

BRUNO MASSA, PIETRO LO CASCIO, RENZO IENTILE,
EMANUELA D. CANALE & TOMMASO LA MANTIA

GLI UCCELLI DELLE ISOLE CIRCUMSICILIANE

RIASSUNTO

Gli autori sintetizzano tutte le informazioni bibliografiche e inedite sulle specie che sino al 30 agosto 2015 sono state contattate almeno una volta nelle 14 isole circumsiciliane (Eolie, Ustica, Egadi, Pantelleria e Pelagie), confrontando alla fine la lista complessiva con quella delle isole Maltesi. In totale sono ad oggi note 434 specie (isole Maltesi incluse); molte di esse hanno mostrato nel corso dei secoli una notevole capacità di colonizzazione, fluttuando nel tempo o addirittura estinguendosi e ricolonizzando alcune isole. Questi piccoli territori in mezzo al mare rappresentano ottimi siti di controllo dell'andamento delle migrazioni nel corso dei decenni; alcune specie hanno chiaramente cambiato il loro status rispetto al passato, aumentando o diminuendo. Nel corso di circa 15 anni in alcune di queste isole (Ustica, Marettimo, Lampedusa e Linosa) sono stati condotti dei campi di inanellamento sia primaverili sia autunnali che hanno permesso di inanellare 102.208 uccelli, in gran parte Passeriformes; ciò ha consentito di raccogliere una notevole mole di dati sulle strategie migratorie, che vengono qui brevemente presentati. Le piccole isole sono davvero importanti per gli uccelli migratori transahariani, che devono sostare durante i loro lunghi viaggi per recuperare energie; la disponibilità di risorse sotto forma di frutti selvatici o di insetti (a seconda delle specie) consente a queste masse di migratori di continuare il loro viaggio. La conservazione degli uccelli è dettata dalla Direttiva Uccelli e l'istituzione delle Zone di Protezione Speciale ha proprio lo scopo di salvaguardare alcune specie in determinati territori. Questo è un impegno preso da parte di tutti i Paesi dell'Unione Europea, proprio perché le popolazioni di uccelli non conoscono confini amministrativi e la loro tutela va al di là delle competenze e degli interessi di un singolo Paese.

Per quanto riguarda le specie nidificanti, è risultata un'elevata correlazione negativa ($r=-0,746$), altamente significativa ($P=0,002$) tra la capacità dispersiva media delle specie e la superficie in km² delle isole. Le specie con minore capacità dispersiva hanno colonizzato le isole di maggiori dimensioni, ma non quelle più piccole; questo con molta probabilità dipende dalla eterogeneità ambientale, a sua volta legata alla dimensione delle isole ed alla loro posizione geografica. Nel caso delle isole circumsiciliane, sembra che non sia tanto la distanza dalla costa a determinare il numero di specie, quanto le condizioni ambientali e la posizione geografica; indubbiamente la posizione tirrenica delle isole settentrionali rap-

presenta un vantaggio per la presenza di habitat differenziati e la conseguente colonizzazione di specie ad essi legate, mentre la posizione meridionale, influenzata dall'aridità africana, riduce alcune possibilità colonizzatrici da parte di alcune specie di uccelli e rende altresì problematica la stessa esistenza di habitat diversificati. Il numero delle specie nidificanti in un'isola è variabile nel tempo, essendovi specie che vi nidificano in modo irregolare. La correlazione area/N° specie nelle isole circumsiciliane è pari a 0,58, ma se si esclude l'isola di Pantelleria, sale a 0,86; essa è pari a 0,92 per le sole isole settentrionali (Eolie, Ustica ed Egadi), mentre risulta 0,99 per le sole tre isole meridionali del Canale di Sicilia.

Parole chiave: Checklist aggiornata, Eolie, Ustica, Egadi, Pantelleria, Pelagie, Uccelli nidificanti, Uccelli migratori, Rapporto area/specie, Capacità dispersiva

SUMMARY

The Birds of the circum-sicilian islands. Authors summarize all bibliographic and unpublished information on bird species that have been detected at least one time up to 30th August 2015 in the 14 circum-sicilian islands (Eolian, Ustica, Egadi, Pantelleria and Pelagian Is.). The Appendix 1 compares overall lists with that of the Maltese Is., also lying in the Sicilian waters. On the whole, 434 species are known till now (Maltese Is. included); many of them showed a high colonizing capacity along the centuries, fluctuating or even becoming extinct and re-colonising some islands. These small territories in the middle of the Mediterranean sea are very good check-control sites of long-term migration trend; compared to the past, some species changed their status, increasing or declining. Additionally, during the last 15 years in some of these islands (Ustica, Marettimo, Lampedusa and Linosa) bird ringing activity has been carried out, both in spring and in autumn; it allowed to ring 102,208 birds, mainly Passeriformes; this opportunity allowed to collect a remarkable amount of data on migration strategy, here presented. The small islands are very important stop-over sites for trans-saharan migratory birds, that must rest during their long journey to recover fuel in the form of fat; the availability of natural resources, such as wild fruits or insects, allows these masses of migrant birds to continue their trip. The conservation of birds has been established by the Bird Directive and the institution of Zones of Special Protection has the aim to safeguard some species in some territories. This agreement was signed by all countries of the EU, because bird populations do not know administrative borders and their conservation lies beyond the interests and authorities of a single country.

Concerning breeding birds, a high negative correlation ($r=-0.746$, $P=0.002$) has been found between the average dispersal power of species and the area in km² of islands. Species with minor dispersal power colonized the biggest but not the smallest islands; this, very probably depended on habitat heterogeneity of islands, in turn linked to the size of them and to the geographical position, more than to the distance from the continental land. Tyrrhenian position of northern islands is certainly an advantage for the presence of diversified habitats and birds inhabiting them, whereas southern position of Pantelleria and Pelagian Is., as well as Maltese Is., affected by African dryness, decreases colonizing probabilities of some bird species and the same existence of diversified habitats. The number of breeding species in each island varied along the time and some species bred irregularly. The correlation area/No. species in the islands surrounding Sicily resulted to be 0.58, but if we exclude Pantelleria Is., it grows to 0.86; besides, it grows to 0.92 if we consider only northern islands (Eolian, Ustica and Egadi Is.), and to 0.99 if we consider only southern islands.

Key words: Updated checklist, Eolian, Ustica, Egadi, Pantelleria, Pelagian Is., Breeding birds, Migrant birds, Ratio area/species, Dispersal power

INTRODUZIONE

Lo scopo di questa monografia è quello di mettere a disposizione una lista più dettagliata possibile degli uccelli che vivono o transitano nelle isole circumsiciliane di pertinenza amministrativa italiana. Questi territori, sparsi in mezzo al Tirreno e al Canale di Sicilia, sono meta continua di naturalisti, ornitologi e birdwatcher, che potrebbero così facilmente tenere aggiornata la lista degli uccelli; al tempo stesso questo contributo può essere utile per mettere in luce il loro enorme valore naturale e la grande esigenza di tutela internazionale delle popolazioni di uccelli che annualmente vi transitano un paio di volte l'anno.

Le isole circumsiciliane comprendono da nord verso sud le Eolie (Stromboli, Panarea, Lipari, Vulcano, Salina, Filicudi, Alicudi e isolotti vicini), Ustica, le Egadi (Favignana, Levanzo, Marettimo e isolotti vicini), Pantelleria, le Pelagie (Lampedusa, Lampione, Linosa) e le isole Maltesi (Malta, Gozo, Comino, Filfla) (Fig. 1). Questa monografia comprende le isole italiane e rimanda alla bibliografia esistente la trattazione degli uccelli delle isole Maltesi; nell'Appendice 1 di controllo, per completezza, sono comunque incluse anche queste ultime.

Per una rassegna generale degli aspetti geografici, biogeografici e naturalistici relativi alle isole trattate, si rimanda a LO CASCIO & NAVARRA (2003),

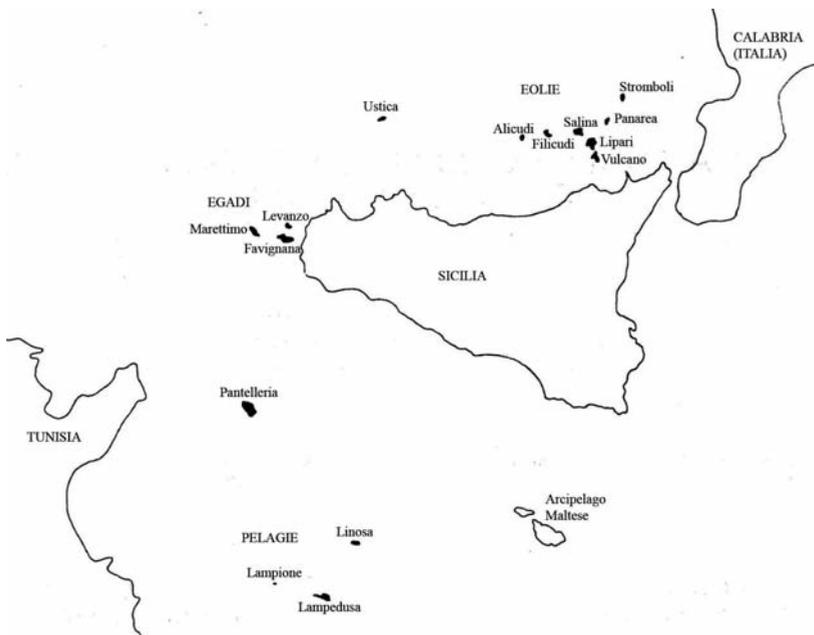


Fig. 1 — Posizione delle isole circumsiciliane considerate in questa monografia

CORTI *et al.* (2002) e MASSA (1995a, 1995b), rispettivamente, per le Eolie, le Pelagie e le Egadi; analoghi riferimenti per Pantelleria, sebbene riportati in forma sintetica, sono disponibili in una monografia dedicata al paesaggio vegetale dell'isola (GIANGUZZI, 1999); per Ustica, infine, è possibile fare riferimento al quadro conoscitivo fornito nel Piano di Gestione del Sito Natura 2000 (PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO, 2009).

Riguardo alla storia della loro esplorazione ornitologica non si può non citare qui l'opera di Edgardo Moltoni, che ha visitato tutte le isole ad eccezione delle Egadi e Ustica e che ha riportato le informazioni storiche in suo possesso [si veda l'elogio di Moltoni scritto da D'AIETTI (1978), a proposito di Pantelleria]. Per Pantelleria tutte le cronache storiche parlano di una ricchezza avifaunistica straordinaria che alimenta la controversa questione del nome antico dell'isola (Yrnim = isola degli uccelli vocianti) che suggerisce un'abbondanza di uccelli insolita (cfr. GIGANTE, 1968).

Riguardo alle indagini ornitologiche condotte nelle isole Eolie e alle Pelagie, rispettivamente, si rimanda a LO CASCIO (2014) e a LA MANTIA *et al.* (2002); a quest'ultimo contributo si aggiungono le informazioni riportate nello studio dell'avifauna delle Pelagie incluso nel piano di gestione dei Siti Natura 2000 delle Isole Pelagie (AA.VV., 2009). Per Ustica, infine, un contributo di un certo interesse sotto il profilo storico è quello di TRANCHINA (1885).

Le Pelagie, per la loro posizione nel Canale di Sicilia e la modesta superficie (vd. Tab. 8), si prestano in modo particolare all'osservazione degli uccelli, tanto da essere divenute meta regolare autunnale di un gruppo di birdwatcher, animato da Andrea Corso e noto con il nickname MISC (Malati di Isolitudine allo Stato Cronico), a cui si deve una notevole crescita delle conoscenze su uccelli poco comuni che transitano più o meno regolarmente in queste isole (cfr. VIGANÒ *et al.*, 2010).

Molti dati riguardanti le isole sono stati inseriti nei "Rapporti ornitologici siciliani", meritoria iniziativa realizzata in collaborazione con la LIPU, ove sono raccolti i dati degli anni Ottanta e Novanta del XX secolo, curati da Carmelo Iapichino (IAPICHINO, 1983, 1984, 1985, 1989, 1993); la loro ormai difficile reperibilità ci ha spinto a inserire qui quelli più significativi.

I dati qui presentati sono stati raccolti fino al 30 agosto 2015.

MATERIALI E METODI

I campi d' inanellamento e le osservazioni in campo

L'inanellamento nelle piccole isole circumsiciliane ha avuto inizio negli anni '70 nelle isole Egadi (Levanzo), ove veniva annualmente monitorata la

colonia di Gabbiano reale mediterraneo *Larus michabellis*, nel 1980 ha avuto inizio l'inanellamento delle Berte maggiori *Calonectris diomedea* nello scoglio di Lampione e nel 1981 nell'isola di Linosa (che continua ancora oggi), nel 1984 l'inanellamento dell'Uccello delle tempeste mediterraneo *Hydrobates pelagicus melitensis* nell'isola di Marettimo (attività che continua ancora); in totale sono stati inanellati 6618 Uccelli delle tempeste (1985-2013) e 6780 Berte maggiori (1980-2014).

Per quanto riguarda i Passeriformi, il primo campo d'inanellamento fu realizzato nel 1982 a Linosa tra il 24 e il 30 aprile; nell'aprile 1986, in occasione di uno studio sulla genetica della Berta maggiore a Linosa (RANDI *et al.*, 1988, 1989, 1993), è stato organizzato un breve campo d'inanellamento. Nel 1996 fu istituita con D.A. 3383 del 31.12.96 la Stazione d'Inanellamento (responsabile: B. Massa), che quindi diede inizio alla sua attività a partire dal 1997, organizzando un campo primaverile tra il 14.IV e il 7.V nell'isola di Lampedusa nell'ambito del progetto Piccole Isole dell'Istituto Nazionale Fauna Selvatica (oggi ISPRA). Successivamente sono state organizzate diverse campagne d'inanellamento, grazie a specifici finanziamenti dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana e della Provincia Regionale di Palermo, nelle isole di Ustica (inizialmente gestiti da F. Lo Valvo, poi da E. Canale, in primavera tra il 1998 e il 2015, in autunno tra il 2001 e il 2013), Marettimo (gestiti da R. Ientile, in primavera, tra il 2004 e il 2008, in autunno tra il 2001 e il 2006, in collaborazione con la LIPU sezione di Alcamo), Linosa (gestiti da E. Canale, in primavera nel 2007, in autunno tra il 2009 e il 2011), Lampedusa (gestiti da E. Canale, in primavera tra il 2009 e il 2012, per una settimana nel 2013, in autunno nel 2012). Le date delle campagne d'inanellamento sono riportate in Tab. 1. Altri dettagli sono riportati da BORG *et al.* (2014a) e CUTI & CANALE (2014), che riportano anche numerose ricatture nelle isole. Ustica è stata anche oggetto di studi recenti da parte della Stazione d'Inanellamento per la realizzazione di una proposta di Osservatorio Ornitologico per conto della Provincia Regionale di Palermo e numerosi dati sono stati raccolti anche durante i campi d'inanellamento.

Le attività di inanellamento sono state effettuate nella stagione primaverile e autunnale durante le migrazioni degli uccelli. Sono state montate complessivamente 15 reti del tipo mist-net a quattro tasche, alte 3 metri e lunghe 12, in transetti per complessivi 180 metri lineari. Le aree interessate si trovano all'interno di zone con vegetazione arbustiva o arborea e sono state scelte per le caratteristiche della vegetazione e per la presenza di migratori in sosta in primavera ed autunno, secondo indagini effettuate in loco. Le attività sono state inserite nell'ambito del "Progetto Piccole Isole" dell'ISPRA.

Marettimo (isole Egadi) è stata visitata sia durante i campi della Stazione d'Inanellamento, sia in estate, durante le attività di studio dell'Uccello

Tabella 1
Numero totale di Uccelli inanellati nelle isole circumsticiane nel periodo tra il 1997 e il 2013. Non sono inclusi Hydrobates pelagicus melitensis e Calonectris diomedea, il cui numero di inanellati è stato rispettivamente 6618 (1985-2013) e 6780 individui (1980-2014)

Anni/Totale inanellati	1997	1998	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTALE
Ustica primavera		119	2350 + 34	1923 + 34	1667	3301	2194	3700	3218	2067	2853	1773	2455	3535	2317	3344	1359	4229	42438
Ustica autunno			702	702	288	1738	2861	1325	1990	2587	2970	750	2002	2354	996	1123			21686
Marettimo primavera							1462	1352	2286	2369	1739								9208
Marettimo autunno				350	306	1057	614	745	3011										6083
Linosa primavera										1647									1647
Linosa autunno												450	823	615					1888
Lampedusa primavera	1733											1636	1262	1486	949	181			5514
Lampedusa autunno															346				346
TOTALE	1733	119	2350	3009	2261	6096	7131	7122	10505	8670	7562	4609	6542	7990	4608	4648			88810

Date di inanellamento: **Ustica**: 1998: 23-26.IV; 2000: 20.IV-10.V; 2001: 26-28.II, 18.IV-12.V, 27-29.IX e 28.X-7.XI; 2002: 19.IV-14.V e 5-17.X; 2003: 15.IV-15.V e 1-19.X; 2004: 15.IV-15.V e 3-24.X; 2005: 16.IV-15.V e 4-22.X; 2006: 16.IV-15.V e 2-23.X; 2007: 16.IV-15.V e 1-20.X; 2008: 15.IV-15.V e 2-22.X; 2009: 17.IV-15.V e 27.IX-10.X; 2010: 15.IV-14.V e 3-23.X; 2011: 16.IV-21.V e 1-20.X; 2012: 16.IV-13.V e 5-21.X; 2013: 15.IV-12.V e 28.IX-18.X; 2014: 22.IV-4.V; 2015: 15.IV-5.V; **Marettimo**: 2003: 11-26.X; 2004: 15.IV-15.V e 22-30.X; 2005: 22.IV-14.V e 8.X-1.XI; 2006: 15.IV-15.V e 3-30.X; 2007: 16.IV-13.V; 2008: 17.IV-16.V; **Linosa**: 2007: 23.IV-4.V; 2009: 24.IX-9.X; 2010: 6-23.X; 2011: 3-20.X; **Lampedusa**: 1997: 16.IV-7.V; 2009: 16.IV-12.V; 2010: 15.IV-15.V; 2011: 18.IV-15.V; 2012: 16.IV-15.V e 1-21.X; 2013: 21-27.IV. I campi primaverili sono stati inseriti nel Progetto Piccole Isole dell'ISPRA.

delle tempeste, in particolare negli anni 2009-2012 da parte di C. Soldatini e Y. Albores Barajas. In autunno la LIPU, sezione di Alcamo, tra il 2001 e il 2006, ha organizzato censimenti sul transito dei rapaci. Nelle altre Egadi (Favignana e Levanzo) sono state effettuate visite specifiche da B. Massa e T. La Mantia nel corso degli ultimi 10 anni, anche grazie all'autorizzazione dell'Area Marina Protetta Isole Egadi.

Le Pelagie sono state anche oggetto di diversi studi (uccelli pelagici e uccelli migratori con i progetti Italia/Malta "Reti ecologiche transfrontaliere Sicilia-Malta" e "Life11+ Nat/It 00093 Pelagic Birds", "Piccole Isole" con i campi della Stazione d'Inanellamento, gestiti da E. Canale, che ne ha fatto oggetto sia della tesi di laurea sia della tesi di dottorato di ricerca) ed infine sono state oggetto delle attività di ricerca finalizzate alla redazione del Piano di Gestione dei SIC/ZPS per conto di Legambiente, Ente gestore della Riserva Naturale di Lampedusa. Quest'ultima isola è stata visitata numerosissime volte da B. Massa e T. La Mantia a partire dal 1975 fino al 2013; Linosa è stata visitata da B. Massa, F. Lo Valvo e T. La Mantia nel 1981 (settembre), da B. Massa e M. Lo Valvo nel 1982 (aprile e settembre), da B. Massa dal 1983 al 1994 (settembre) soprattutto per seguire la popolazione di Berta maggiore; altre visite sono state compiute fino al 2005, quando è ripresa l'attività di studio di questo Procellariiforme a Linosa, senza interruzione fino al 2013, anche grazie al notevole impulso dato da G. Dell'Omo e dai suoi collaboratori P. Becciu, G. Bambini, C. Catoni, M. Cianchetti e V. Stanzione. L'isolotto di Lampione è stato visitato da B. Massa, P. Lo Cascio e T. La Mantia, sin da IX.1980, poi a più riprese fino al 2012, grazie alla collaborazione con l'Ente gestore dell'Area Marina Protetta Isole Pelagie.

Per quanto riguarda le Eolie, P. Lo Cascio vive a Lipari e quindi per la sua attività visita tutto l'anno sia questa sia le altre Eolie; inoltre, tra il 2006 e il 2007 lo stesso ha coordinato le attività di censimento dell'avifauna dell'arcipelago effettuate nell'ambito di uno studio promosso dalla Ripartizione Faunistico-Venatoria ed Ambientale di Messina (LO CASCIO & NAVARRA, 2008). Dal 2004 inoltre la LIPU ha organizzato a Panarea censimenti primaverili di rapaci.

Pantelleria è stata oggetto di studi ornitologici da parte nostra sin dal 1978 (settembre), nel 1986 (settembre), nel 1987 (giugno e settembre); nel IX.1987 abbiamo organizzato il IV Convegno Italiano di Ornitologia nell'isola, portandovi circa 300 partecipanti. Successivamente abbiamo continuato a organizzare per altri 10 anni dei simposi autunnali (settembre) ed abbiamo visitato l'isola a più riprese (in tutti i mesi dell'anno, T. La Mantia, P. Lo Cascio e B. Massa), anche per la conduzione di altri studi (cfr. MASSA, 1995).

Tutte le attività di studio ed inanellamento sono state realizzate con specifiche autorizzazioni da parte degli Enti gestori delle Riserve, e precisamente Provincia Regionale di Palermo, Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale (già Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali),

Legambiente, Area Marina Protetta Isole Egadi e Area Marina Protetta Isole Pelagie. Le attività d'inanellamento sono state svolte da personale autorizzato dall'ISPRA e dalla Regione Siciliana.

Elaborazione dei dati ottenuti durante le campagne d'inanellamento

Prima del rilascio degli uccelli catturati sono state rilevate le seguenti misure standard degli uccelli inanellati: lunghezza dell'ala (corda massima), lunghezza della terza remigante primaria, lunghezza del tarso e del becco (tramite un calibro con la precisione di 0,01 mm) e il peso con una bilancia elettronica; sono stati inoltre determinati l'età, il sesso, l'entità dell'accumulo di grasso sottocutaneo (KAISER, 1993) e lo sviluppo dei muscoli pettorali. Tali dati si rivelano di grande utilità quando si eseguono confronti con altre aree mediterranee, ma soprattutto per comprendere lo stato fisiologico degli uccelli migratori. Nel 2010 e 2011 la determinazione del sesso dei Beccafichi *Sylvia borin* catturati a Ustica è stata effettuata da campioni di penne presso il Dipartimento di Scienze agrarie e forestali dell'Università di Palermo da Marcello Tagliavia con una tecnica biomolecolare, descritta in BORG *et al.* (2014a).

È stata quindi effettuata un'analisi dei dati biometrici e fisiologici per mettere in luce: a) l'eventuale differenza dello stato fisiologico di migratori nelle isole; b) le differenze biometriche nel corso del periodo di inanellamento, allo scopo di mettere in evidenza il transito di popolazioni di origine biogeografica diversa o le differenze tra i sessi; c) il picco temporale delle date di transito delle specie più numerose.

Sistematica adottata e omologazione degli accidentali

In questa check-list vengono seguiti la sequenza ed i relativi nomi italiani e scientifici della check-list degli uccelli ad oggi rinvenuti in Italia (FRACASSO *et al.*, 2009; BACCETTI *et al.*, 2014), a cui si rimanda per eventuali dettagli. Sono riportati solo i dati certi, sia bibliografici sia inediti; per quanto riguarda le segnalazioni di specie accidentali si è fatto riferimento solo a quelle che sono state omologate dalla Commissione Ornitologica Italiana (COI), che viene citata caso per caso.

Restano pertanto fuori da questa lista i seguenti dati pubblicati ma non sottoposti o sospesi dalla COI: 3 Sparvieri levantini *Accipiter brevipes* Severtcov, 1850, riportati per Panarea nel 2013 nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" (GUSTIN, 2013), la Calandrina *Calandrella rufescens* (Vieillot, 1819) segnalata a Salina il 6.III.2007 (AC in RUGGIERI & SIGHELE, 2008), non sottoposta alla COI, la Balia dell'Atlante *Ficedula speculigera* Bonaparte, 1850, di cui è stato riportato 1 ind. tra il 25.IV e l'1.V.2006 a Linosa e 1 ind. tra il 24 e il 27.IV.2009 a Pantelleria, osservazioni sospese dalla COI (JANNI &

FRACASSO 2010, 2015; per un'accurata ridescrizione dei caratteri di questo taxon e per le differenze da taxa affini e da eventuali ibridi cfr. CORSO *et al.*, 2015), il Canapino asiatico *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823), riportato a Linosa il 22.X.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009), ma non omologato dalla COI (JANNI & FRACASSO, 2010), la Sterpazzola del deserto *Sylvia deserti* (Loche, 1858), segnalata a Linosa il 23.IV.2007 (MISC in ANONIMO, 2014), ma non sottoposta alla COI, il Luì scuro *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842), riportato a Linosa il 7.XI.2013 (MISC in NICOLI, 2014; NICOLI *et al.*, 2014), ma non sottoposto alla COI, le Averle isabelline *Lanius isabellinus* Hemprich et Ehrenberg, 1833, una segnalata da CORSO (2005) a Filicudi (ssp. *phoenicuroides* Schalow, 1875), ma non omologata (JANNI & FRACASSO, 2012), l'altra da CORSO *et al.* (2012) a Pantelleria (ssp. *isabellinus*) ma non sottoposta alla COI. Infine, non sono stati considerati i 2 ind. di Succiacapre collarosso *Caprimulgus ruficollis* Temminck, 1820, riportati da RUGGIERI & NICOLI (2009), CORSO *et al.* (2012), CORSO & GUSTIN (2014) e RUGGIERI & CORSO (2014) per Pantelleria, ma non sottoposti alla COI (G. Fracasso, com. pers.).

Status delle specie in ogni isola

La frequenza delle diverse specie in ogni isola è stata stabilita sia sulla scorta delle osservazioni, sia sulla frequenza durante le diverse campagne d'inanellamento, quanto meno nelle isole in cui è stata effettuata questa attività. Pertanto il lettore è invitato a consultare sia il testo relativo alle specie sia le Tabb. 1-7 e il loro commento.

Lista finale delle specie note nelle isole circumsiciliane

Per completezza alla fine del testo è presentata l'Appendice 1, comprensiva di tutte le isole (Maltesi incluse), in cui è indicato lo status di ogni specie finora rinvenuta in ciascuna isola. Per quanto riguarda le isole Maltesi esso è stato composto sulla base della bibliografia disponibile (BANNERMAN & VELLA-GAFFIERO, 1976; SULTANA & GAUCI, 1982; FENECH, 2010) e dei dati comunicati da John Borg. (com. pers.). In questa lista abbiamo anche indicato tutte le priorità di conservazione di ciascuna specie, come di seguito riportato.

Direttiva Uccelli (abbreviazione Bi): si tratta delle specie incluse nell'Appendice della Direttiva 79/409, entrata in vigore il 6.IV.1979, successivamente aggiornata nel 2009 (2009/47/CE); essa coinvolge gli Stati membri ad impegnarsi con azioni specifiche per la salvaguardia degli uccelli.

Convenzione di Bonn (abbreviazione Bo1 e Bo2, a seconda se nell'Allegato 1 o 2): si tratta delle specie incluse negli Allegati 1 e 2 della Convenzione internazionale approvata il 25.I.1983, firmata anche dall'Italia; essa riguarda la conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica,

è stata rinominata “Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS)” e l’ultima revisione è del 23 febbraio 2012.

Convenzione di Berna (abbreviazione Be1, Be2 e Be3, a seconda se nell’Allegato 1, 2 o 3): si tratta delle specie incluse negli Allegati 1, 2 e 3 della Convenzione internazionale approvata il 5.VIII.1981, firmata anche dall’Italia; essa riguarda la conservazione della vita selvatica e dell’ambiente naturale in Europa ed è stata revisionata e aggiornata l’1.III.2002.

Convenzione di Washington (abbreviazione W1 e W2, a seconda se nell’Allegato 1 o 2): si tratta delle specie incluse negli Allegati della Convenzione internazionale, approvata il 19 dicembre 1975; riguarda il commercio internazionale delle specie animali e vegetali in via di estinzione (nota anche come CITES); è stata aggiornata il 14 IX.2014.

Status in Europa (fonte: BIRDLIFE, 2004). Significato delle abbreviazioni: Spec1 = specie presenti in Europa che meritano un’attenzione particolare di conservazione; il loro status le pone come minacciate a livello mondiale; Spec2 = specie le cui popolazioni globali sono concentrate in Europa, ove hanno uno status di conservazione sfavorevole; Spec3 = specie le cui popolazioni globali non sono concentrate in Europa, ove però hanno uno status di conservazione sfavorevole; NonSpecE = specie le cui popolazioni globali sono concentrate in Europa, ove però hanno uno status di conservazione favorevole; W (aggiunto a Spec) è riferito al solo periodo invernale.

Lista Rossa Italiana/Italian Red List (fonte: PERONACE *et al.*, 2012). Estinto = EX; in pericolo critico = CR; in pericolo = EN; vulnerabile = VU; quasi minacciato = NT; carente di dati = DD; a minor preoccupazione (least concern) = LC; non applicabile = NA. Le categorie CR, EN, VU (categorie di minaccia) si applicano alle specie con rischio di estinzione da altissimo a elevato nel breve termine; NT si applica alle specie prossime a qualificarsi in una categoria di minaccia; LC si applica alle specie non in imminente pericolo di estinzione (possono essere anche in lento declino e/o relativamente rare); DD si applica quando non esistono dati per valutare il taxon; NA si utilizza per i taxa presenti ma non nidificanti nell’area di studio.

Rapporto area/specie e calcolo della capacità dispersiva delle specie

Il rapporto tra la superficie delle isole e il numero di specie terrestri nidificanti (dai Columbiformes ai Passeriformes) è stato calcolato sia per l’insieme degli arcipelaghi sia separatamente (isole settentrionali e isole meridionali). Per effettuare il calcolo della capacità dispersiva delle specie è stata seguita la stessa metodologia di MASSA (1987), prendendo in esame lo stesso campione di 37 isole mediterranee di superficie variabile tra 0,5 e 25.709 km²; sulla base degli elenchi aggiornati al 2015 delle specie terrestri nidificanti

nelle 37 isole utilizzate come campione da MASSA (1987), è stata calcolata la capacità di dispersione di ciascuna specie (ad es.: specie presente solo su 1 isola: $1/37=0,03$; specie presente su 36 isole: $36/37=0,97$). Quindi, per ogni isola è stato calcolato il valore medio della capacità dispersiva delle specie terrestri nidificanti, che è stato riportato dopo il nome scientifico nella lista commentata.

Suddivisione del lavoro tra gli autori

Questo è un lavoro collettivo e ognuno di noi ha contribuito alla raccolta e redazione complessiva dei risultati, approvandone i contenuti; la suddivisione del lavoro è stata organizzata come segue. Isole Eolie: la redazione del testo è stata interamente curata da P. Lo Cascio; Ustica: la redazione del testo è stata curata da B. Massa ed E. Canale; Isole Egadi: la sintesi bibliografica è stata curata da R. Ientile e B. Massa, la redazione finale è stata curata da R. Ientile; Pantelleria: la sintesi bibliografica è stata curata da T. La Mantia e B. Massa, la redazione finale da T. La Mantia; Isole Pelagie: la sintesi bibliografica e la redazione finale sono state curate da T. La Mantia e B. Massa; campagne d'inanellamento: l'elaborazione dei dati è stata curata da E. Canale, la redazione finale da E. Canale e B. Massa. La lista finale (Appendice 1) è stata redatta da B. Massa e R. Ientile. Il testo nella sua forma definitiva è stato infine riletto, corretto e condiviso da ciascuno degli autori.

I collaboratori sul campo

Sono numerosissime le persone che ci hanno comunicato osservazioni ornitologiche; la maggior parte di esse è elencata di seguito, con le abbreviazioni usate nel testo.

Abbreviazioni usate: AB = Alessandro Abbate; AC = Andrea Corso; AG = Amelia Giordano; AL = Andrea La Mantia; ALi = Alessandra Linares; AM = Alessandro Martorana; AN = A. Nevola; AnC = Andrea Ciaccio; AnG = Antoine Gardina; AnM = Andrea Montanari; AmR = Amelia Roccella; AR = Agatino Russo; ArM = Ariele Magnani; BDL = Beatrice del Signore; BM = Bruno Massa; BeMa = Beniamino Margagliotta; CB = Carlo Belfiore; CC = Claudia Corti; CCu = Camillo Cusimano; CM = Calogero Muscarella; CS = Chiara Scandolara; CSo = Cecilia Soldatini; CU = Carlo Utzeri; DB = Diana Brown; DD = Davide D'Amico; DI = Daniele Iavicoli; DL = Daniele Longhi; DP = Dario Piacentini; EB = Elio Benenati; EBa = Elena Bassi; EC = Emanuela Canale; EP = Elena Prazzi; FA = Franco Andaloro; FDL = Federica Di Lauro; FF = Fabio Farinello; FG = Flavia Grita; FL = Franco Lavezzi; FLV = Fabio Lo Valvo; FM = Fabio Morreale; FMa = Federico Marrone; FoF = Foscolo Foschi; FP = Francesco Petretti; FP = Fulco Pratesi; FU = Fabrizio

Usubelli; GA = Giuseppe Allegrino; GC = Giovanni Cumbo; GDG = Giuseppe De Giorgio; GDO = Giacomo Dell’Omo; GF = Giancarlo Fracasso; GiA = Giovanni Albarella; GiC = Giuditta Corno; GG = Gaspare Giambona; GiG = Gianni Gottardi; GLV = Gabriella Lo Verde; GM = Giusi Molino; GmG = Gianmichele Giacona; GP = Gabriele Papale; GiR = Gianpaolo Ruzante; GR = Ghigo Rossi; GRa = Giuseppe Rannisi; GuR = Guido Romagnoli; GS = Giuseppe Scafidi; GSN = osservazioni di Leonardo Carlotto, Giancarlo Fracasso, Fabio Farinello e Renato Bonato (Gruppo Studi Naturalistici “Nisoria”); GSN2 = osservazioni di Renato Bonato, Leonardo Carlotto, Ivan Farronato e Giancarlo Fracasso; JB = John Borg; JC = Jacopo Cecere; JR = Juliane Rühl; LA = Luca Amistadi; LC = Leonardo Carlotto; LeLa = osservazioni di Vincenzo Billeci, Giuseppe Maraventano, Elena Prazzi, Gerry Sorrentino (Operatori di Legambiente Sicilia - Ente Gestore della Riserva Naturale Isola di Lampedusa); LIPU = Campi studio organizzati dalla Lega Italiana Protezione Uccelli, sezione di Alcamo (Trapani); LP = Luigi Piva; LR = Lorenzo Russo; LS = Luca Sattin; LU = Luciano Ughetto; MB = Marco Bologna; MaP = Marilena Perbellini; MC = Massimo Cannata; MCi = Marco Cianchetti; MD = Michel Delaugerre; MDF = Maria De Filippo; MG = Michele Giunti; MISC = Malati di Isolitudine allo Stato Cronico; ML = Marco Longo; MLa = Marco Landolina; MLV = Mario Lo Valvo; MM = Maurizio Marchese; MN = Martina Natale; MP = Michele Panuccio; MS = Maurizio Sarà; MSo = Michele Soprano; MT = Marcello Tagliavia; MV = Mauro Villani; MVi = Michele Viganò; NA = Nicolantonio Agostini; NB = Nicola Baccetti; NC = Natalino Cuti; ND = Nino Di Lucia; OJ = Ottavio Janni; PH = Paul Harris; PLC = Pietro Lo Cascio; PLR = Paola La Rosa; PY = Pierre Yves; RB = Rosario Balestrieri; RF = Roberto Facoetti; RG = Raffaele Gemmato; RI = Renzo Ientile; RLD = Rocco Lo Duca; RR = Roberto Rota; RT = Rosa Termine; SB = Simona Bondioli; SBl = Stefano Blasco; SBo = Salvatore Bondi; SC = Stefania Capelli; SJ = Susan Jones; SLC = Salvatore Livreri Console; SM = Stefano Milesi; SMA = Saverio Masaracchia; SP = Salvo Pasta; SR = Sandro Ranghino; SS = Stefano Sirotti; SSu = Salvatore Surdo; TD = Toni Di Natale; TLM = Tommaso La Mantia; VC = Vincenzo Cavaliere; VCa = Virgilio Caleca; VF = Valentina Forloni; YA = Yuri Albores-Barajas.

RISULTATI E DISCUSSIONE

Elenco commentato delle specie di Uccelli

Questo elenco comprende sia l’analisi storica, sia le osservazioni in campo fino al 30 agosto 2015; i numeri degli individui inanellati durante le

campagne d'inanellamento sono riportati alla fine nelle Tab. 1-7, che si suggerisce di consultare. La lista complessiva, isola per isola è riportata in Appendice 1. I mesi sono riportati coi numeri romani (10 gennaio 1960 = 10.I.1960; aprile-maggio = IV-V).

ORD. ANSERIFORMES

Famiglia Anatidae

Cigno reale *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

LAMPEDUSA. Riportato da LA MANTIA *et al.* (2002); gli autori si riferiscono a 1 es. catturato il 12.XII.1984 (coll. G. Giambona, Museo Reg. Terrasini).

Cigno selvatico *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 1 es. imm. catturato nel XII.1991, di cui è stata conservata solo la testa (coll. G. Giambona, Museo Reg. Terrasini).

Oca selvatica *Anser anser* (Linnaeus, 1758)

USTICA. AJOLA (1959) la considera "rara, di comparsa accidentale in dicembre-gennaio". 9 ind. il 27.III.2002 (MP in CORSO, 2005). Reperti: 15.III.66: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 17.XI.1984: 3 ind. (TLM). Migratrice, piuttosto rara.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel XI.1966.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel XI.1955.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo durante la cattiva stagione, CORSO *et al.* (2012) migratore, dubitativamente regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) cita la cattura di 1 ind. nel III.1969.

LINOSA. 15 ind. nel XI.1969 (MOLTONI, 1970).

Oca lombardella *Anser albifrons* (Scopoli, 1769)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di c. 35 ind. in volo il 10.I.1967, riferita dubitativamente a questa specie; il dato è ripreso da IAPICHINO & MASSA (1989) e da CORSO (2005).

USTICA. Citata come migratrice regolare da AJOLA (1959).

LEVANZO. Un gruppo di 7 ind. nell'X.1970 (SORCI *et al.*, 1973).

PANTELLERIA. 1 esemplare del II.1908 in coll. Arrigoni degli Oddi (FOSCHI *et al.*, 1996). 1 ind. nel XI.2011 (CORSO *et al.*, 2012).

LINOSA. 1 ind. osservato il 25.X.2010 (OJ, D. De Rosa in NICOLI *et al.*, 2011).

Oca granaiola *Anser fabalis* (Latham, 1787)

USTICA. Citata come migratrice regolare da AJOLA (1959), che riporta anche una cattura l'8.XII.53.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel III.1970.

LINOSA. 10 ind. il 17.I.1968 (MOLTONI, 1970).

Volpoca *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758) (Fig. 26)

SALINA. 1 ind. nel laghetto di Lingua in XI e 1 ind. nel canale tra Lipari e Salina durante la migrazione primaverile, senza ulteriori indicazioni di data (GIORDANO, 2003).

VULCANO. Osservazioni inedite: 3 ind. nel pantano dell'Istmo, 28.III-6.IV.2012 (PLC, FG, DB).

PANAREA. Osservazioni inedite: 1.V.2002: 1 ind. (TLM).

USTICA. Osservazioni inedite: 28.II e 1.III.2013: 1 ind. al Gorgo Salato (AG).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la presenza occasionale durante l'inverno.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 9.X.2004: 12 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo occasionale; CAMBI & CAMBI (1977) l'osservano tra XII e I, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 4.XI.2011: 2 ind. al Lago di Venere (TLM); 9.XII.2011: 3 ind. al Lago di Venere, 1 rinvenuto morto (TLM); 6-7.II.2013: 1 ind. stessa località (TLM); 7.XI.2012: 1 ind. stessa località (TLM); 5.XII.2013: 5 ind. stessa località (TLM) [come risulterà evidente il lago di Venere svolge un ruolo fondamentale per l'avifauna di Pantelleria; DE GREGORIO (1840) infatti scrive: "e nell'inverno è coperto di uccelli" e BROGGIA (1757) "Questo lago nella propria stagione è pieno d'uccelli acquatici, e l'isola stessa abbonda di cacciagione"].

LAMPEDUSA. DODERLEIN (1869-74) la cita genericamente. Osservazioni inedite: 8.I.2008: 1 ind. in mare ad albero Sole (LeLa, TLM); XI.2009: 1 ind. nel porto (LeLa); 7.XII.2009: 1 ind. nel porto (LeLa); XI.2010: 1 ind. a Cala Palme (LeLa); 30.XII.2012; 1 a Cala Pisana (PLR); 28.II.2014: 1 ind. a Punta Galera (BM, GLV, MDF).

LINOSA. DODERLEIN (1869-74) la cita genericamente; SOMMIER (1906-1908) scrive di averla personalmente osservata.

Fischione *Anas penelope* Linnaeus, 1758

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, discretamente comune in inverno".

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, molto scarso, e riportano la cattura di 1 ind. (facente parte di uno stormo di una ventina) il 30.X.1966.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in III tra Levanzo e Favignana.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta una cattura il 28.XII.1972 e osservazioni indirette nel XII.1970, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 7.XI.2012: 3 ind. al Lago di Venere (TLM); 18.X.2013: 2 ind. stessa località (TLM).

Canapiglia *Anas strepera* Linnaeus, 1758

SALINA. 1 femmina nel laghetto di Lingua tra XI e XII.1993 (con documentazione fotografica) (GIORDANO, 2003).

VULCANO. 8 ind. nel pantano dell'Istmo il 24.X.2011, 2-3 ind. osservati ancora il 25.X e il 2.XI.2011 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, non comune" e riporta una cattura l'11.XII.1953.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano qualche rara osservazione.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 12.XII.2010: 6 ind. a Capo Grecale (LeLa); 13.I.2015: 13 ind. a Cala Spugne (LeLa).

Alzavola *Anas crecca* Linnaeus, 1758

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) svernante, meno comune del Germano reale.

SALINA. 1 femmina nel laghetto di Lingua tra XI e XII.1993 (con documentazione fotografica) e osservazioni regolari durante le migrazioni, senza ulteriori indicazioni (GIORDANO, 2003).

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo” e ritiene che sia l’anatra più comune ad Ustica. Reperti: 27.XI.1948: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 1 ind. inanellato nell’X.2011. Migratrice, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni autunnali di ind. in transito e uno stormo di c. 80 allo stagno del faro di Punta Sottile nel XI.1967.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo nei mesi invernali, CORSO *et al.* (2012) migratrice regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 10-18.X.2013: 1 ind. (DL, EBa); 24.VI.2014: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 23-24.VIII.2015: 1-3 ind. stessa località (AL, TLM).

Germano reale *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758

EOLIE. Svernante, abbondante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. 1 ind. osservato il 9.XII.1966 da MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano anche la cattura di 1 ind. il 6.XII.1965. Osservazioni inedite: VII.2002: 1 juv. in mare di fronte Canneto (PLC); I.2012: 1 ind. nel porto di Marina Corta (FG, PLC).

SALINA. Svernante abbondante a Lingua secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Osservazioni inedite: 19.X.2012: 1 juv. nel laghetto di Lingua (FG, PLC).

VULCANO. Svernante abbondante al porto di Levante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). SABATINI (1915) riporta 1 ind. catturato nel I.1912 e la notizia di un’altra cattura, avvenuta nell’inverno 1911, riferita da fonti locali; la ritiene specie di passo invernale, rara. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 10.X.1966. 2 ind. nel pantano dell’Istmo nel dicembre 2006 (LO CASCIO, 2012). Reperti: 1 juv. catturato nel pantano dell’Istmo in data imprecisata (in coll. privata). Osservazioni inedite: III.2012: 4 ind. nel pantano dell’Istmo (PLC); X.2012: 2 ind., stessa località (PLC); II.2014: 2-3 ind., stessa località (PLC); 17.IV.2014: 2 ind., stessa località (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo in inverno” e cita alcune catture, tutte invernali.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, non comune e citano alcune catture autunno-invernali.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo nella cattiva stagione, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 9.XII.2011: 1 ind. al lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. 3 ind. osservati il 4.XI.1969 da MOLTONI (1970), che riporta anche la cattura di 1 ind. il 14.I.1968; CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: inverno 2000: 1 ind. (LeLa); X.2001: 1 ind. a Cala Galera (LeLa); XII.2002: 1 es. abbattuto (LeLa); 7.IX.2012: 1 ind. femmina (LeLa); 29-31.I.2014: 1 ind. femmina nel porto (BM, LeLa, TLM).

LINOSA. Secondo MOLTONI (1970), transita regolarmente ogni anno.

Codone *Anas acuta* Linnaeus, 1758

SALINA. 1 femmina nel laghetto di Lingua nel XI.1993 (con documentazione fotografica) (GIORDANO, 2003).

VULCANO. 2 ind. il 6.X.2007 e 4 ind. nel XI.2010 nel pantano dell’Istmo (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 21.X.2014: 3 ind. al pantano dell’Istmo (PLC).

USTICA. 3 ind. osservati il 23.III.1960 da GIAMBONA (1971), che lo ritiene di passo regolare, scarsissimo. Osservazioni inedite: 10.X.2010: 1 ind. al Gorgo salato (RI).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel IX.1963.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo in autunno-inverno, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta la cattura di 1 ind. il 15.X.1967. Osservazioni inedite: 31.VIII.1997: 1 ind. femmina (TLM).

Marzaiola *Anas querquedula* Linnaeus, 1758

LIPARI. 3 ind. in volo tra l'isola e Vulcano il 10.III.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

VULCANO. 3 ind. in volo tra l'isola e Lipari il 10.III.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 28.III.2012: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (FG, PLC); 17.IV.2014: 1 ind., stessa località (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, molto scarsa".

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in III.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni tra Favignana e Levanzo in III.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene migratrice perlopiù in primavera, CORSO *et al.* (2012) migratrice regolare. Osservazioni inedite: 4.V.2003: 1 ind. (PY); 18.X.2013: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

LINOSA. 1 ind. il 4.V.1968 (MOLTONI, 1970).

Mestolone *Anas clypeata* Linnaeus, 1758

SALINA. Alcuni ind. nel laghetto di Lingua in IX e XI, senza ulteriori indicazioni (GIORDANO, 2003).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "raro".

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano regolare ma raro durante le migrazioni.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta una cattura il 13.II.1973.

Anatra marmorizzata *Marmaronetta angustirostris* (Ménétries, 1832)

PANTELLERIA. 1 ind. il 15.IX.2008 (CORSO *et al.*, 2012).

Moriglione *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)

SALINA. Alcuni ind. nel laghetto di Lingua in VIII, senza ulteriori indicazioni (GIORDANO, 2003)

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, molto scarso o raro nel mare delle isole; il dato era riferito al mare tra Levanzo e Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo in autunno-inverno, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare e possibilmente svernante. Osservazioni inedite: 2.IV.1994: 2 ind. (TLM); 5.IV.2004: 1 ind. femmina al Lago di Venere (GSN2); 7.XI.2012: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: XII.2000: 1 ind. femmina abbattuto da cacciatore (LeLa); 21.VIII.2007: 1 ind. nel mare antistante la spiaggia dei Conigli (LeLa).

Moretta *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel III.1970.

Moretta tabaccata *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)

EOLIE. Citata senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), ma non confermata successivamente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene rara in inverno e primavera. Diverse recenti osservazioni (CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 18.IX.2010: 1 ind. al lago di Venere (TLM); 31.V.2011: 1 ind. stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 7.IX.2012: 1 ind. trovato esausto e liberato alla Pozza della Tabaccara (LeLa).

Edredone *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758)

FAVIGNANA. Riportiamo questa specie in quanto LO VALVO & MASSA (1999) segnalano 7 ind. nel mare antistante Marsala il 10.VII.1990, tra i quali un esemplare catturato e conservato nella coll. Unione Cacciatori di Mazara del Vallo. Si tratta della prima segnalazione per la Sicilia; l'area si trova di fronte l'isola di Favignana.

Smergo minore *Mergus serrator* Linnaeus, 1758

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la notizia di qualche ind. osservato durante le migrazioni.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. tra la fine di X e i primi di XI.1963.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva in I e II, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore irregolare, talora svernante. Osservazioni inedite: 6-7.II.2013: 2 ind. nel porto (TLM); 19.XII.2014: 3 ind. nel porto (GC); 10.II.2015: 2 ind. nel porto (TLM); 11.III.2015: 4 ind. nel porto (GC).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 4-6.XI.2008: 1 ind. nel porto (LeLa); 7.XII.2009: 1 ind. nel porto (LeLa); 15.XII.2014: 1 ind. nel porto (GC).

Smergo maggiore *Mergus merganser* Linnaeus, 1758

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "molto raro, accidentale", riportando un'osservazione in autunno e una cattura in XII.

PANTELLERIA. 1 ind. il 7.XII.1972 osservato lungo la costa da MOLTONI (1973), che lo ritiene accidentale; dello stesso avviso sono CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 2.IV.1994: 1 ind. nel porto (TLM); 21.III.2012: 1 ind. lungo la costa (TLM).

Gobbo rugginoso *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)

PANTELLERIA. 1 ind. al Lago di Venere il 12-14.VII.1954 (MOLTONI, 1973).

Orco marino *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 24.I.1999: 1 ind. a Cala Croce (LeLa).

Orchetto marino *Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758)

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 9.X.2004: 3 ind. (LIPU).

ORD. GALLIFORMES

Fam. Phasianidae

Fagiano comune *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

LIPARI. Introdotta di recente. Osservazioni inedite: II-III.2014: 1 femmina a Lami (PLC).

Coturnice orientale *Alectoris chukar* (Gray, 1830)

FAVIGNANA. Introdotta negli anni '60, ma non acclimatata (SORCI *et al.*, 1973); l'*Alectoris graeca* riportata da KRAPP (1970) deve essere riferita a questa specie.

MARETTIMO. Introdotta, ma non acclimatata (SORCI *et al.*, 1973); l'*Alectoris graeca* riportata da KRAPP (1970) deve essere riferita a questa specie.

Coturnice *Alectoris graeca* (Meisner, 1804)

LIPARI. Sedentaria secondo SPALLANZANI (1792) e PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd); quest'ultimo riferisce inoltre l'intensa pressione venatoria (anche con esche avvelenate) ai danni della specie, ritenuta dannosa per l'agricoltura (cfr. LO CASCIO, 2001; LO CASCIO & NAVARRA, 2003). SABATINI (1913) la ritiene estinta nell'isola da almeno 15 anni; successivamente (SABATINI, 1915) rettifica l'epoca della scomparsa, riferendola a 20-30 anni prima del suo soggiorno. IAPICHINO & MASSA (1989) riprendono questi dati.

SALINA. Sedentaria secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che segnala anche per quest'isola l'intensa pressione venatoria ai danni della specie (cfr. LO CASCIO, 2001; LO CASCIO & NAVARRA, 2003). Ancora presente secondo HABSBURG LOTHRINGEN (1894) e SABATINI (1913), mentre MOLTONI & FRUGIS (1967) ne confermano l'estinzione.

VULCANO. Sedentaria, molto rara, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Non confermata successivamente.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) e MOLTONI (1973) la ritengono estinta. A conferma della autoctonia della specie si consideri che esiste una località dell'isola denominata "Fossa della pernice" (De FIORE, 1930), che GIGANTE (1968) precisa essere nei pressi del Lago di Venere.

Quaglia *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. Migratrice abbondante nei due passi (SPALLANZANI, 1792, PIRAJNO DI MANDRALISCA, sd).

LIPARI. Secondo SABATINI (1915) è migratrice abbondante, probabilmente svernante e forse anche parzialmente nidificante. TOSCHI (1956) segnala 1 ind. inanellato a Ravenna il 10.V.1950 e catturato nell'isola il 25.IV.1951. MOLTONI & FRUGIS (1967) riprendono il dato e riportano l'osservazione (diretta o riferita da fonti locali) di 1 ind. l'11.III, il 3 e il 5.VI (udito il canto), di 3 ind. il 28.VIII, di 1 ind. (udito il canto) il 15.XII.1966; inoltre, le catture di 1 ind. il 2 e 4 ind. il 7.IV.1966, e di 1 ind. il 7.I.1967. Osservazioni inedite: IX.2006: 2+4 ind. durante la migrazione nelle praterie del Palmeto e a Timpone Ospedale (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la notizia dell'avvistamento di alcuni ind. il 10.I.1967, avuta da fonti locali. GIORDANO (2003) la ritiene migratrice regolare.

VULCANO. Alcuni ind. l'1.IV e il 16.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. HABSBURG LOTHRINGEN (1894) la ritiene migratrice abbondante e ricorda la caccia con l'ausilio di reti. MOLTONI & FRUGIS (1967) riferiscono la notizia indiretta di un passo abbondante nell'IV.1966.

ALICUDI. DODERLEIN (1869-74) riporta la presenza durante le migrazioni.

USTICA. Migratrice abbastanza frequente ma in diminuzione rispetto ai decenni passati, quando era abundantissima (DODERLEIN, 1869-74; TRANCHINA, 1885; AJOLA, 1959). Occasionalmente ha nidificato (TRANCHINA, 1885; AJOLA, 1959; IAPICHINO & MASSA, 1989). Ricatture: 1 ind. inanellato a Padova il 5.V.1948 e ricatturato nell'isola il 19.VIII.1948; 1 ind. inanellato a Genova il 7.V.1952 e ricatturato nell'isola il 29.IX.1953; 1 ind. inanellato in Italia e ricatturato nell'isola il 19.IX.1952 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Attualmente è specie ancora discretamente frequente durante le migrazioni, talora tardiva (12.XI.1991: udito 1 ind., TLM).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, molto comune in IV-V, meno in autunno.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano la nidificazione presso Punta Sottile nel giugno 1971.

LEVANZO. Migratrice, soprattutto primaverile, negli ultimi decenni in diminuzione.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 17.VI.1983: 1 ind. (TLM); 26.VII.1984: 1 ind. (TLM); primavera 2006: 1 ind. inanellato (RI). Migratrice, poco frequente nell'isola.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene sia di passo, sia nidificante. È riportata come nidificante da IENTILE & MASSA (2008), CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014). Osservazioni ine-

dite: 15.XI.1993: 1 ind. (TLM); 31.III.1994: 2 ind. (TLM); 25-26.V.2014, 2.III.2015, 14.IV.2015: udite a san Vito e anche nei pressi dell'aeroporto, dove secondo gli agricoltori locali la specie nidifica (TLM).

LAMPEDUSA. Un tempo numerosa durante le migrazioni, ANONIMO (1950) riporta che il passo delle quaglie è stato molto scarso, tanto che il miglior carniere non ha superato il numero di quindici. MOLTONI (1970) la osserva in III-V, ritenendola meno numerosa rispetto al passato. Osservazioni inedite: 28.V.2015: udito 1 ind. (TLM).

LINOSA. Citata da CALCARA (1846) e SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la osserva in III-V e la ritiene meno abbondante rispetto al passato.

ORD. GAVIIFORMES

Fam. Gaviidae

Strolaga minore *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) la riporta come specie di rara comparsa invernale “nel mare delle isole e anche al pantano di Lingua” a Salina. Non confermata successivamente.

USTICA. AJOLA (1959) la considera “rara, di comparsa irregolare in inverno”.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nell'inverno 1962.

Strolaga mezzana *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

USTICA. AJOLA (1959) la considera “rara, di comparsa irregolare in inverno”.

PANTELLERIA. 1 ind. osservato il 1.XI.1969 al Lago di Venere da MOLTONI (1973), che la considera accidentale.

ORD. PROCELLARIIFORMES

Fam Diomedidae

Albatro *Talassarche* sp.

MARETTIMO. 1 ind. osservato da R. Nardi dal porticciolo di Marettimo nel mare tra questa isola e Favignana il 9.III.1991; l'osservazione è stata effettuata a circa 500 m di distanza e l'autore ha comunicato (in litteris a BM, 14.X.1992), consultando la bibliografia, la sua successiva identificazione con dubbio come Albatro dal sopracciglio nero *Talassarche melanophris* (Temminck, 1828). Per tale motivo la COI (in BRICHETTI *et al.*, 1995) ha omologato la segnalazione solo a livello di genere.

Fam. Procellariidae

Berta maggiore mediterranea *Calonectris diomedea* (Scopoli, 1769) (Fig. 27)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) la riporta genericamente per l'arcipelago. Possibile o probabile nidificante secondo IAPICHINO & MASSA (1989). Massa (in SULTANA, 1993) stima 80-100 cp. nidificanti nell'arcipelago. LO CASCIO & NAVARRA (2003) ritenengono tale stima possibilmente inferiore all'effettiva consistenza delle popolazioni eoliane, tuttavia LO CASCIO (2015) conferma una stima

di c. 100 cp. nidificanti in quattro colonie accertate nell'arcipelago. Osservazioni inedite: 15.VI.2015: c. 12 individui frammisti ad altrettante Berte minori al largo di Trabia (PA) (VCa), probabilmente appartenenti alle popolazioni eoliane.

LIPARI. Nidificante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) e DODERLEIN (1869-74). 2 ind. tra l'isola e Panarea il 12.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 6.III.2007 e V 2009: alcuni ind. in mare davanti Acquacalda (PLC).

SALINA. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 20.V.1912 e la ritiene estiva e possibile sedentaria. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). GIORDANO (2003) ritiene che nidifichi con poche coppie nel versante Nord-Ovest di Pollara. CORSO (2005) riporta alcune decine di cp. nidificanti nell'isola. FASCIOLO *et al.* (2014) stimano c. 15 cp. nello scoglio Faraglione dove hanno studiato nel 2010 gli spostamenti di sei adulti nidificanti durante il periodo riproduttivo, mediante l'uso di microregistratori GPS, osservando tracciati con una distanza media di 87 km (min-max: 51-225 km), in alcuni casi fino alle coste del centro Italia, nettamente superiori alle distanze osservate a Linosa da DELL'ARICCIA *et al.* (2010) (media: 52 km, min-max: 14,6-109,6 km). Osservazioni inedite: nidificazione confermata tra il 2007 e il 2012 (sulla base di nidi accertati e/o di ind. uditi in canto) nell'isolotto Scoglio Faraglione, nella costa Ovest e nelle falesie presso Capo Faro (PLC).

VULCANO. Nidificante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). 1 ind. il 30.III, 6 ind. il 27.V e 1 ind. il 31.VIII.1966 nel canale tra l'isola e Capo Milazzo, oltre a 1 ind. al largo dell'isola il 12.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). 1 ind. il 20.IV.1973 (BORG, 1973). Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: nidificazione confermata tra il 2007 e il 2011 (sulla base di nidi accertati e/o di ind. uditi in canto) nella costa Ovest dell'isola (PLC), dove esistono toponimi in uso tra i locali (Punta 'i quajetri, Petra 'i quajetri) che fanno riferimento al nome vernacolare della specie.

FILICUDI. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

ALICUDI. Nidificante secondo DODERLEIN (1869-74). Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: nidificazione confermata tra il 2007 e il 2011 (sulla base di nidi accertati e/o di ind. uditi in canto) nella costa Sud e Ovest dell'isola (PLC).

PANAREA. 1 ind. il 25.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). 1 ind. presso Basiluzzo il 24.IX.1979 e 2 ind. presso Scoglio La Nave il 29.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980). Osservazioni inedite: 8.V.2000: 2 ind. presso Basiluzzo (NB); 10.VIII.2014: 2 ind. in volo di notte presso Basiluzzo (FG, PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "stazionaria e nidificante, più numerosa della Berta minore". Reperti: 16.II.1953 e 5.IX.1974: 2 es. (coll. Giambona). Osservazioni inedite: 10.X.1977: alcuni ind. nel tratto Ustica-Palermo (BM); 1.V.1985: alcuni ind. in mare (FLV); 5-6.VIII.1985: pochi ind. in mare (FLV); 12.I.1991: c. 40 ind. in mare frammisti con c. 150 Gabbiani reali (TLM); 25.IV.2001: 1 ind. maschio in canto a Tramontana (RI); 16-17.VI.2001: 1 ind. maschio in canto a Cala Giacone (MLV); 30.IV.2003: alcuni ind. al largo (FLV); 8.V.2004: alcuni ind. in mare (FL, MG, SM); 12.X.2005: alcuni ind. che pescavano in mare, frammisti a gabbiani (MaP, SC); 11.X.2007: 1 juv. da poco involato, con tracce di piumino nel corpo, rinvenuto la sera nei pressi del centro abitato (RI); X.2007: 1 ind. inanelato. La popolazione di Ustica è costituita da poche coppie che nidificano tra i Faraglioni e l'Omo Morto; una piccola porzione è presente anche durante l'inverno (immaturi?).

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono nidificante. Attualmente la popolazione è costituita da poche coppie.

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono nidificante. Osservazioni inedite: 16-17.VIII.2001: alcuni individui tra Levanzo e Favignana e tra Levanzo e Isola delle Formiche (RI).

MARETTIMO. ORLANDO (1936) ne segnala la nidificazione; il dato è ripreso dagli autori successivi. Osservazioni inedite: 24.IV.1984: circa 100 ind. al faro vanno in direzione sud-est la sera (FLV, GLV, TLM). Si riproduce lungo la costa occidentale dell'isola, in zone perlopiù inaccessibili.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera stazionaria (osservazioni in XII e I) e di passo,

indicando come probabile sito riproduttivo Punta Spadillo. CAMBI & CAMBI (1977) la osservano regolarmente tra IV e V. D'AIETTI (1978) scrive che il posto migliore dove ascoltare il canto è Cala Carbone, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e nidificante. Osservazioni inedite: 10.VI.1983: grosso raft di fronte la costa (tre gruppi per un totale di c. 1000 ind.) e molti individui entrano dal mare la sera al Salto della Vecchia (TLM); 15.VIII.1993: piccoli raft a Gadir e al salto della Vecchia (TLM); 2.IV.1994: molte in mare si spostano la sera dalla zona dei "sesi" verso Scauri e dall'arco dell'Elefante verso il paese; 26.VI.1998: due gruppi di 200 e 350 ind. posati in mare di fronte al salto della Vecchia (TLM); 24.V.2003: alcuni stormi, per un totale di circa 1000 ind., posati in mare nella parte Sud dell'isola (BM, RI); 22.VIII.2015: un raft di circa 50 davanti al porto (AL, TLM). Tra Cala dei Turchi e Martingana vi è una grossa popolazione che ancora non è stimata quantitativamente; secondo fonti attendibili, in tempi storici i locali raccoglievano le uova in località "dietro l'Isola".

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la osserva in vari mesi dell'anno, inclusi quelli invernali. Riportata come nidificante (MASSA, 1985; LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008), in realtà a Lampedusa non si riproduce, ma sosta durante i mesi riproduttivi. Osservazioni inedite: 21-22.II.2012: 47 ind. e c. 1000 al Faro (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 19.III.2014: c. 4500 individui in sosta sotto costa o che si spostavano da Ovest verso Est nel pomeriggio (dalle 16 in poi) (BM, TLM); potrebbe trattarsi di individui rientrati dall'Atlantico, che nidificano in altre località del Canale di Sicilia e sfruttano le risorse trofiche del mare attorno all'isola prima di tornare ai siti riproduttivi.

LINOSA. Citata da CALCARA (1846) come nidificante. MOLTONI (1970) riporta la presenza della colonia nidificante alla Mannarazza ed osserva individui in mare anche durante l'inverno. Si deve a VAUGHAN (1980) un primo studio sulla riproduzione della specie nell'isola. Dagli anni '80 del XX secolo la colonia è stata oggetto di numerosi studi, tuttora in corso (cfr. IAPICHINO *et al.*, 1983; SARÀ, 1983; MASSA & LO VALVO, 1986; RENZONI *et al.*, 1986; LO VALVO & MASSA, 1988; MASSA *et al.*, 1988; RANDI *et al.*, 1988, 1989, 1993; MASSA *et al.*, 1991; DALL'ANTONIA *et al.*, 1995; IOALÈ *et al.*, 1995; LO VALVO, 2001; RANNISI *et al.*, 2008; BACCETTI *et al.*, 2009; DELL'ARICCIA *et al.*, 2010, 2014; BECCIU *et al.*, 2012, 2014; BORG *et al.*, 2014b; MÜLLER *et al.*, 2014, 2015). Tra il 1981 e il 2014 sono stati inanellati 6780 individui.

LAMPIONE. GIGLIOLI (1907) accerta la presenza di una colonia nidificante in posizione esposta durante i sopralluoghi del 10.VIII.1882 e del 18.VIII.1890, trovando le uova durante la prima visita e i pulcini durante la seconda; il fatto sorprende, considerando che la Berta maggiore depone tra la terza settimana di maggio e la prima decade di giugno e l'incubazione dura c. 52 giorni; in agosto quindi tutte le uova sono schiuse. MOLTONI (1970) conferma la presenza della colonia, nidificante non più all'aperto, bensì in buche. Nell'isolotto sono stati inanellati 121 individui, precisamente 27 (1 ad. e 26 pulli) nel 1980, 53 pulli nel 2008 e 41 nel 2010. Osservazioni inedite: 3.III.2002: 1 ind. già nel nido, ma senza uovo (TLM, LeLa) e un raft di circa 300 di fronte l'isola; 26.VIII.2008: controllati molti pulli (BM, LeLa, TLM); 23.VII.2010: molti pulli (BM, LeLa, PLC, TLM). Attualmente la popolazione è stimata circa 200 coppie (cfr. anche LO CASCIO & PASTA, 2012).

Berta maggiore atlantica *Calonectris borealis* (Cory, 1881)

LINOSA. 1 ind. femmina inanellato da pullus il 4.X.1978 nelle isole Selvages (Madera) ripreso a Linosa il 16.V.1987 in coppia con 1 maschio di *C. diomedea*; lo stesso ind. è stato osservato altre volte negli anni seguenti (LO VALVO & MASSA, 1988); 1 ind. osservato l'11.VIII.2009 da J. Cecere e C. Catoni (omologato dalla COI; cfr. JANNI & FRACASSO, 2015).

Berta minore mediterranea *Puffinus yelkouan* (Acerbi, 1827) (Fig. 28)

EOLIE. Genericamente indicata come nidificante da IAPICHINO & MASSA (1989). LO CASCIO & NAVARRA (2003) e CORSO (2005) riprendono il dato; LO CASCIO (2015) fornisce una stima della

popolazione locale in c. 10 cp. nidificanti. Osservazioni inedite: 15.VI.2015: c. 12 individui frammiti ad altrettante Berte maggiori al largo di Trabia (PA) (VCa), probabilmente appartenenti alle popolazioni eoliane.

LIPARI. 1 ind. davanti al porto il 20 e 1 ind. al largo di Canneto il 27.VIII.1966 osservati da MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano anche la cattura di 1 ind. (es. in coll. B. D'Ascoli), avvenuta in data imprecisata tra il 1964 e il 1966. Osservazioni inedite: 9.V.2000: 2 ind. al largo della costa Ovest (NB); 6.III.2007: 7 ind. nel canale tra l'isola e Salina; IV.2010: 2 ind., stessa località (PLC).

SALINA. 3 ind. tra l'isola e FILICUDI. osservati il 3.VI.1966 da MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano anche la cattura di un numero imprecisato di ind. nidificanti avvenuta nel biennio 1947-1948, riferita da A. Trischitta. GIORDANO (2003) riprende questi dati. Possibile nidificante secondo MASSA (1985). Osservazioni inedite: 6.III.2007: 7 ind. nel canale tra l'isola e Lipari; IV.2010: 2 ind., stessa località (PLC); V.2014: alcuni ind. nidificanti (uditi in canto) tra Lingua e Rinella in prossimità di Punta delle Tre Pietre (PLC).

VULCANO. 10 ind. osservati nel canale tra l'isola e Capo Milazzo il 30.III.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Possibile nidificante secondo MASSA (1985).

STROMBOLI. Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. nel canale tra l'isola e Panarea (NB).

PANAREA. Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. nel canale tra l'isola e Stromboli (NB).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "stazionaria e nidificante tra gli scogli più accidentati". Reperti: 22.III.1959 e III.1966: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Non si hanno notizie recenti sulla sua presenza come nidificante nell'isola.

FAVIGNANA. Nidificante secondo MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

LEVANZO. Nidificante secondo MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

MARETTIMO. Nidificante secondo MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 29.VI.2008: 1 ind. appena involato rinvenuto nell'abitato (CSO, YA); 15.X.2003: 2 ind. nel mare antistante l'isola (RI). Attualmente nidifica, ma la popolazione è piuttosto scarsa. Storicamente i locali prelevavano i pulcini, di cui si nutrivano; questa tradizione oggi non esiste più.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera in parte sedentaria, ma non ne accerta la nidificazione. CAMBI & CAMBI (1977) osservano diversi ind. in periodo riproduttivo. Riportata come nidificante da LO VALVO *et al.* (1993), ma non confermata da IENTILE & MASSA (2008) per mancanza di osservazioni recenti, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e nidificante. Osservazioni inedite: 10.VI.1983: diversi individui in mare prossimi alla costa la sera e un raft la sera davanti al Salto della Vecchia misto con Berte maggiori (TLM); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBA).

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908). GIGLIOLI (1907) osserva alcune migliaia di ind. tra Lampedusa e Linosa la sera del 19.VIII.1890. MOLTONI (1970) rinviene una tana con impronte il 29.IV.1967 a Isola dei Conigli e alcune coppie nidificanti a Capo Grecale (un *pullus* di c. 15 gg. il 12.V.1968). IENTILE & MASSA (2008) stimano la popolazione in c. 500 coppie. CORSO *et al.* (2009a) tentano una stima della popolazione giungendo alla conclusione che nell'isola si riproducano tra 2000 e 4000 coppie; riteniamo che tale numero sia stato sovrastimato, poiché la metodologia usata per il conteggio dei raft di Berta maggiore non può essere applicata per la Berta minore, caratterizzata da un comportamento molto diverso dalla precedente (BORG & SULTANA, 2002; BORG *et al.*, 2014b); inoltre, i periodi dell'anno nel quale sono stati effettuati i conteggi da CORSO *et al.* (2009a) non sono ideali, dato che la popolazione nidificante risulta incrementata dall'apporto di individui non nidificanti e da visitatori da altre colonie, come dimostrano i traccianti ottenuti durante altri studi (RAINE *et al.*, 2010; BORG & SULTANA, 2012; BORG *et al.*, 2014b). Osservazioni inedite: 3.III.2002: gruppi (4-3-8-15) nel mare antistante Lampedusa vanno in direzione nord verso le falesie dell'Isola (TLM); 5-6.VI.2008: alcuni gruppetti sulla falesia nord (BM, LeLa, TLM); 9.I.2010: alcune nel tratto di mare Lampedusa-Linosa (TLM); 20.IV.2008: c. 20 ind. di fronte all'aeroporto (LeLa, TLM);

21-22.II.2012: < 10 ind. (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 18.III.2014: tra Cala Creta e Albero Sole gruppi in sosta o in spostamento in direzione Ovest, consistenti in 200-1000 individui, per un totale di c. 3000-3500 individui (BM, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta ind. in canto e rinviene tane occupate nella zona dei Fili, oltre a tracce della specie dentro buchi in località Vedetta a Monte Vulcano e nella punta a fianco di Levante. Osservazioni inedite: 19.V.2009: colonia in canto ai Fili (BM, TLM).

LAMPIONE. Osservazioni inedite: 12.II.2010: un gruppo di alcune centinaia davanti l'isolotto di mattina (EP).

Fam. Hydrobatidae

Uccello delle tempeste mediterraneo *Hydrobates pelagicus melitensis* Schembri, 1843 (Fig. 29)

EOLIE. Riportato senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Attualmente viene confermata la presenza di due popolazioni su piccoli isolotti (LO CASCIO, 2015). Osservazioni inedite: Cefalù 3.IX.2010: 1 ind. juv. raccolto a terra e liberato, probabilmente nato alle Eolie e da poco involato (AnG).

SALINA. LO CASCIO (1994) segnala 1 ind. morto nella baia di Pollara nell'VIII.1990, osservato da E. Navarra; nella stessa data e per la medesima località, GIORDANO (2003) riporta 1 adulto, poi trasferito in un centro recupero del WWF. Un nido con uovo rotto il 24.VI e una deposizione accertata il 25.IX.2005, un altro uovo rotto il 24.VII.2006 sull'isolotto Scoglio Faraglione (LO CASCIO, 2007); i dati sono ripresi da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: VII.2008: 1 *pullus* morto nello stesso sito (PLC); X.2011: due nidi (resti di uova) accertati nello stesso sito (PLC, MD, FG).

FILICUDI. LO CASCIO (1994) riporta un caso di nidificazione nella costa Sud-Ovest (1 *pullus* fotografato nell'VIII.1993); il dato è ripreso da LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003), CORSO (2005) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 22.VIII.2011: un uovo abbandonato in grotta sull'isolotto Montenassari (PLC); 28.VI.2014: 10-12 cp. nidificanti, oltre a un numero indeterminato nelle cavità non accessibili di una grotta nello stesso isolotto (PLC); 6.VII.2015: 9 cp. nidificanti (6 con uovo + 3 con *pullus*) + 2 uova abbandonate e un numero indeterminato di ind. nidificanti (c. 30-50) nelle cavità non accessibili dello stesso isolotto (PLC, FG).

PANAREA. GIGLIOLI (1881a, 1881b) accerta la nidificazione sull'isolotto di Lisca Nera il 2.IX.1878, raccogliendo un uovo (in coll. Museo Zoologia Università Firenze); il dato è ripreso da GIGLIOLI (1907), MOLTONI & FRUGIS (1967) e da IAPICHINO & MASSA (1989), ma erroneamente riferito da questi ultimi per Vulcano.

USTICA. AJOLA (1959) ne riporta la presenza in X-XI da notizie indirette avute dai pescatori. Reperti: 27.VIII.1933: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 2.IX.1973: un gruppo di 4 e uno di 6 ind. tra Palermo e l'isola (GG). Specie di transito nel mare di Ustica.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano erratico durante l'inverno.

LEVANZO. MASSA (1973) trova qualche coppia nidificante nel versante Ovest-Nord-Ovest dell'isola fino a Capo Grosso. SORCI *et al.* (1973) lo considerano nidificante, ma successive verifiche non hanno permesso di confermarne la presenza.

MARETTIMO. KRAMPITZ (1957) accerta la nidificazione e raccoglie anche un *pullus* rigurgitato da un biacco (*Hierophis viridiflavus*). KRAPP (1970) accerta la nidificazione in diverse grotte lungo la parte Ovest dell'isola fino a Punta Libeccio, nella grotta del Presepe e in quella del Cammello. MASSA (1973) lo riporta anche per Punta Bassana, dove è però scomparso a causa della colonizzazione da parte del Ratto nero *Rattus rattus*. SORCI *et al.* (1973) riportano la nidificazione in alcune grotte costiere. A partire dagli anni '80 del XX secolo, sulla popolazione dell'isola è stata

intrapresa una ricerca, tuttora in corso (cfr. MASSA & CATALISANO, 1986a, 1986b; LO VALVO & MASSA, 2000; SANZ-AGUILAR *et al.*, 2009, 2010; ALBORES-BARAJAS *et al.*, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2015; SOLDATINI *et al.*, 2014, 2015). Nel periodo di studio (fino al 2013) sono stati inanellati 6618 individui, di cui 2410 adulti e 4208 pulli. La popolazione è stimata c. 2500 coppie.

PANTELLERIA. 1 individuo il 29.VI.1954 in mare a circa un'ora di navigazione dall'isola osservato da MOLTONI (1973); CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e dubitativamente nidificante. Osservazioni inedite: 22.VIII.1993: 1 ind. nel tratto di mare tra Pantelleria e Trapani (TLM).

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) lo riporta per notizie indirette. MASSA (2009) segnala un sito, precedentemente non conosciuto, all'interno di una grotta con accesso dal mare sulla costa Nord, dove si riproducono numerose coppie.

LINOSA. 2 ind. osservati 8 km a Sud dell'isola il 12.VII.2011 nel pomeriggio (G. Dell'Aricea, com. pers.), che potrebbero far parte della popolazione di Lampedusa o di un'ignota popolazione di Linosa.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) trova una zona di nidificazione dentro buche il 30.IV.1967. Osservazioni inedite: V.2005: una carcassa di adulto (PLC); 31.VIII.2009: una carcassa di adulto (BM, LeLa, TLM).

ORD. SULIFORMES

Fam. Sulidae

Sula Morus bassanus (Linnaeus, 1758) (Fig. 30)

EOLIE. Osservazioni inedite: 1 ind. ad. al Centro Recupero Fauna di Messina proveniente dallo Stretto è stato rinvenuto il 20.IX.2014 (D. Ricciardi, com. pers.), data molto precoce per questa specie.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) non riportano alcuna osservazione della specie ma riferiscono l'esistenza di un nome dialettale in uso tra i pescatori dell'isola ("cavazza imperiale"). Osservazioni inedite: 6.I.2012: 1 ind. in località Acquacalda (FG, PLC).

SALINA. 1 juv. a Rinella il 3.XII.1965 osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967). Il dato viene ripreso da GIORDANO (2003)

VULCANO. 1 ind. tra Capo Milazzo e l'isola il 27.XI.1965 osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967).

STROMBOLI. 1 juv. il 9.I.1967 osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di comparsa irregolare in inverno" e cita una cattura il 5.XII.1947.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di un juv. nell'inverno 1969-70 e la ritengono di passo regolare e invernale.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. il 17.V.1901 e la ritengono di passo regolare e invernale.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. (senza dati) e la ritengono di passo regolare e invernale. Osservazioni inedite: 6.X.2004: 1 ind. (LIPU); 1.I.2011: 4 ind., 2 imm. e un adulto in attività di pesca nel tratto di mare antistante il centro abitato (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo e invernale. CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano diversi ind. tra XII.1976 e I.1977, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e svernante. Osservazioni inedite: 10.II.2015: 2 ind. sottocosta (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in febbraio. NICOLI *et al.* (2011) riportano l'osservazione di L. Maniscalco e G. Rinaldi relativa a 116 ind. il 27.III.2010. Osservazioni inedite: II.1998: molti ind. (LeLa); 20.I.1999: circa 50 ind. (LeLa); 3.III.2002: 1 ind. (TLM, LeLa); 5.II.2010: almeno 8 ind. (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 9.I.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 21.II.2012: 2 ad. e 1 juv. al Faro (BM, EC, JB, LeLa, SLC, TLM); 29-31.I.2014: almeno 3 ind. ad. (BM, TLM); 3-5.III.2014:

almeno 4 ind. ad. (BM, GLV, MDF); 18-19.III.2014: 2 ind. ad. (BM, TLM). Svernante; si osserva a I-II, soprattutto con vento forte di maestrale e grecale, a Cala Pisana in particolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in I e III. Osservazioni inedite: 8.I.2010: 3 ind. sottocosta e circa 15 nel mare tra Lampedusa e Linosa (TLM).

Fam. *Phalacrocoracidae*

Cormorano *Phalacrocorax carbo carbo* (Linnaeus, 1758) e ssp. *sinensis* (Blumembach, 1798) (Fig. 31)

EOLIE. CORSO (2005) riporta alcune centinaia di ind. svernanti alle Eolie osservati durante visite effettuate tra il 1993 e il 2003.

LIPARI. Osservazioni inedite: diversi ind. regolarmente svernanti durante l'ultimo decennio nella baia di Marina Lunga e a Monte Rosa (PLC); 10.X.2012: 1 ind. nel porticciolo di Marina Corta (FG, PLC); 4.X.2014: 6 ind. in volo sopra Acquacalda (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) lo ritiene svernante e riporta osservazioni sulle coste dell'isola e nel laghetto di Lingua.

VULCANO. Osservazioni inedite: tra I e III.2012: 1 ind. svernante nella baia di Levante (PLC).

ALICUDI. Osservazioni inedite: estate 2007: 1 ind. ripetutamente osservato sulla costa Ovest (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo ritiene "raro, di comparsa irregolare", ma oggi il suo status è cambiato e la specie può essere considerata di transito regolare e svernante, abbastanza frequente. Reperiti: 19.XI.1959 e 18.III.1974: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 10.X.1977: 1 ind. nel porto e 2 in mare (BM); 27.IX.1984: 1 ind. (TLM); 27.XII.1989: 1 ind. (TLM); 18.XI.1990: 1 ind. (TLM); 24-28.II.2001: 1 ind. (FLV); 15.IV.2001: 1 ind. nel porto (BM); 27-28.X.2001: 5 ind. (MS); 2.XI.2001: 33 ind. in formazione a "V" (RI); 11.X.2003: 2 ind. (RLD); 16.X.2003: 1 ind. nel porto di Ustica (RLD); 25.X.2003: 2 ind. (FDL, GDG); 26.X.2003: 3 ind. (BeMa); 19-20.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 26.IV.2005: 1 ind. (GIR); 10-13.X.2010: 5 ind. (RI); 5.XI.2010: 1 ind. (AG); 11.VI.2011: 2 ind. (AL, TLM).

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) lo osserva in III, SORCI *et al.* (1973) in III e IV. Migratore e svernante, talora estivante (ind. imm.: 9.VII.2012: 1 ind.; TLM).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in III e IV.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 14.X.2003: 2 ind. (RI); 17.IV.2004: 1 ind. (RI); 1.I.2011: 2 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo. Osservato da CAMBI & CAMBI (1977) in XII-I, ritenuto migratore regolare e svernante da CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 12.XI.1993: 1 ind. (TLM); 2.IV.1994: 1 ind. (TLM); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa); 9.IV.2009: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 4.IV.2011: 1 ind. nel porto (TLM); 10.V.2011: 1 ind. nel porto (TLM); 13.I.2012: 4 ind. nel porto (TLM); 7.XI.2012: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 5.XII.2013: 4 ind. nel porto (TLM); 24.III.2014: 6 ind., di cui 4 ad. nel porto (TLM); 15.IV.2015: 1 ind. (TLM). Migratore e svernante regolare, talora estivante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e XI. Osservazioni inedite: 7.I.1988: 3 ind. (TD); 3.III.2002: 3 ind. nel porto e 15 ind. all'Isola dei Conigli (LeLa, TLM); 3.V.2006: alcuni ind. nel porto (LeLa, TLM); 19.I.2007: 15 nello scoglio dei Conigli e 2 nel porto (LeLa, TLM); 7.I.2008: 8 ind. nello scoglio dei Conigli (LeLa, TLM); 8.I.2008: 17 ind. durante il periplo dell'isola (LeLa, TLM); 20.IV.2008: 1 juv. durante il periplo dell'isola (JR, LeLa, TLM); 19-20.I.2009: 4 ind. nel porto (LeLa, TLM); 7.I.2010: 6 ind. nel porto (LeLa, TLM); 5.II.2010: 8 ind. nel porto e 7 nello scoglio dei Conigli (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 6.II.2010: 13 ind. in sosta nello scoglio dei Conigli, uno in abito estivo della ssp. *sinensis* (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 18.XI.2011: 2 ind. (TLM, LeLa); 9.XII.2011: 5 ind. nel porto

(TLM); 21.II.2012: circa 12 ind. nel porto (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 22.II.2012: 1 ind. nello scoglio dei Conigli e 12 al Faro (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 23-24.III.2012: 3 ind. (BM, TLM, LeLa); 8.XI.2012: 2 ind. nel porto (TLM); 30.I.2014: 4 ind.; 18.III.2014: 5 ind. nel porto, tra cui 1 in abito estivo della ssp. *sinensis* (BM, GLV, LeLa, TLM); 11-12.III.2015: 4 ind. nel porto (TLM, LeLa). Migratore e svernante regolare, talora estivante.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in XI. Osservazioni inedite: 26.IV.2007: 1 juv. (LS); 8.I.2010: 2 ind. (TLM); 14.VI.2013: 1 juv. (AL, TLM, SLC, SS); 30.IX-1.X.2013: 2 ind. ai Fili (BM, GLV, TLM); 5.VIII.2015: 1 juv. (GLV, BM). Migratore e svernante regolare, talora estivante.

Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761) (Fig. 32)

EOLIE. Segnalato da LO CASCIO & NAVARRA (1997) senza ulteriori indicazioni; gli autori si riferiscono ad alcuni ind. osservati presso la costa Ovest di Lipari durante il periodo invernale nel 1993 (PLC). Il dato è stato ripreso da CORSO (2005).

VULCANO. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. a Capo Testa Grossa (NB).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta un'osservazione della specie per l'isola senza ulteriori indicazioni.

USTICA. 1 ind. nel XI.1989 e 1 ind. l'11.IV.2002 (CORSO, 2005).

FAVIGNANA. 1 ind. imm. il 31.V.1986 (IAPICHINO & MASSA, 1989).

MARETTIMO. 1 ind. il 27.IV.1984 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Osservazioni inedite: 5.IV.1990: 2 ind. (MB); 14.VII.1991: 1 ind. subad. a Punta Troia (FLV, GLV, BM); 24.VI.2008: 1 ind. a Punta Troia (BM, PLC).

PANTELLERIA. 1 ind. il 20.VI.2000 (ALLEGRI, 2000), 1 ind. il 5.IX.2007 nel porto (CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 9.IV.2004: 1 ind. a Punta Fram e 3 dietro l'isola (GSN2).

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) riporta la presenza di una piccola colonia nidificante, che ritiene sedentaria, in diminuzione. LO VALVO & MASSA (2000b) citano 3 es. di IV, VI e XI.1909 (coll. Whitaker). Una piccola popolazione era presente ancora fino al 2006 (IENTILE & MASSA, 2008), CORSO *et al.* (2009b) lo considerano estinto. Non si hanno osservazioni recenti; nell'ambito della redazione del piano di gestione del SIC effettuato il periplo dell'isola nelle date 8.I.2008 e 21.IV.2008 per accertare la presenza di questa specie, ma non è stato possibile incontrare alcun ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. imm. (BM).

ORD. PELECANIFORMES

Fam. Pelecanidae

Pellicano comune *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758

LIPARI. 2 ind. osservati l'1.III.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009).

SALINA. FAVERO (1959) riporta la cattura di 1 ind. nel XII.1957, anno in cui vi fu una comparsa eccezionale di questa specie in Sicilia (ORLANDO, 1958b). Il dato è ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967) e da GIORDANO (2003).

USTICA. Citato per notizie indirette da DODERLEIN (1869-74) e AJOLA (1959), non confermato successivamente.

FAVIGNANA. Accidentale. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione del 1957 di 1 ind. tra Favignana e la costa trapanese, durante la comparsa di numerosi individui in tutta la Sicilia.

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) lo riporta genericamente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta notizie indirette di una cattura nel dicembre 1950 e di tre il 15.XII.1967.

ORD. CICONIIFORMES

Fam. Ardeidae

Tarabuso *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il IV.1964 e di 1 ind. il 10.V.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) riportano la cattura di 1 ind. il 15.XI.1966, non cita nel precedente studio di MOLTONI & FRUGIS (1967).

USTICA. GIAMBONA (1971) riporta la cattura di 1 ind. nel 1946.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. proveniente dalle isole, presumibilmente Favignana, nel V.1968.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare. Osservazioni inedite: 29.III.1994: trovate diverse piume (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 15.III.2012: 1 ind. trovato esausto e rilasciato a Cala Galea (LeLa); 20.III.2012: 1 ind. (LeLa); 24.III.2015: 1 ind. al vivaio forestale (LeLa).

Tarabusino *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene migratore comune nel passo autunnale.

LIPARI. SABATINI (1915) riferisce la cattura di 1 ind. nel V.1911; 1 ind. fotografato nel V.2002 (LO CASCIO & NAVARRA, 2003). Osservazioni inedite: 10.XI.2007: 3 ind. sulla costa di Capistello (PLC); V.2013: una decina di ind. a Piano Greca (PLC).

SALINA. Osservazioni inedite: 3.VI.2011: 1 ind. nel laghetto di Lingua (AR).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo nel IX.2009 (LO CASCIO, 2012).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la notizia di una cattura di 1 ind. il 15.XI.1966, avuta da cacciatori locali; sebbene tale segnalazione non sia stata rettificata da MOLTONI & PIROVANO (1980), si tratta certamente di confusione con il Tarabuso, poiché questi autori ricordano solo la cattura di quest'ultima specie avvenuta nell'isola in pari data.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, scarso". Osservazioni inedite: 12.V.2001: 1 ind. sui *Ficus* del paese (FLV). Migratore primaverile, non frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, molto scarso o raro, più frequente a Favignana, dove esisteva un piccolo stagno, oggi prosciugato.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene specie di passo, da notizie indirette, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare. Osservazioni inedite: 5.V.2003: 1 ind. femmina esausto sulla Montagna Grande, poi liberato al Lago di Venere il 6.V.2003 (PY).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne riporta la presenza in IV. Osservazioni inedite: IV.2011: 1 ind. (EC); 12.V.2014: 1 ind. nel vallone Imbriacole (LeLa).

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV); 23.IV.2007: 1 ind. (LS); 20.V.2015: 1 ind. esausto, ripresosi dopo alcuni giorni, ha continuato la migrazione (GDO).

Nitticora *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)

CORSO (2005) riporta consistenti osservazioni (anche 100-150 ind. in un giorno) durante i periodi di migrazione genericamente per le isole circumsiciliane.

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta diverse osservazioni tra III e V, SABATINI (1915) riferisce la cattura di 1 ind. nel V.1911 e lo ritiene migratore primaverile, forse autunnale, raro. Osservazioni inedite: IX.2011: numero imprecisato di ind. uditi in canto di notte a Capistello e nel paese

(PLC); 15.X.2012: 2 ind. uditi in canto di notte a Capistello (FG, PLC); VIII.2013: alcuni ind. in canto di notte a Capistello (FG, PLC); 10.VI.2015: 1 ind. esausto a Portinenti, ripresosi dopo alcune ore, ha continuato la migrazione (FG, PLC).

SALINA. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta diverse osservazioni in primavera. GIORDANO (2003) riporta poche osservazioni di adulti e giovani durante entrambi i passi e il ritrovamento di 1 ind. morto nel mese di VIII (anno imprecisato) a Lingua. Osservazioni inedite: fine VIII.2009: circa 10 ind. in migrazione (PLC).

VULCANO. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta diverse osservazioni tra III e V, MOLTONI & FRUGIS (1967) riferiscono la cattura di 3 ind. a Vulcano il 16.V.1966. Osservazioni inedite: 31.VII.2011: 1 ind. a Vulcanello (AL, TLM).

STROMBOLI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta diverse osservazioni tra III e V, MOLTONI (1960) riferisce la notizia indiretta dell'osservazione di alcuni ind. il 28.VIII.1959.

FILICUDI. 4 ind. il 19.X.1966 osservati da MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano anche la cattura di 1 ind. il 25.III e di 1 ind. il 19.V.1966.

PANAREA. 1 ind. il 2.X.1979 osservato da MOLTONI & PIROVANO (1980).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, abbondante". Alcune osservazioni inedite: 22.IV.2000: 1 ind. alle ore 20 nella zona di Tramontana (RI); 23.IV.2000: 3 ind. alle ore 20, stessa località (RI); 15.IV.2001: 2 ind. in migrazione (BM); 18.IV.2001: alcuni ind. (FLV); 28.IV.2001: 1 ind. nella vasca d'irrigazione dell'Azienda Longo (BM); 20.IV-4.V.2002: alcuni ind. (FLV); 20-24.IV.2003: alcuni ind. (NC); 24.IV.2003: 1 ind. nella vasca dell'Azienda Longo (BM); 23.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 24.IV.2004: 1 ind. (SM, RF); 25.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR); 26-27.IV.2004: udita la sera (BM, GiG, GuR, AnM, VF); 28.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 30.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 13.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 4.X.2004: 3 ind. (VC); 8.X.2004: 2 ind. udite la sera (VC); 16.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 10.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.X.2005: alcune in migrazione udite la sera (MaP, SC); 12.VI.2011: 1 juv. (AL, TLM). Migratore, abbastanza frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune in IV-V e IX-X.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 24-25.IV.1984: 2 ind., di cui 1 trovato morto (FLV, GLV, TLM); 13.X.2004: 10 ind. (LIPU); 17.IV.2006: 4 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo, ALLEGRI (2000) ne osserva 1 ind. subad. il 20-21.VI.2000, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 2.V.2003: 3 ind. (PY); 24.III.2014: 1 ind. trovato morto al Lago di Venere (TLM); 15.IV.2015: 1 ind. (TLM). Migratore, discretamente frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) l'osserva in III, IV, V e X. Osservazioni inedite: 25.IX.1980: 1 ind. (BM); 26.III.1997: 2 ind. (TLM); 1.IV.1998: c. 500 ind. in transito sopra il paese insieme con 2 Aironi guardabuoi (LeLa); 23-24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa); 13.VIII.2015: 9 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa). Migratore, abbastanza frequente.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) l'osserva in X. Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. (BM); 25.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV); 2.IX.2005: 1 ind. (BM, EC, MLV, RLD); 23.IV.2007: 1 ind. (BM); 28.IV.2007: 13 juv. e 1 ad. (LS).

Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769) (Fig. 33)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) la riporta come migratrice in IX.

LIPARI. SABATINI (1915) riferisce la cattura di 1 ind. nel V.1911 e la ritiene migratrice primaverile, forse autunnale, rara. ALLAVENA (1965) ricorda 1 ind. inanellato a Carska Bara (Vojvodina) il 27.VI.1957 e catturato nell'isola il 3.V.1959. Il dato è ripreso da BENDINI & SPINA (1990). MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. nel 1962.

SALINA. 9 ind. a Lingua nel IX.1993 (GIORDANO, 2003). Osservazioni inedite: IV.2008: 1 ind. nel laghetto di Lingua (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 5.V.1966 (es. in coll. privata). 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 3.V.2005 e 1 ind. nella stessa località in IV.2007 (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 15.V.2012: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (GA).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare". Reperti: 6.V.1960: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 26.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (RI); 5.V.2000: 1 ind. (GSN); 11.V.2000: 1 ind. (GSN); 15.IV.2001: 1 ind. al Gorgo Salato (BM); 2.V.2001: 1 ind. (FF, LC, LP e NC); 6.V.2001: 1 ind. (FF e LC); 18.IV-12.V.2001: inanellati 2 ind.; 3.V.2002: 3 ind. (MP); 10.V.2002: 1 ind. in loc. Ogliastrello (BM); 18.IV-7.V.2003: alcuni ind. (FLV, GuR); 9.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 10-11.V.2004: 1 ind. Al Gorgo Salato (FL, MG, SM); 12.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 13.IV.2014: 1 ind. Al Gorgo Salato (SP). Migratore, abbastanza frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune in IV-V e IX. Attualmente è da considerarsi specie piuttosto scarsa durante le migrazioni, forse irregolare.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 13.VI.2009: 1 ind. a P. Troia (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo, osservata da CAMBI & CAMBI (1977), ritenuta migratrice regolare da CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 1.VI.1987: 1 ind. al Lago di Venere (BM); 4-8.V.2003: fino a 4 ind. (PY); 23.V.2003: 1 ind. al Lago di Venere (BM, RI); 11.V.2011: 1 ind. stessa località (TLM); 31.V.2011: 1 ind. stessa località (TLM); 24.VI.2014: 1 ind. stessa località (TLM); 15.IV.2015: 1 ind. stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 13.VIII.2009: 2 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 10.IV.2014: 3 ind. sopra la spiaggia dei Conigli (LeLa); 24.IV.2015: 1 ind. a Cala Galera (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in V. Osservazioni inedite: 23.IV.2007: 3 ind. (BM, LS).

Airone guardabuoi *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758) (Fig. 34)

USTICA. Osservazioni inedite: 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 15.IV.2001: 1 ind. nel Gorgo Salato (BM). Migratore, non comune, osservato solamente negli ultimi anni.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 19-20.VII.2009: 1 ind. (AnC).

PANTELLERIA. Osservazioni inedite: 1.VI.1987: 1 ind. al Lago di Venere (BM); 23.V.2003: 1 ind., stessa località (BM, RI).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 1.IV.1998: 2 ind. imbrancati in uno stormo di c. 500 Niticore (LeLa); 20.X.2010: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. Osservazioni inedite: nella tarda primavera 2013, 1 ind. ad. si è fermato in località Mannarazza, dove si trovava anche il team di studio del progetto Life "Pelagic Birds". Questo uccello ha raggiunto un tale livello di confidenza con alcuni componenti del gruppo di lavoro, in particolare con G. Dell'Omo, da abituarsi a seguirlo quando andava in giro per controllare i nidi delle Berte maggiori; per oltre due settimane è rimasto sull'isola, nutrendosi di lucertole e recuperando in questo modo le energie perdute, per poi riprendere la migrazione.

Garzetta *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) (Fig. 35)

OLIE. Citata senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. 3 ind. in sosta a Monte Rosa il 19.X.1966 osservati da MOLTONI & FRUGIS (1967), che la ritengono di passo non comune e riportano anche la notizia della cattura di 1 ind. avvenuta nell'isola qualche anno prima. Uno stormo numeroso in sosta a Monte Rosa nel IX.1994 riportato sul quotidiano "Giornale di Sicilia" (B.L., 1994).

SALINA. 1 ind. nel laghetto di Lingua (LO CASCIO & NAVARRA, 1997). GIORDANO (2003) la ritiene migratrice regolare e comune. Osservazioni inedite: X.2006: 3 ind. nel laghetto di Lingua (PLC); IV.2007: 1 ind., stessa località (PLC); IV.2008: 1 ind., stessa località (PLC); 3.X.2014: 1 ind., stessa località (PLC).

VULCANO. 1 ind. il 22.IV.2007, 6 ind. in IV.2008, 2 ind. il 15.IV.2010 nel pantano dell'Istmo (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 28.III.2012: 2 ind. nel pantano dell'Istmo (PLC); 15.V.2012: 1 ind., stessa località (GA).

PANAREA. Osservazioni inedite: 11.V.2000: 3 ind. in sosta a Bottaro (NB).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, soprattutto in primavera". Reperti: 6.V.49: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 9-12.IX.1998: gruppetti di una dozzina di ind. (FLV); 22.IV.2000: 4 ind. sugli scogli di Tramontana (RI); 15.IV.2001: 1 ind. nel Gorgo Salato ed altri due in migrazione allo Spalmatore (BM); 16.IV.2001: 2 ind. presso una vasca artificiale (BM); 23.IV.2002: 1 ind. (LC, LP); 4.V.2002: 11 ind. (MP); 7.V.2002: 23 ind. (RI); alcuni ind. tra il 20.IV e il 3.V.2003 (NC, GuR); 26.IV.2004: udita la sera (BM, GiG, GuR, AnM, VF); 20.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 23.IV.2005: 1 ind. in riva al mare (GiR); 8-10.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB). Migratrice regolare, frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune in IV e IX. Osservazioni inedite: 29.V.2012: 1 ind. nello Scoglio degli Asinelli (BM, TLM).

MARETTIMO. 1 ind. il 6-7.VI.1995 (ALLEGRI, 2000). Osservazioni inedite: 24-27.IV.1984: 2+6 ind. (FLV, GLV, TLM); 5.VI.1986: 1 ind. (FoF); 4.X.2001: 1 ind. (RI); 11.X.2002: 2 ind. (LIPU); 17 e 30.IV.2004: singoli ind. (RI); 19.X.2004: 6 ind. (LIPU); 16.V.2006: 15 ind. posati a Cala Bianca (RI); 9.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM); 23.VIII.2015: 3 ind. (BM, GLV, RI). Migratrice, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene specie migratrice e ne osserva diversi individui. Osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V e da ALLEGRI (2000) il 20.VI.2000, ritenuto migratore irregolare da CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 23.V.2003: 1 ind. al Lago di Venere (BM, RI); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa); 9.IV.2009: 17 ind. sulla costa e 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 10.IV.2009: 1 ind. lungo la costa (TLM); 21.III.2012: 1 ind. (TLM). Migratrice, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 18.IX.1995: 1 ind. (BM); 26.IV.1996: 1 ind. (TLM); 26.III.1997: 18 ind. (TLM); 2.IV.1998: diversi ind. (LeLa); 26.VIII.2008: 2 ind. (BM, LeLa, TLM); 30.III.2009: c. 20 ind. (LeLa, TLM); 20.X.2010: 2 ind. nella spiaggia del porto con 1 Airone guardabuoi (LeLa, TLM); 18.XI.2011: 1 ind. nel porto che cattura pesci (LeLa, TLM); 23-24.III.2012: 2 ind. (BM, TLM, LeLa); 2.X.2013: c. 100 individui lungo la costa (BM, GLV, LeLa, TLM); 12.III.2015: 2 ind. a Cala Galera (TLM, LeLa); 30.V.2015: 1 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa); 23.VI.2015: 1 ind. a Cala Galera (LeLa); 17.VIII.2015: 1 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa). Migratrice, abbastanza frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in III e V. Osservazioni inedite: 2.IV.1990: 6 ind. (MB); 31.VIII.1997: 1 ind. (TLM). Migratrice, non molto frequente.

Airone bianco maggiore *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. Osservazioni inedite: IV.2013: un ind. fotografato a Piano Greca (PLC).

SALINA. Osservazioni inedite: 7.X.2014: 1 ind. fotografato a Punta Lingua (SJ).

USTICA. Citato per notizie indirette da AJOLA (1959). Osservazioni inedite: 7.X.2004: 1 ind. (VC); 11.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 28.IV.07: 1 ind. (AmR, MM, RR); 27.V.2010: 2 ind. al Gorgo Maltese (AG); 29.IV.2011: 2 ind. al Gorgo Salato (AG); 16-17.III.2015: 3 ind. (RI, ALi). È specie in recente aumento.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo irregolare, raro e citano la cattura di 1 ind. a Favignana nel V.1966.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene accidentale, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare. Osservazioni inedite: 3.IV.2004: 2 ind. (GSN2); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 26.IV.1996: 1 ind. a Cala Greca (TLM); 30.I.1999: 12 ind. nell'Isola dei Conigli (LeLa).

LINOSA. Osservazioni inedite: 5.X.2011: 1 ind. (EC, EP).

Airone cenerino *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene migratore comune nei due passi. CORSO (2005) riporta genericamente il passaggio migratorio alle Eolie.

LIPARI. 2 ind. il 30.XI.1966 e 1 ind. in sosta sulla costa Sud il 27.V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: IX.2010: 1 ind. ferito da bracconieri a Pignataro (PLC); tra XI.2010 e II.2011: 1 ind. svernante nella baia di Marina Lunga (PLC); tra X.2011 e III.2012: 2 ind. svernanti nella stessa località; 22.I.2012: altri 2 ind. osservati contemporaneamente in volo davanti al porto (FG, PLC).

SALINA. 6 ind. il 17.X.1966 in migrazione e 1 ind. il 9.I.1967 davanti S. Marina (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) lo ritiene migratore regolare e comune (in III e IX) ma ne esclude lo svernamento, ritenendo che alcune osservazioni invernali siano da riferire a ind. in migrazione anticipata; riporta inoltre 1 imm. morto in IX (anno imprecisato) presso il laghetto di Lingua. Osservazioni inedite: numerosi ind. (fino a 4 contemporaneamente) osservati nel corso dell'ultimo decennio durante la migrazione in sosta a Lingua (PLC).

VULCANO. 1 ind. a Vulcanello il 10.III.1966, 1 ind. nella stessa località il 27.V.1966, 4 ind. il 29.VIII.1966 osservati da MOLTONI & FRUGIS (1967), che ricordano anche 1 ind. catturato il 25.V.1966. Regolarmente osservato in singoli ind. o piccoli gruppi (fino a 5 contemporaneamente) durante i passi migratori nel pantano dell'Istmo nel corso degli ultimi anni (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: tra XII.2011 e III.2012: 2 ind. svernanti nel pantano dell'Istmo (PLC, TLM).

ALICUDI. Osservazioni inedite: 15.X.2007: 1 ind. sugli scogli a Bazzina (GA, PLC); X.2013: 1 ind., stessa località (FG, PLC).

PANAREA. 1 ind. a Drauto il 30.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. Citato da DODERLEIN (1869-74) e da STEINBACHER (1955). AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, soprattutto in primavera". Reperti: 17.III.1959: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 25.IV.2000: 1 ind. (RI); 2.V.2000: 1 ind. (GSN); 27-VIII-2000: 5 ind. in migrazione (BM); 18.IV-12.V.2001: oss. alcuni ind.; 3.XI.2001: 1 ind. (RI); 20.IV-7.V.2002: oss. alcuni ind.; 26.III.2003: 1 ind. al Gorgo Salato (EC); 21.IV-6.V.2003: oss. alcuni ind. (NC, GuR); 13-16.X.2003: 28 ind. (RLD); 23-24.X.2003: 1 ind. (FDL); 26.X.2003: 1 ind. (BeMa); 8.X.2004: 1 ind. (VC); 16.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 1.V.2005: 1 ind. (EC, LS); 9-10.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.X.2005: 1 ind. (MaP, SC); 10.X.2010: 6 ind. (RD); 14.X.2010: 9 ind. (RD); 29.IV.2011: 1 ind. (AG); 22.VI.2011: 1 ind. (AG). Migratore regolare, frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare in IV e IX-X.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano meno frequente che a Favignana.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano meno frequente che a Favignana. Osservazioni inedite: 27.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 7.X.2004: 3 ind. (LIPU); 8.X.2004: 14 ind. (LIPU); 10.X.2004: 1 ind. (LIPU); 13.X.2004: 1 ind. (LIPU); 14.X.2004: 2 ind. (LIPU); 20.X.2004: 1 ind. (LIPU); 2.X.2005: 1 ind. (LIPU); 6.X.2005: 19 ind. (LIPU); 15.X.2005: 8 ind. (LIPU); 17.X.2005: 20 circa (LIPU); 6.IX.2006: 1 ind. (RI). Migratore, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene migratore, talora presente anche in inverno. Osservato da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V e da ALLEGRI (2000) il 16 e 19.VI.2000, ritenuto migratore regolare da CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 3.IX.1978: 1 ind. al Lago di Venere (BM); 6.V.2003: 1 ind. (PY); 23.V.2003: 2 ind., stessa località (BM, RI); 9.IV.2009: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 18.IX.2010: 1 ind. nel porto (TLM); 7.II.2011: 1 ind. nel porto (TLM); 5.IV.2011: 1 ind. in mare attaccato da un Gabbiano reale (TLM); 9.XII.2011: 1 ind. nel porto (TLM); 21.III.2012: 1 ind. (TLM); 10-18.X.2013: 2 ind. (DL, EBa, TLM); 15.IV.2015: 1 ind. (TLM); 23-25.VIII.2015: 2 ind. in mare e 1 nel porto (AL, TLM). Migratore, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V e IX. Osservazioni inedite: 18.IX.1995: 1 ind. (BM); 26.III.1997: 4 ind. (LeLa, TLM); 7.X.1999: circa 30 ind. (LeLa); 3.III.2002: 1 ind. (LeLa, TLM); 8.I.2008: 2 ind. lungo la costa (osservato insistente mobbing da parte di Gabbiani reali) (LeLa, TLM); 26.VIII.2008: 5 ind. (BM, LeLa, TLM); 27.IX.2008: 59 ind. tra Cala Galera e Cala Stretta (LeLa); 21.XI.2009: 1 ind. (LeLa, TLM); 6.II.2010: 1 ind. (RI); 9.I.2010: 1 ind. (LeLa, TLM);

22.II.2012: 1 ind. a Cala Pisana (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 23-24.III.2012: 3 ind. (BM, TLM, LeLa); 2.X.2013: c. 20 ind. lungo la costa (BM, GLV, LeLa, TLM); 31.I.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 12.III.2015: 1 ind. a Cala Galera (TLM, LeLa). Migratore, abbastanza frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III e X. Osservazioni inedite: 2.IV.1990: 1 ind. (MB); 31.VIII.1997: 2 ind. (TLM); 2.IX.2005: 5 ind. (BM, EC, MLV, RLD); 30.IX-1.X.2013: 6 ind. (BM, GLV, TLM); 1.X.2013: 1 ind. in mare tra Linosa e Lampedusa (BM, GLV, TLM); 17.VII.2013: 1 ind. (BM). Migratore, abbastanza frequente.

LAMPIONE. 31.VIII.2009: 19 ind. sorvolano l'isola (BM, LeLa, TLM).

Airone rosso *Ardea purpurea* Linnaeus, 1758 (Fig. 36)

EOLIE. Migratore regolare e abbondante nei due passi secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) e SABATINI (1915). CORSO (2005) lo ritiene migratore regolare.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 15.V.1966 (es. in coll. privata).

SALINA. 1 ind. a Lingua il 4.IV.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) riporta osservazioni di ind. in migrazione senza ulteriori indicazioni.

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 25.IV.2009 (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 28.III.2012: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) pubblicano la foto di 1 ind. scattata nell'isola in data imprecisata, avuta da fonti locali. Osservazioni inedite: III.2014: 1 ind. in sosta a Capo Graziano (PLC); inoltre, durante gli ultimi anni numerosi ind. singoli in sosta durante la migrazione osservati o fotografati nell'isola (M. Blasi, com. pers. a PLC).

PANAREA. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio l'8.IV.1912. ALLAVENA (1965) osserva c. 40 ind. in migrazione a Basiluzzo il 21.VIII.1964.

USTICA. Il suo status è certamente cambiato, come in gran parte del suo areale; infatti AJOLA (1959) lo considerava "di passo regolare, soprattutto in primavera, più comune dell'Airone cenerino". Reperti: 14.IV.1957: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato in Olanda (Noorden-Zuid) il 12.VI.1970 e ricatturato nell'isola il 28.V.1974 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Osservazioni inedite: 24.IV.1994: 1 ind. (BM); 18.IV-12.V.2001: alcuni ind. (EC); 26.III.2003: 1 ind. allo Spalmatore (EC); 21.IV-2.V.2003: alcuni ind. (NC); 25.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR); 26.IV.2004: 2 ind. sopra lo Spalmatore (BM, GiG, GuR, AnM, VF); 14.X.2010: 1 ind. (RI); 17.III.2015: 1 ind. (RI, ALi). Attualmente è un migratore, in declino e meno frequente dell'Airone cenerino.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, meno frequente dell'Airone cenerino.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 20.VIII.2004: 2 ind. (BM).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 24.IV.1984: 4 ind. (FLV, GLV, TLM); 18.IV.2004: 1 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene un migratore, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare. Osservazioni inedite: 6.V.2003: 1 ind. (PY); 23.V.2003: 1 ind. al Lago di Venere (BM, RI); 10.V.2011: 1 ind., stessa località (TLM); 21.III.2012: 1 ind. stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 14.IV.2008: 16 ind. (LeLa). È specie che transita regolarmente in primavera, ma in scarso numero.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V e XI. È specie migratrice, non comune.

Fam. Ciconiidae

Cicogna nera *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

PANAREA. Nel corso dei rilevamenti del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" (tra IV e V) sono stati censiti 6 ind. nel 2005, 4 ind. nel 2006, 2 ind. nel 2008, 2 ind. nel 2009 (GUSTIN, 2005, 2006, 2008,

2009), 3 ind. il 2.V.2010, 1 ind. l'1.V.2011 (cfr. www.lipu.it/news), 9 ind. tra il 10.III e il 20.IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) la considera molto rara e cita una cattura avvenuta nell'IV.1951. Due catture citate da RANDAZZO (1972). Osservazioni inedite: 24 e 25.IV.1994: 1 ind. (BM); 6.V.2000: 1 ind. (GSN); 23.IV-15.V.2001: 7 ind. (NA); 4.V.2002: 3 ind. Zona Falconiera (LC). 30.IV.2003: 1 ind., stessa località (GuR); 28.IV.2004: 4 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 29.IV.2004: 5 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 3.X.2004: 3 ind. (VC); 18-22.IV.2007: 1 ind. (BM, EC, RB); 22.IV.2009: 1 ind. (CCu, GC, GDG, MC, SMa); 27.V.2010: 5 ind. in zona Tramontana (AG); 10.X.2010: 1 ind. (RI). Migratrice piuttosto rara, ma regolare, soprattutto in primavera.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo irregolare, rara.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 17.IX.2014: 3 ind. (SSu).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nell'X.1968.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) segnalano l'occasionale comparsa in autunno. Osservazioni inedite: 26.X.2003: 1 ind. (RI); 14.X.2004: 1 ind. (LIPU); 4.IX.2006: 2 ind. (RI); 6-13.X.2014: 4 ind. (MP). Migratore regolare in autunno, raro.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene accidentale, CORSO & GUSTIN riportano 25 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 3.V.2003: 4 ind. (PY).

LAMPEDUSA. 3 ind. il 2.X.1999 e 14 ind. il 3.X.1999 (LO VALVO, 2001), 1 ind. nella primavera 2006 (CORSO *et al.*, 2009c).

Ciconia bianca *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. Migratore nei due passi, poco frequente secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Gruppi di numerosi ind. osservati nel V.1886 riportati nelle schede dati compilate dai faristi per l'Inchiesta Ornitologica (archivio del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze, cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2003).

SALINA. Migratore nei due passi, frequente a Lingua secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Gruppi di numerosi ind. osservati nell'X.1886 riportati nelle schede dati compilate dai faristi per l'Inchiesta Ornitologica (archivio del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze, cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2003). 1 ind. tra Valdichiesa e Malfa nella primavera del 2003 (GIORDANO, 2003).

VULCANO. Migratore nei due passi, frequente secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Reperti: 1 ind. catturato presso il pantano dell'Istmo in data imprecisata e esposto nella vetrina di un negozio di Vulcano Porto.

PANAREA. 3 ind. tra IV e V 2005 e 78 ind. il 28.IV.2010 osservati nel corso dei rilevamenti del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" (GUSTIN, 2005; www.lipu.it/news).

USTICA. STEINBACHER (1955) cita una cattura avvenuta il 15.IV.52. AJOLA (1959) la considera "di passo quasi regolare" e cita alcune catture avvenute nel mese di IV degli anni precedenti. Reperti: 30.III.47: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. con anello della ex Cecoslovacchia catturato nell'isola nella primavera del 1990. Osservazioni inedite: 18.IV.2003: c. 50 ind. (sostano la notte nell'isola) (F. Pecora, com. pers. a BM); 25.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR); 26.IV.2004: 3 ind. (AnM, BM, GiG, GuR, VF); 27-28.IV.2004: 1 ind. (AnM, BM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.X.10: 2 ind. (AG); 8.V.2013: 3 ind. (AG). Migratrice, non molto comune, ma regolare. Specie in aumento nell'ultimo decennio.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, ma molto scarsa o rara.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.V.1997: 1 ind. in transito (BM).

LEVANZO. Osservazioni inedite: 21.VIII.2004: 1 ind. (BM).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 20.IV.2006: 1 ind. (GC); 8.V.2006: 1 ind. (GC); 7.V.2013: 40 ind. (GC); 20.V.2013: 7 ind. (GC). Nelle Egadi è migratrice regolare in IV-V, poco frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la osserva il 14.VII.1954 e riporta la cattura di un individuo

il 22.XII.1969. ALLEGRI (2000) la osserva il 16.VI.2000, CORSO & GUSTIN (2014) riportano 21 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 29.III.1994: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. 1 ind. nella primavera 2006 (CORSO *et al.*, 2009c), 2 ind. il 26-30.X.2012 (CORSO & MISC, 2013). Osservazioni inedite: primavera 2000: 1 ind. si è fermato in paese per oltre un mese, spostandosi dal paese al Vallone Imbriacole e posando su due comignoli, oppure sul palo del telefono della Riserva della spiaggia dei Conigli (LeLa); 1.IX.2009: 15 ind. (BM, LeLa, TLM); 27.IV.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 26.V.2011: 2 ind. (LeLa); 26.III.2014: 30 ind. sopra il vallone Imbriacole (LeLa).

LINOSA. Citata da CALCARA (1846). 1 ind. il 4.V.1968 (MOLTONI, 1970). Osservazioni inedite: lo sterno di 1 ind. trovato nel 2009 alla Mannarazza (BM); 1 ind. in sosta tutta l'estate del 2010, divenuto molto confidente e abituatosi a mangiare il cibo offerto dagli isolani in una scodella fino a IX, quando è andato via.

Fam. Threskiornithidae

Mignattaio *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766) (Fig. 37)

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta la cattura di 1 ind. nel V.1858 (es. in coll. Mandralisca, Cefalù).

SALINA. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta la cattura di 1 ind. nel laghetto di Lingua nell'inverno 1853 (es. in coll. Mandralisca, Cefalù).

VULCANO. Osservazioni inedite: tra il 28.III e il 6.IV.2012: 1 ind. in sosta nel pantano dell'Istmo (PLC, FG, DB).

PANAREA. 6 ind. osservati il 21.IV.2010 da R. Lippolis e collaboratori nel corso dei rilevamenti del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" (cfr. www.lipu.it/news).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, piuttosto raro" e cita due catture avvenute nel V.1959. Osservazioni inedite: 28.IV.2013: 1 ind. al Gorgo Salato (RT).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo irregolare, raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una singola osservazione nel mese di III.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene accidentale, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare.

LAMPEDUSA. BOANO & CURLETTI (1975) segnalano una cattura nell'isola. Osservazioni inedite: 20.III.2012: 1 ind. sopra il Vallone Forbice (LeLa).

Spatola *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758 (Fig. 38)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 juv. il 29.V.1966.

SALINA. Osservazioni inedite: IX.2012: 1 ind. al laghetto di Punta Lingua (SBL).

VULCANO. Osservazioni inedite: 15.V.2012: 1 ind. in sosta nel pantano dell'Istmo (GA).

USTICA. 3 ind. il 13-14.V.1967 osservati da GIAMBONA (1971), che riporta notizie di altre osservazioni della specie nell'isola. Osservazioni inedite: 26.IV.2000: 1 ind. imm. alle 11,30 sopra il paese ed alle 15,30 nella zona di Tramontana (RI); 27.IV.2000: 1 ind. imm. (RI). Migratrice, poco frequente, ma più comune che in passato.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo irregolare e rara. Il dato era riferito a Favignana (BM).

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) segnalano una cattura autunnale.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene accidentale, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne riporta la presenza nel 1966 per notizie indirette. Osservazioni inedite: 27.IX.2008: 2 ind. tra Cala Galera e Cala Stretta (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne riporta la presenza nell'IV.1960 per notizie indirette. Riportata da LA MANTIA *et al.* (2002), con riferimento a 2 ind. il 3.VIII.1982 (CI).

ORD. PHOENICOPTERIFORMES**Fam. Phoenicopteridae****Fenicottero** *Phoenicopus roseus* Pallas, 1811 (Fig. 39)

SALINA. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano la presenza di 1 ind. nel laghetto di Lingua tra V e VIII.1987, riferita da S. Giani; lo stesso ind. è ritratto in una fotografia pubblicata da NAVARRA (1990) e da LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003); il dato viene ripreso da GIORDANO (2003).

VULCANO. 3 ind. nel pantano dell'Istmo, X.2011 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. Citato da DODERLEIN (1869-74). AJOLA (1959) lo considera "accidentale, raro" e riporta un paio di catture a lui note. Osservazioni inedite: 22.III.2013: 1 ind. ad. con anello colorato giallo, di origine algerina, rinvenuto morto dopo qualche giorno (MN).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano accidentale; il dato era riferito ad un esemplare imbalsamato conservato a Favignana (BM).

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) segnalano la cattura di 1 ind. nel IX.1953.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) ritiene che saltuariamente qualche individuo si fermi nell'isola, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazione inedite: 17-18.X.2013: 4 ind. al lago (DL, EBa, TLM); 5.XII.2013: 1 ind. juv. stessa località (TLM); 27.VIII.2015: 1 ind. adulto lungo la costa (AL, TLM). La specie è in grande aumento nel Mediterraneo e le sue osservazioni nelle isole sono di conseguenza sempre più frequenti.

LAMPEDUSA. Citato da DODERLEIN (1869-74) e da MOLTONI (1970) per notizie indirette. Osservato da BOANO & CURLETTI (1975) e LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: IX.1999: 1 ind. debilitato consegnato al personale della Riserva Naturale di Lampedusa (LeLa); IX.1998: 1 ind. juv. (LeLa); 31.VIII.2000: 2 ind. nella Spiaggia dei Conigli (LeLa); VIII.2001: 1 ind. ad. consegnato al Centro Recupero del WWF, poi morto (LeLa); 6 e 11.XI.2011: 1 ind. juv. (forse lo stesso) (LeLa); 19.IV.2015: 1 ind. a cala Palme (LeLa). Questa specie viene osservata sempre più di frequente durante le migrazioni, spesso individui in condizioni debilitate.

LINOSA. Citato dal DODERLEIN (1869-74) e per notizie indirette da MOLTONI (1970). Osservazioni inedite: IX.1980: 1 ind. juv. trovato morto (preparato e conservato presso la delegazione comunale di Linosa); 2.IX.2005: 1 ind. (BM, EC, MLV, RLD). Nell'estate 2013 due individui debilitati si sono fermati sull'isola; uno è morto, l'altro è stato alimentato da GDO, che l'ha successivamente trasportato in Sicilia e consegnato a RI; è stato quindi liberato nei pantani della Riserva Naturale di Vendicari (Siracusa).

ORD. PODICIPEDIFORMES**Fam. Podicipedidae****Tuffetto** *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)

LIPARI. Osservazioni inedite: tra XII.1990 e I.1991: gruppi di 10-15 ind. al largo di Pignataro e nel canale tra Lipari e Vulcano visti ripetutamente (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni di pochi ind. in mare e nel laghetto di Lingua in III e in VIII e 2 ind. in quest'ultima località nel XI.1993 (con documentazione fotografica). Osservazioni inedite: 19.X.2012: 1 ind. nel laghetto di Lingua (FG, PLC).

VULCANO. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 31.X.1912. Il dato è ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo invernale, molto scarso”.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare ed invernale, molto scarso; il dato era riferito al tratto di mare tra Levanzo e Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e dubitativamente svernante. Osservazioni inedite: 5.II.2011: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 3.II.2010: almeno 6 ind. al lago di Venere (TLM); 5.II.2011: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 13.I.2012: 2 ind. stessa località; 10-18.X.2013: 7 ind. stessa località (DL, EBa, TLM); 5.XII.2013: 1 ind. stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 7.I.1988: 1 ind. nel porto (TD).

Svasso maggiore *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene di rara comparsa, senza ulteriori indicazioni.

FILICUDI. Osservazioni inedite: IX.2005: 1 ind. in prossimità della costa Ovest (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo invernale”. Osservazioni inedite: 10.XII.90: 1 ind. nel porto (TLM).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare ed invernale, scarso.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 6.X.2004: 1 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, ma anche invernale. Osservazioni inedite: 13.II.2006: 2 ind. al Lago di Venere (TLM); 4.XI.2011: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 13.I.2012: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 7.XI.2012: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 21.III.2012: 1 ind. nel porto (TLM).

LAMPEDUSA. 1 ind. il 28.I.68 nel porto (MOLTONI, 1970). Osservazioni inedite: 26.I.1999: 1 ind. nel porto (LeLa); 23.X.2009: 1 ind. nel porto (LeLa); 21.II.2012: 1 ind. al porto (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM).

Svasso cornuto *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano 1 ind. osservato da F. Petretti il 15.XII.1984 (ma la data corretta è 1983). Osservazioni inedite: IX.2008: 1 ind. nel porto (FP).

Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831 (Fig. 40)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni di pochi ind. nel laghetto di Lingua e in mare in IX. Osservazioni inedite: 2.VI.2014: 1 ind. in abito estivo nel laghetto di Lingua (PLC, FM).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo invernale, più scarso del precedente”.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare ed invernale scarso nelle Egadi; tali informazioni erano riferite all'isola di Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, ma anche invernale. Osservazioni inedite: 31.III-2.IV.1994: 2 ind. al Lago di Venere (TLM); 5.IV.2004: 1 ind. stessa località (GSN2); 13.II.2006: 1 ind. stessa località (TLM); 5.II.2011: 2 ind., stessa località, 1 nel porto (TLM); 9.XII.2011: 4 ind. al Lago di Venere (TLM); 13.I.2012: 1 ind. stessa località (TLM); 6-7.II.2013: 1 ind. stessa località (TLM); 10-18.X.2013: 2 ind. stessa località (TLM); 5.XII.2013: 5 ind. stessa località (TLM); 10.II.2015: 3 ind. stessa località (DL, EBa, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva tra il 22 e il 28.I.1968 nel porto. Osservazioni inedite: 8.I.2008: 1 ind. nel porto (LeLa, TLM); XI.2010: 1 ind. nel porto (LeLa); 23.IX.2014: 1 ind. a Cala Palme (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 20.I.1968. Osservazioni inedite: 2.IX.2009: 1 ind. (BM, TLM).

ORD. FALCONIFORMES

In considerazione dell'interesse conservazionistico di questo ordine, abbiamo ritenuto di inserire gran parte delle nostre osservazioni, almeno quelle più significative per la data o per il numero di individui.

Fam. Accipitridae

Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. IAPICHINO & MASSA (1989) lo considerano migratore primaverile. CORSO (2005) riporta genericamente per l'arcipelago cospicue osservazioni (fino a qualche migliaio di ind.) durante le migrazioni.

LIPARI. 1 ind. il 28.V, 3 ind. il 3, 2 ind. a Quattrocchi il 5.VI e 1 ind. a Monte Falcone il 31.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: numerosi gruppi e/o singoli ind., prevalentemente durante il passo primaverile, osservati nell'ultimo decennio (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) lo ritiene migratore regolare e comune, riportando l'osservazione di centinaia di ind. in un solo giorno nel V 2002. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. (NB).

VULCANO. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 juv. il 18.IX.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano c. 30 ind. il 29.V, 1 ind. al Piano il 25.VIII e 4 ind. nella stessa località il 1.IX.1966.

FILICUDI. 4 ind. il 29.VIII.1966 in volo verso Salina (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 3.IV.2013: 8 ind. in volo su Zucco Grande (FG, PLC).

ALICUDI. Osservazioni inedite: V 2008: 12-15 ind. a Filo dell'Arpa (PLC).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano due catture, una il 18.IX.1966, un'altra nell'X.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) citano 4 ind. il 27.IX a S. Pietro, 1 ind. il 28.IX a Drauto, 1 ind. il 29.IX, 1 ind. l'1.X e 1 ind. il 3.X.1979. PANUCCIO *et al.* (2005) rilevano solo pochi ind. durante la migrazione autunnale (prima decade di IX). Riguardo ai transiti primaverili (tra IV e V), invece, nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti: 4420 ind. nel 2004, 1716 ind. nel 2005, 4863 ind. nel 2006, 1371 ind. nel 2007, 3600 ind. nel 2008, 2238 ind. nel 2009, c. 2000 ind. nel 2010, c. 2500 ind. nel 2011, 1230 ind. nel 2012, 4654 ind. nel 2013 (GUSTIN *et al.*, 2005; GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news; AGOSTINI & PANUCCIO, 2005; AGOSTINI *et al.*, 2007); MELLONE *et al.* (2007, 2013) riferiscono tuttavia per gli anni 2004 e 2006 conteggi leggermente diversi (4365 e 4663 ind., rispettivamente); nessun individuo è stato invece osservato nel corso dei censimenti effettuati tra il 10.III e il 20.IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: numerosi gruppi o singoli ind. prevalentemente durante la migrazione primaverile, osservati nell'ultimo decennio (PLC).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) cita un discreto transito in IX, talora con sosta notturna nell'isola. AJOLA (1959) lo considera "di passo, comunissimo" ed a proposito della sua abbondanza scrive: "Nell'aprile '52 in un giorno piuttosto ventoso, vidi passare molti Rapaci, in massima parte Falchi pecchiaioli e in minor numero Albanelle delle varie specie e Falchetti, per ben 7 ore di seguito". Reperti: 18.IX.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Alcune osservazioni inedite: 1.V.1985: 1 ind. (FLV); 27.IV.2000: 1 ind. (RI); 5.V.2000: 450 dalle 10 alle 12, direzione OSO-E (GSN); 6.V.2000: 1 ind. (GSN); 8.V.2000: 1 ind. (GSN); 10.V.2000: 1 ind. (GSN); 23.IV-15.V.2001: 979 ind. (NA); 23.IV-7.V.2002: alcuni ind. (FLV); 26.IV-6.V.2003: alcuni ind. (GuR, FLV); 12.VI.2003: 1 ind. con piumaggio bianco (BM); 13.VI.2003: 6 ind. (BM); 11.X.2003: 8 ind. (RLD); 16.IV.2004: 1 ind. (SM); 21-22.IV.2004: alcuni ind. (SM, RF, SC); 28.IV.2004: alcuni ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 30.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.V.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 3-6.V.2004: molti ind. (EC, LS, NC); 8.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 9.V.2004:

12 ind. (FL, MG, SM); 10.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 11.V.2004: 31 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 12.V.2004: alcuni ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 13.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 4.X.2004: 1 ind. (VC); 6.X.2004: 4 ind. (VC); 23.IV.2005: c. 200 ind. tra le 17,00 e le 19,00 (GiR); 24.IV.2005: 30 ind. (GiR); 25.IV.2005: c. 200 ind. (GiR); 10.V.2005: 85 ind. a piccoli gruppetti (AnM, GP, GuR, SB, VB); 11.V.2005: >200 ind. a piccoli gruppetti (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.X.2005: un gruppo in migrazione (MaP, SC); 14.X.2010: 1 ind. juv (RI); 11-12.VI.2011: 1 ind. (AL, TLM); 3.VI.2012: 2 ind. (TLM). Migratore primaverile, abbastanza frequente. Sulla migrazione di questo rapace nell'area sono stati condotti diversi studi (cfr. PANUCCIO *et al.*, 2004, 2005; AGOSTINI & PANUCCIO, 2005; GUSTIN *et al.*, 2005; AGOSTINI *et al.*, 2007).

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) è di passo regolare, numeroso in certi anni.

FAVIGNANA. Migratore, abbastanza frequente, soprattutto in primavera. Osservazioni inedite: 10.VI.2015: 10 ind. (AL, TLM).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 2 ind. il 9.V.1970, ALLEGRI (2000) osserva 13 ind. il 9.VI.1995. Osservazioni inedite: 10.VI.2015: almeno 100 ind. in migrazione entrano dal mare provenienti da Marettimo (AL, TLM).

MARETTIMO. ALLEGRI (2000) riporta l'osservazione di 43 ind. il 6.VI.1995, AGOSTINI & LOGOZZO (1998) 1009 ind. tra il 2 e il 14.V.1997, AGOSTINI (2001a) 2 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000, AGOSTINI *et al.* (2002) 220 ind. tra il 15 e il 29.IX.2000, AGOSTINI *et al.* (2004) 1319 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003. Alcune osservazioni inedite (date o numeri interessanti): 24-27.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM); 9.X.2001: 2 ind. (RI); 4.X.2002: 1 ind. (LIPU); 9.X.2002: 1 ind. (LIPU); 14.X.2002: 1 ind. (LIPU); 21.X.2003: 1 ind. (RI); 2.V.2004: circa 300 ind. (RI); 4.X.2004: 1 ind. (LIPU); 8.X.2004: 1 ind. (LIPU); 11.X.2004: 1 ind. (LIPU); 23.X.2004: alcuni ind. (LIPU); 24.VIII.2005: almeno 17 ind. (GC, RI); 25.IX.2005: 1 ind. (GC, RI); 25.VIII.2005: 1 ind. (GC, RI); 26.VIII.2005: almeno 7 ind. (GC, RI); 27.VIII.2005: 193 ind. (GC, RI); 2.X.2005: 6 ind. (LIPU); 7.X.2005: 16 ind. (LIPU); 10.X.2005: 4 ind. (LIPU); 17.IV.2006: 8 ind. (RI); 6.IX.2006: circa 40 ind. (RI); 3.IX.2006: almeno 20 ind. (GC, RI); 4.IX.2006: 317 ind. (GC, RI); 9.VI.2015: 22 ind. (AL, TLM); 10.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM). Migratore, abbondante in coincidenza dei periodi di intenso flusso migratorio nel Mediterraneo centrale.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo. CAMBI & CAMBI (1977) osservano alcuni stormi in transito il 3 e 6.V.1976. ALLEGRI (2000) ne osserva un paio il 21.VI.2000 e con dubbio 6 ind. il 22.VI.2000. AGOSTINI *et al.* (2004) riporta 2726 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003. PREMUDA *et al.* (2008) hanno messo in evidenza l'importanza dell'isola come stop-over durante la migrazione primaverile. CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014) lo ritengono nidificante, in quanto hanno osservato una coppia dal 2004 al 2011 e nel 2008 anche 2 juv. involati di recente; inoltre CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 26215 ind. nelle primavere 2004-2011. Migratore, abbastanza frequente, sia in primavera sia nella tarda estate (VIII-IX) (date o numeri interessanti: 9.VI.1983: 12 ind. (TLM); 10-18.X.2013: 1 ind. (DL, EBa); 10-11.V.2012: c. 30+100 ind. (TLM); 24.VIII.2015 almeno 1000 ind. (AL, TLM); 27.VIII.2005: la migrazione continua con numeri ridotti).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite (date interessanti): III.1998: 1 ind. (LeLa); 4.XI.2008: 1 ind. (LeLa); 2.VII.2013: 2 ind. in loc. Aria Rossa (LeLa); 29.IX.2013: 5 ind. (BM, TLM, GLV). Migratore, non molto frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 16.VI.2003: 8 ind. si fermano a dormire nel rimboschimento (migrazione molto tardiva) (BM, RLD); 30.IX-1.X.2013: 4 ind. (BM, GLV, TLM). Migratore, poco frequente.

Nibbio bruno *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)

EOLIE. CORSO (2005) lo ritiene migratore regolare.

LIPARI. 3 ind. a Quattropiani il 31.III, 1 ind. al Palmeto il 3.IV, 10 ind. a Quattrocchi e 3 ind. a S. Calogero l'8.III, 1 ind. al Palmeto il 30.VIII e 1 ind. a Monte Falcone il 31.VIII.1966 (MOLTONI &

FRUGIS, 1967). 2 ind. il 22-23.IV.1973 (BORG, 1973). Osservazioni inedite: 6.V.2009: 5 ind. in migrazione in località Monte Chirica (PLC).

SALINA. 1 ind. il 2.XII.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) lo ritiene migratore regolare. Osservazioni inedite: fine IV.2010: 2 ind. in migrazione in località Pollara (PLC).

VULCANO. 1 ind. al Piano il 29.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). 1 ind. che si alimenta su una carcassa di mucca nel III.1981 (GIORDANO, 2003).

PANAREA. La specie non è mai stata osservata nel periodo compreso tra fine VIII-inizio IX durante le campagne sulla migrazione autunnale (PANUCCIO *et al.*, 2005). Riguardo ai transiti primaverili (tra IV e V), invece, nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti 61 ind. nel 2004, 74 ind. nel 2005, 109 ind. nel 2006, 96 ind. nel 2007, 127 ind. nel 2008, 66 ind. nel 2009, 97 ind. nel 2010, 63 ind. nel 2011, 78 ind. nel 2012, 134 ind. nel 2013 (MELLONE *et al.*, 2007, 2013; GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche PANUCCIO *et al.*, 2014); 176 ind. tra marzo e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: 19.IV.2014: 12 ind. in migrazione (PLC, FG).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, meno scarso del Nibbio reale". Ricatture: 1 ind. inanellato in Germania (Treburi) il 12.VI.1959 da pulcino è stato ricatturato nell'isola il 23.V.1960 (IAPICCHINO & MASSA, 1989). Osservazioni inedite: 22.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (RI); 30.IV.2000: 1 ind. (GSN); 1.V.2000: 1 ind. (GSN e RI); 2.V.2000: 1 ind. (GSN); 16.IV.2001: 1 ind. in migrazione sul porto alle ore 11,00 (BM); 23.IV-15.V.2001: 50 ind. (NA); 20.IV-6.V.2002: alcuni ind. (FLV); 23.IV-3.V.2003: alcuni ind. (NC, GuR); 12.VI.2003: 2 ind. (BM); 28.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 29-30.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.V.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 4-5.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 9.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 23-24.IV.2005: 3 ind. (GiR); 25.IV.2005: diversi ind. (GiR); 11.VI.2011: 1 ind. (AL, TLM). Migratore primaverile, abbastanza frequente. Sulla migrazione a Ustica cfr. PANUCCIO *et al.* (2004, 2005).

FAVIGNANA. KRAPP (1970) lo osserva in primavera. Secondo SORCI *et al.* (1973) è un migratore regolare. Osservazioni inedite: 7.VIII.2015: 1 ind. (GC).

LEVANZO. Osservazioni inedite: 7.VIII.2015: 1 ind. (GC).

MARETTIMO. SUCHANTKE (1960) lo osserva a Marettimo in IX, KRAPP (1970) in primavera. Migratore regolare secondo SORCI *et al.* (1973). Censimenti sistematici evidenziano un importante flusso migratorio durante le migrazioni, soprattutto nella fase post-riproduttiva: 125 ind. tra il 16 e il 21.III.1997 e 51 tra il 2 e il 14.V.1997 (AGOSTINI & LOGOZZO 1998); 2131 ind. contati tra il 28.VIII e il 9.IX.1997; 3598 ind. tra il 26.VIII e il 14.IX.1998, con un picco di 1100 ind. il 30.VIII (AGOSTINI *et al.* 2000). Segnalati inoltre 1751 individui tra il 23.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.* 2004; G. Premuda, L. Cocchi, A. Nitti in RUGGIERI 2003, 2004) e 700 individui il 22.VIII.2007 (SIGHELE & JANNI 2010). In migrazione pre-riproduttiva è stato riportato il passaggio di 284 individui tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001). PANUCCIO *et al.* (2014) hanno posto in evidenza l'importanza dell'isola come rotta preferenziale nel corso della migrazione primaverile ed autunnale. Osservazioni inedite (date interessanti): 3-4.X.2002: 1 ind. (LIPU); 8 e 14.X.2002: 1 ind. (LIPU); 12.X.2003: 1 ind. (LIPU); 24.VIII.2005: circa 200 ind. (GC, RI); 25.VIII.2005: circa 80 ind. (GC, RI); 26.VIII.2005: 189 ind. (GC, RI); 27.VIII.2005: 28 ind. (GC, RI); 2.X.2005: 3 ind. (LIPU); 5.X.2005: 11 ind. (LIPU); 23.X.2005: 70 ind. (GC); 3.IX.2006: 67 ind. (GC, RI); 4.IX.2006: 24 ind. (GC, RI); 6.IX.2006: c. 30 ind. (RI); 6-13.X.2014: max 116 ind. insieme (MP). Migratore, abbastanza frequente, abbondante in periodo tardo estivo-autunnale.

PANTELLERIA. Specie di passo non comune secondo MOLTONI (1973). 400 ind. in transito il 6.IX.1978 (GALEA & MASSA, 1985). 738 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004). PANUCCIO *et al.* (2014) hanno evidenziato l'importanza del sito, congiuntamente con l'isola di Marettimo, come via di attraversamento del Mediterraneo nel corso delle migrazioni autunnali. CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 605 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite (date interessanti): 15.IX.90: molti ind.; 25.VIII.1995: numerosi ind. (TLM); 13.I.2012: 1 ind. (TLM); 24.VIII.2015: 1 ind. nel bosco di Montagna Grande (AL, TLM); 26.VIII.2015: flusso ininterrotto la mattina misto a pochi Falchi pecchiaioli, in tarda mattinata la pro-

porzione si inverte a favore dei Falchi pecchiaioli; entrano dal mare all'altezza del lago di Venere, si dirigono sulla Montagna Grande dove si alzano grazie alle termiche, stimati almeno 2000 ind.; 27.VIII.2005: la migrazione è continuata con numeri ridotti (AL, TLM). Migratore, abbastanza frequente, soprattutto tra fine VIII e inizio IX.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). Osservazioni inedite: 24-28.IV.1998: 3 ind. (LeLa, TLM); III.1998: 1 ind. (LeLa); 26-28.IV.1996: 3-4 ind. (TLM); 26.III.1997: 1 ind. (TLM); 23-25.IV.2001: 1 ind. (LeLa, TLM); 31.VIII.2009: 1 ind. (BM, LeLe, TLM); 11.V.2010: 1 ind. (RI). Migratore, non molto frequente.

LINOSA. 1 ind. il 2.V.1968 (MOLTONI, 1970). Osservazioni inedite: 19.V.2009: 1 ind. (BM, TLM).

Nibbio reale *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. Stazionario secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd); tale segnalazione va certamente riferita alla Poiana, che invece non viene menzionata dall'autore tra le specie osservate nell'arcipelago (cfr. LO CASCIO, 2001). CORSO (2005) riporta alcune osservazioni nei due passi, senza ulteriori indicazioni.

STROMBOLI. 1 ind. l'8.I.1967 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti tra IV e V 1 ind. nel 2006, 1 ind. nel 2007 e 6 ind. nel 2009 (GUSTIN, 2006, 2007, 2009).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, molto scarso". 2 ind. il 6.X.2011 e 4 ind. il 17 e 18.X.2011 (GIORDANO, 2012). Osservazioni inedite: 1.X.2011: 3 ind. (AB, DI, MC); 3.X.2011: 2 ind. (AB, DI, GC, MC). Migratore raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) osservano 2 ind. in IV.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) osservano 1 ind. in X.

MARETTIMO. 1 ind. l'8.VI.1995, allontanato da una coppia di Falchi pellegrini (ALLEGRI, 2000). Osservazioni inedite: 12, 13 e 14.X.2003: 1 ind. (LIPU, GC); 10.X.2004: 1 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV. 5 osservazioni di 8 ind. nel periodo 2009-2012 (CORSO *et al.*, 2012), ma CORSO & GUSTIN (2014b) riportano solo 1 ind. nella primavera 2009. Osservazioni inedite: 5.IV.2011: 3 ind. insieme con 8 Nibbi bruni (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 25.IV.2011: 1 ind. (MT); 13.VI.2013: 1 ind. (AL, LeLa, TLM).

Aquila di mare *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina juv. l'8.XII.1960 (coll. A. Priolo, Museo Civico Randazzo). Il dato è ripreso da IAPICHINO & MASSA (1989), GIORDANO (2003) e CORSO (2005).

USTICA. 1 ind. è stato osservato ad Ustica nel IX.1946 (AJOLA, 1959).

Capovaccaio *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758)

PANAREA. 1 ind. tra IV e V.2005 (GUSTIN, 2005), 1 ind. il 12.V.2006 (GUSTIN, 2006; RUGGIERI, 2006), 1 ind. tra IV e V.2009 (GUSTIN, 2009).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo osservano regolarmente in autunno, soprattutto in IX.

MARETTIMO. KRAMPITZ (1957) lo osserva in V. SUCHANTKE (1960) riporta osservazioni in IX (fino a 15 ind. insieme). SORCI *et al.* (1973) lo osservano regolarmente in autunno, soprattutto in IX (individui isolati o a gruppi di 3-4). 1 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a). AGOSTINI *et al.* (2004) riportano un importante passaggio (72 ind.) tra il 24.VIII e il 12.IX.2003. RUGGIERI (2003) e RUGGIERI & SIGHELE (2007) riferiscono osservazioni relative a 40 ind. tra il 23.VIII e l'1.IX.2003, 16 ind. il 5.IX.2003 e 14 il 10.IX.2004, 6 ind. il 18.VIII.2006 e 2 juv. il 20.VIII.2006. Osservazioni inedi-

te: 26.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 10.X.1984: 6 ind. in transito (FP); VI-VIII.1985: 2 ind. ad. estivanti (BM); 10.X.2003: 1 ind. (LIPU); 13.X.2003: 1 ind. (LIPU); 1.V.2005: 1 ad. (RI); 3.V.2005: 1 ad. (RI); 24.VIII.2005: 1 ad. (GC, RI); 27.VIII.2005: 2 ad. (GC, RI); 3.X.2005: 2 ind. (LIPU); 10.X.2005: 1 ind. (LIPU); 3.IX.2006: un gruppo di 6 ind., 4 ad. e 2 juv. (GC, RI); 4.IX.2006: 1 ad. (GC, RI); 6.IX.2006: 2 ind., 1 ad. e 1 imm. (GC, RI); 23.XIII.2015: 3 ind. imm. (RI, BM). Marettimo sembra essere un sito privilegiato per l'osservazione di questa specie, sia in primavera sia in estate-autunno, e di fatto rappresenta il sito italiano dove è stato effettuato il maggior numero di avvistamenti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) osserva adulti e giovani nel VII.1954; 2 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004), 1 ind. nel 2006, 4 ind. tra il 5 e il 7.V.2012 (CORSO *et al.*, 2012), 1 ind. nelle primavere 2004-2011 (CORSO & GUSTIN, 2014b). Osservazioni inedite: 20-22.VIII.2002: 1 ind. (TLM).

Biancone *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

Nota. AGOSTINI *et al.* (2002, 2004), AGOSTINI & MELLONE (2008) e PREMUDA *et al.* (2010) hanno proposto per questa specie una migrazione a circuito, mostrando che le popolazioni italiane in autunno effettuano una migrazione inversa e poi ripiegano verso la Penisola Iberica. Tuttavia le numerose osservazioni autunnali nelle isole Egadi, in particolare a Marettimo, suggeriscono che almeno una parte delle popolazioni attraversi il Canale di Sicilia; anche le osservazioni primaverili a Pantelleria e nelle Egadi mostrano che questo uccello può attraversare il Canale di Sicilia.

LIPARI. 1 ind. l'8.IV.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 2 ind. tra IV e V 2008 (GUSTIN, 2008).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, molto raro" e cita una cattura il 10.IX.1958. Osservazioni inedite: 30.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 1.V.2001: 1 ind. (FF, LC e LP); 23.IV-15.V.2001: 2 ind. (NA); 3.X.2004: 1 ind. molestato da un Gheppio e da alcune Cornacchie grigie (VC); 20.IV.2007: 1 ind. (RB); 3-4.X.2011: 1 ind. (AB, DI, GC, MC). Migratore primaverile, raro, transita molto precocemente rispetto ad altri Rapaci (II-III); gli individui osservati in IV-V sono immaturi.

FAVIGNANA. 1 ind. il 28.IV.1969 e 1 ind. nel III.1971 osservati da SORCI *et al.* (1973), che lo considerano di passo regolare, raro.

LEVANZO. Osservazioni inedite: 20.X.2013: c. 15 ind. (SSu, DD).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: tra il 9 e l'11.X.2001: 21 ind. (RI); 3.X.2002: 3 ind. (LIPU); 6.X.2002: 31 ind. (LIPU); 7.X.2002: 2 ind. (LIPU); 8.X.2002: 60 ind. (LIPU); 10.X.2002: 3 ind. (LIPU); 14.X.2002: 35 ind. (LIPU); 18.X.2002: 3 ind. (LIPU); 9.X.2003: 43 ind. (LIPU); 10.X.2003: 46 ind. (LIPU); 12.X.2003: 18 ind. (LIPU); 13.X.2003: 4 ind. (LIPU); 2.X.2004: 2 ind. (LIPU); 3.X.2004: 6 ind. (LIPU); 4.X.2004: 1 ind. (LIPU); 5.X.2004: 13 ind. (LIPU); 6.X.2004: 4 ind. (LIPU); 11.X.2004: 91 ind. (LIPU); 12.X.2004: 22 ind. (LIPU); 15.X.2004: 89 ind. (LIPU); 17.X.2004: 21 ind. (LIPU); 18.X.2004: 1 ind. (LIPU); 19.X.2004: 2 ind. (LIPU); 2.X.2005: 56 ind. (LIPU); 3.X.2005: 11 ind. (LIPU); 4.X.2005: 24 ind. (LIPU); 5.X.2005: registrati 312 ind. ma evidenziato il rischio di riconteggio (LIPU); 6.X.2005: 10 ind. (LIPU); 7.X.2005: 10 ind. (LIPU); 8.X.2005: 6 ind. di cui 3 juv. (LIPU); 10.X.2005: 2 ind., di cui uno juv. (LIPU); 11.X.2005: 1 ind. (LIPU); 14.X.2005: 1 ind. (LIPU); 18.X.2005: 1 ind. (LIPU); 19.X.2005: 1 ind. (LIPU); 20.X.2005: 1 ind. (LIPU); 23.X.2005: 5 ind. (LIPU); 3.V.2006: 1 ind. (GC); 11.X.2007: 19 ind. (RI); 6-13.X.2014: pochi juv. (MP).

PANTELLERIA. SORCI *et al.* (1973) segnalano la cattura di 2 ind. nell'IV.1970, MOLTONI (1973) riporta due catture nel III.1969; tra il 2004 e il 2012 sono stati contati 20 ind., di cui 10 ind. solo nel 2004 (CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014). Osservazioni inedite: 11.V.2003: 1 ind. (RLD).

Falco di palude *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 41)

EOLIE. Migratore regolare in entrambi i passi secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) e CORSO (2005).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 ind. in data imprecisata (es. in coll. privata). Osservazioni inedite: 24.III.2012: 1 ind. in migrazione a Capistello (FG, PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni durante la migrazione autunnale (fino a 7 ind. insieme a Monte Fossa delle Felci).

VULCANO. Osservazioni inedite: 6.IX.2014: c. 30 ind. in volo tra il cratere la Fossa e Vulcanello (PLC).

STROMBOLI. Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. in prossimità della costa dell'isola (NB).

PANAREA. Secondo PANUCCIO *et al.* (2005), gli individui di questa specie rappresentano c. il 75% degli Accipitridi censiti durante la migrazione autunnale (fine VIII-inizio IX). Riguardo ai transiti primaverili (tra IV e V), nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti prevalentemente immaturi, con 123 ind. nel 2004, 336 ind. nel 2005, 493 ind. nel 2006, 528 ind. nel 2007, 533 ind. nel 2008, 335 ind. nel 2009, 168 ind. nel 2010, 176 ind. nel 2011, 206 ind. nel 2012, 355 ind. nel 2013 (MELLONE *et al.*, 2007; GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news); tra III e IV, 646 ind. nel 2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, piuttosto raro, prevalentemente in autunno". Reperti: 20.III.1971 e 5.IX.1974: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore primaverile, abbastanza frequente. Sulla migrazione di questa e di specie affini a Ustica cfr. PANUCCIO *et al.* (2002, 2004).

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973), di passo regolare, molto scarso.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 2 ind., 1 nel V.1970 e 1 nel III.1971, e l'osservazione di due femmine in IV. Osservazioni inedite: 1.IV.2012: 1 coppia (TLM).

LEVANZO. Osservazioni inedite: 16.VIII.2001: 1 ind. (RI).

MARETTIMO. SUCHANTKE (1960) osserva una femmina in IX; 329 ind. tra il 16 e il 21.III.1997 e 118 tra il 2 e il 14.V.1997 (AGOSTINI & LOGOZZO, 1998), 577 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a, 2001b), 220 individui tra il 15 e il 29.IX.2000 (AGOSTINI *et al.*, 2001), 196 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004). Comune durante le migrazioni.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, non comune, AGOSTINI *et al.* (2004) riportano il passaggio di 611 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 1007 ind. nelle primavere 2004-2011. È specie migratrice, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V; sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). Discretamente frequente durante le migrazioni (III-V e VIII-X).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV. Discretamente frequente durante le migrazioni, talora invernale (8.I.2010: 1 ind.; TLM).

Albanella reale *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) la considera di passo primaverile. SABATINI (1913) la cita per l'arcipelago senza ulteriori indicazioni; omette tuttavia di elencarlo nel contributo successivo (SABATINI, 1915). MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano notizie del passo di questa specie, riferite da cacciatori locali.

LIPARI. Osservazioni inedite: 4.III.2007: 1 ind. a Monte Chirica (AC, PLC).

SALINA. CORSO (2005) riporta 1 maschio svernante a Salina tra XII.2002 e I.2003. Osservazioni inedite: 16.II.2007: 1 ind. nel versante Sud di Monte Fossa delle Felci (AC, PLC); 8.IV.2009: 1 ind., versante Nord della stessa località (PLC).

VULCANO. Osservazioni inedite: tra febbraio e III.2007: 1 juv. del 1° anno al Piano e a Capo Grillo, osservato ripetutamente (AC, PLC).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori", tra IV e V sono stati censiti 5 ind. nel 2010, 2 ind. nel 2012, 5 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2012, 2013; www.lipu.it/news), 29 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. Osservata da STEINBACHER (1955) nel III.1953. AJOLA (1959) la considera "di passo, soprattutto in primavera". Osservazioni inedite: 17.IV.2003: 1 ind. (RLD); 27.IV.2004: 1 ind. (AnM, BM, EC, GiG, GuR, VF); 12.X.2005: 3 ind. (MaP, SC). Sulla migrazione nell'isola cfr. PANUCCIO *et al.* (2002, 2004).

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) la osserva in III. SORCI *et al.* (1973) la riportano di passo regolare in III-V e IX.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel V.1971 e la ritengono di passo regolare in III-V e IX.

MARETTIMO. KRAPP (1970) osserva 2 ind. in III, SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare in III-V e IX. 1 ind. tra il 16 e il 21.III.1997 (AGOSTINI & LOGOZZO, 1998), 2 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a). Osservazioni inedite: 25.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 10.X.2001: 1 ind. (RI); 9.X.2003: 1 ind. (LIPU). Migratore, non molto frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo, non comune, CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano 1 ind. in XII-I, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 15.IX.1990: 2 ind. (TLM); 29.III.1994: 1 ind. (TLM); 18-19.IV.2002: alcuni ind. (TLM); 8.IV.2014: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo riporta in V. Osservazioni inedite: 23-24.IV.2001: alcuni ind. (LeLa, TLM); 30.III.2009: 1 ind. (LeLa, TLM); 31.VIII-2.IX.2009: 2+3 ind. (BM, LeLa, TLM); 24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa).

Albanella pallida *Circus macrourus* (Gmelin, 1771)

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio e di 1 femmina, rispettivamente, in III e il 21.IV.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano 1 ind. in caccia il 5.IV.1966 e la contemporanea cattura di 1 maschio e 1 femmina, avvenuta nella stessa isola.

VULCANO. Osservazioni inedite: tra XII.2000 e II.2001: 1 ind. in località Piano (PLC).

STROMBOLI. 2 ind. il 16.IV.2011 (K. Tucker in NICOLI *et al.*, 2012).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori", tra IV e V sono stati censiti 2 ind. nel 2005, 1 ind. nel 2006, 9 ind. nel 2007, 2 ind. nel 2008, 6 ind. nel 2009, 11 ind. nel 2010, 2 ind. nel 2011, 2 ind. nel 2012, 2 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 4 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, soprattutto in primavera, più numerosa delle altre Albanelle". 1 ind. oss. il 2.V.2003 (GuR in RUGGIERI, 2003). Osservazioni inedite: 23.IV-15.V.2001: 2 ind. (NA); 23.IV.2003: 1 ind. (GuR). Il suo status è cambiato rispetto al passato: oggi è un migratore primaverile, abbastanza raro. Sulla migrazione a Ustica cfr. PANUCCIO *et al.* (2002, 2004).

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973), nelle Egadi è la più comune delle Albanelle durante le migrazioni e si osserva regolarmente in III-V e IX; il dato si riferisce a quest'isola (BM).

LEVANZO. Osservazioni inedite: 18.IV.2015: 1 ind. (SSu, DD).

MARETTIMO. 2 ind. il 29.VIII e il 4.IX.2004 (MELLONE *et al.*, 2005), 1 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a), 1 ind. il 21.IX.2009 (NICOLI *et al.*, 2009). Osservazioni inedite: 10.X.2003: 1 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo per notizie indirette, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 28 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 29.II.1994: 1 ind. (TLM). È specie migratrice, poco frequente.

LAMPEDUSA. 1 ind. il 4-5.XI.2009 (NICOLI *et al.*, 2009), 1 ind. il 26.X.2012 (AC in NICOLI *et al.*, 2013; CORSO & MISC, 2013). Osservazioni inedite: 16.IV.2007: 1 ind. (LeLa, MVi; TLM); 17.IV.2007: 1 ind. (LeLa, TLM); 20.IV.2009: 1 ind. (EC).

LINOSA. 1 ind. il 19.III.1970 (MOLTONI, 1970), 1 ind. il 23.III.2008 (MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. il 27.X.2011 (O. Janni in NICOLI *et al.*, 2012).

Albanella minore *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 femmina juv. il 20.V.1959 (coll. A. Priolo, Museo Civ. Randazzo), GIORDANO (2003) segnala 1 femmina abbattuta in V da bracconieri, senza ulteriori indicazioni.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta sporadiche osservazioni della specie, senza ulteriori indicazioni.

PANAREA. Pochi ind. osservati durante la migrazione autunnale (fine VIII-inizio IX) (PANUCCIO *et al.*, 2005). Riguardo ai transiti primaverili (tra IV e V), nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti 39 ind. nel 2004, 43 ind. nel 2005, 28 ind. nel 2006, 20 ind. nel 2007, 20 ind. nel 2008, 13 ind. nel 2009, 17 ind. nel 2010, 21 ind. nel 2011, 2 ind. nel 2012, 23 ind. nel 2013 (MELLONE *et al.*, 2007, 2013; GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 19 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, soprattutto in primavera, meno frequente dell'Albanella reale". Sulla migrazione a Ustica cfr. PANUCCIO *et al.* (2002, 2004). Reperti: 16.IV.1956 e 15.IX.1972: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 22.IV.2000: 2 ind. imm. ed 1 femmina ad. nella zona di Tramontana (RI); 27.IV.2000: 1 ind. imm. (RI); 7.V.2000: 1 ind. (GSN); 8.V.2000: 1 ind. (GSN); 14.IV.2001: 1 ind. maschio in migrazione (BM); 4.V.2001: inanellato 1 ind.; 23.IV-15.V.2001: 31 ind. (NA); 25.VIII-6.IX.2001: 4 ind. (NA); 26.IV.2002 1 ind.; 28.IV.2002: 1 ind.; 6-7.V.2002: alcuni ind. (FLV); 29.IX.2002: 1 ind. (RI); 15-16.IV.2003: 5 ind. (RLD); 16.IV-29.IV.2003: alcuni ind. (FLV, GuR); 16-17.IV.2004: alcuni ind. (SM, RF, CS); 26.IV.2004: 1 ind. (BM, GiG, GuR, AnM, VF); 16-17.IV.2005: 2 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 28-29.IV.2005: 1 ind. (GR, GiR, PU). Migratore primaverile, abbastanza frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la osservano in IV e la ritengono di passo regolare, molto scarsa.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la osservano in V e la ritengono di passo regolare, molto scarsa.

MARETTIMO. 5 ind. tra il 16 e il 21.III.1997 e 12 ind. tra il 2 e il 14.V.1997 (AGOSTINI & LOGOZZO, 1998). 50 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a). 3 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004). Osservazioni inedite: 9.X.2003: 1 ind. (LIPU); 12.X.2004: 1 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. ARRIGONI DEGLI ODDI (1929) riporta delle catture nel 1911-12, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 303 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 7.IX.1986: 1 ind. (BM); 29.III.1994: alcuni ind. (TLM); 18-20.IV.2002: alcuni ind. (TLM); 10-18.X.2013: 1-2 ind. (DL, EBa).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta osservazioni in IV e V. Sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). Osservazioni inedite: 30.I.1999: 1 ind. (LeLa); 23-24.IV.2001: alcuni ind. (LeLa, TLM); 30.III.2009. alcuni ind. (LeLa, TLM); 10.V.2009: 1 ind. (RI); 8.V.2010: 1 maschio imm. (RI).

LINOSA. Citata da LA MANTIA *et al.* (2002) sulla base delle osservazioni del 27.V.1982 e del 25.VIII.1982 (CI). Osservazioni inedite: 30.IX.2013: 1 ind. (BM, GLV, TLM).

Astore *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. SABATINI (1913) lo riporta senza ulteriori indicazioni, ma non lo conferma nel contributo successivo (SABATINI, 1915). Il dato è ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967) e da IAPICHINO & MASSA (1989).

USTICA. 1 ind. osservato nel III.1953 (STEINBACHER, 1955).

Sparviero *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. Migratore nei due passi secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. 2 ind. osservati rispettivamente il 24 e il 31.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

SALINA. 1 ind. il 12.XII.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967), 1 ind. nel III.2001 (GIORDANO, 2003). CORSO (2005) segnala la presenza di 1 coppia in atteggiamento territoriale a Monte Fossa delle Felci durante l'inverno 2002-2003 e di nuovo nell'VIII 2003. Osservazioni inedite: 6.X.2007: 1 ind. a Leni (AC, PLC).

VULCANO. 1 ind. il 25.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" tra IV e V sono stati censiti 4 ind. nel 2005, 3 ind. nel 2006, 7 ind. nel 2007, 4 ind. nel 2008, 8 ind. nel 2009, 6 ind. nel 2010, 3 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 14 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. STEINBACHER (1955) osserva 1 ind. predare un Tordo *Turdus philomelos* nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo, soprattutto in ottobre". Reperti: 19.IX.1975: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 24.IV.1998: alcuni ind. (FLV); 23.IV-15.V.2001: 2 ind. (NA); 29.IX.2002: 2 ind. (RI); 13.X.2003: 1 ind. (RLD); 3.X.2004: 1 ind. (VC); 4.X.2004: 3 ind. (VC); 5.X.2004: 1 ind. (VC); 12.X.2005: 1 ind. (MaP, SC); 10.X.2010: 2 ind. (RI); 25.VIII.2011: 1 ind. (AG); 28.III.2012: 1 ind. (AG). Tra il 2007 e il 2012 inanellati 4 ind. in autunno. Migratore, non molto frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in III-IV e IX-X. Osservazioni inedite: 1.XI.2011: 1 ind. (RI).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in IX-X.

MARETTIMO. 3 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000 (AGOSTINI, 2001a). Osservazioni inedite: 4.X.2001: 2 ind., maschio e femmina (RI); 13.X.2003: 1 ind. (RI); 5.X.2004: 1 ind. (LIPU); 6.X.2004: 1 ind. (LIPU); 8.X.2004: 1 ind. (LIPU); 10.X.2004: 1 ind. (LIPU); 11.X.2004: 2 ind. (LIPU); 3.X.2005: 1 ind. (LIPU); 14.X.2005: 1 ind. (LIPU); 16.X.2005: 1 ind. (LIPU); 21.X.2005: 1 ind. (LIPU); 24.X.2005: 2 ind. (LIPU); 25.X.2005: 1 ind. (LIPU); 11.X.2007: 1 ind. (RI). Migratore, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene raro durante le migrazioni, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare, dubitativamente nidificante. Osservazioni inedite: 28.IV.2003: 1 ind. (BM, RLD); 2.IV.2004: 2 ind. (GSN2); 17-18.X.2013: 2 ind. (DL, EBa, TLM).

LAMPEDUSA. Diversi ind. oss. in X.2012 da CORSO & MISC (2013). Osservazioni inedite: 20.IV.2008: 1 ind. in migrazione in direzione nord (LeLa, TLM); 18.XI.2011: 1 ind. ad Albero Sole (TLM, LeLa); 30.I.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 18.III.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 25.III.2014: 1 ind. (LeLa).

LINOSA. Osservato da MOLTONI (1970) l'11.X.1967.

Sparviere levantino *Accipiter brevipes* (Severtsov, 1850)

PANTELLERIA. 1 ind. il 3.V.2012 (omologato dalla COI; cfr. AC in JANNI & FRACASSO, 2015).

Poiana *Buteo buteo buteo* (Linnaeus, 1758) e ssp. *vulpinus* (Gloger, 1833) (Fig. 42)

EOLIE. Non citata da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che probabilmente la identifica con il nibbio reale, e, curiosamente, neanche da SABATINI (1913, 1915). MOLTONI & FRUGIS (1967) la ritengono comune e stazionaria, osservando come le popolazioni locali siano composte da "individui piuttosto piccoli e molto chiari". LO CASCIO & NAVARRA (2003) la indicano genericamente come nidificante in tutte le isole. CORSO (2005) conferma il carattere stanziale della presenza nell'arcipelago e sottolinea la colorazione più chiara e la taglia inferiore degli ind. di queste popolazioni rispetto a quelli siciliani. Numerose osservazioni in tutte le isole sono per la maggior parte relative a ind. di taglia piccola e chia-

ri (verosimilmente appartenenti a popolazioni eoliane); alcune anche a ind. di tipo scuro e di taglia più grande che sembrano invece da riferire a svernanti di probabile provenienza continentale (questi ultimi nei mesi invernali e primaverili) (cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2008).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 2 es., uno dei quali molto striato, e 1 es. preparato ed esposto in un locale pubblico, tutti catturati nel 1965; riportano inoltre numerose osservazioni di diversi ind. durante tutto l'arco dell'anno, effettuate nel corso delle loro visite tra il 1965 e il 1967. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 10 cp. nidificanti stimate nel 2007 e confermate nel 2008 (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate nel XII.1965, a III, IV, V, VIII, X e XII.1966 e nel I.1967. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). NAVARRA (1990) e GIORDANO (2003) stimano, rispettivamente, 5-6 e 2-4 cp. nidificanti; quest'ultima riferisce di ind. feriti da bracconieri recuperati nell'isola. Osservazioni inedite: nel 2007: stimate 5-6 cp. nidificanti; nel 2008: stimate 5 cp. nidificanti (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni di diversi ind. (fino a 6 contemporaneamente) effettuate tra IV e XII.1966 e nel I.1967. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: rilievi effettuati tra il 2007 e il 2008 hanno permesso di stimare 4-5 cp. nidificanti (PLC).

STROMBOLI. Osservata ripetutamente da MOLTONI (1960) tra il 21 e il 29.VIII.1959. MOLTONI & FRUGIS (1967) segnalano 2 es. con habitus chiarissimo in coll. A. Priolo (Museo Civico Randazzo), catturati nell'isola il 26.IV.1950 e il 7.I.1960, e riportano osservazioni effettuate il 30-31.V, il 27-28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano diversi ind. (fino a 3 contemporaneamente) tra IV e XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: nidificazione accertata durante gli ultimi anni (PLC).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 22-24.VIII.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: nidificazione accertata durante gli ultimi anni (PLC).

PANAREA. Osservata ripetutamente da ALLAVENA (1965) tra il 12 e il 22.VIII.1964. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 31.V, il 25 e 27.VIII (anche 2 ind. su Basiluzzo), il 17.X e il 12.XII.1966, e ancora il 9.I.1967. Considerata stazionaria a Panarea da MOLTONI & PIROVANO (1980), che ne osservano diversi ind. (anche a Basiluzzo) tra il 24.IX e il 4.X.1979. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Piccoli contingenti di ind. in migrazione sono stati osservati durante il Progetto LIPU Rapaci Migratori; nel corso degli stessi rilevamenti sono stati censiti anche 2 ind. di poiana delle steppe (ssp. *vulpinus*) nel 2005, 1 ind. nel 2007 (GUSTIN, 2005, 2007), 2 ind. nel 2011 (L. Maniscalco, <http://www.lipu.it/news/>); 2 ind. nel 2011, 3 ind. nel 2012, 2 ind. nel 2013, 6 ind. nel 2014 (GUSTIN, 2005, 2007, 2012, 2013; GUSTIN *et al.*, 2014; NICOLI *et al.*, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news/). Osservazioni inedite: 2007 e 2008: 2 cp. nidificanti accertate (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, scarsa". Osservazioni inedite: 1.IX.1987: 1 ind. (TLM); 8.III.2003: 1 ind. al Gorgo Salato (EC); 20.IV-3 V.2003: 1 ind. (GuR); 11.X.2003: 1 ind. (RLD); 1.V.2004: 2 ind. ssp. *vulpinus* (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 4.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 11.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 5.X.2004: 1 ind. (VC); 1.V.2005: 1 ind. (EC, LS); 10.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 14.VI.2007: 1 ind. in volo sul mare in zona sentiero Mezzogiorno (AG); 26.V.2010: 2 ind. in zona Tramontana (AG); 7.X.2010: 2 ind. (AG); 18.X.2011: 1 ind. (AG); 4.III.2012: 1 ind. (AG); 10-11.V.2012: 1 ind. (AG); 7-9.X.2012: 1 ind. (AG); 1.III.2013: 1 ind. (AG); 8.V.2013: 1 ind. (AG); 9.V.2013: 3 ind. (AG). Migratrice, abbastanza frequente, ma alcuni individui sono erratici dalla Sicilia.

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) la osserva il 23.III.55, KRAPP (1970) in IX, SORCI *et al.* (1973) la riportano come sedentaria e migratrice.

LEVANZO. ssp. *buteo*. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) ritengono che qualche ind. giunga nell'isola in erratismo e riportano un'osservazione l'11.V.70. Osservazioni inedite: 9.VII.2012: 1 ind. con 1 juv. (TLM). ssp. *vulpinus*. Osservazioni inedite: 20.X.2013: 2 ind. (SSu, DD).

MARETTIMO. ssp. *buteo*: SUCHANTKE (1960) ne osserva numerose in transito in IX, riscontrando una variabilità di colore tale da rendere difficoltosa la determinazione sottospecifica. KRAPP (1970) la osserva pure in IX. SORCI *et al.* (1973) la considerano sedentaria. 4 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004). Osservazioni inedite: 17.VI.1983: 1 ind. (TLM); 24-27.IV.1984: 2 ind. (FLV, GLV, TLM); 23-27.VII.1984: 3 ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM); 14.X.2002: 1 ind. (LIPU); 15.X.2004: 2 ind. (LIPU); 1.XI.2011: 1 ind. (RI). ssp. *vulpinus*: 2 ind. il 14-15.X.2004 (S. Sava, S. Brina in RUGGIERI, 2004), 1 ad. e 2 juv. l'8.V.2009 (L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2009), 1 ind. il 3.V.2011 (G. Premuda in NICOLI *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 4.X.2001: 1 ind. (RI); 14.X.2004: 1 ind. (LIPU); 25.X.2004: 1 ind. (LIPU); 25.X.2004: 1 ind. (LIPU); 24.VIII.2005: 1 ind. (GC, RI); 6-13.X.2014: 1 ind. (MP). Migratrice autunnale, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. ssp. *buteo*: MOLTONI (1973) la ritiene di passo (osservazioni in III, VI e VIII). 4 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004); CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratore regolare, svernante e nidificante. Osservazioni inedite: 15.IX.90: alcuni ind. (TLM); 30.III.92: 2 ind. in parata (TLM); 28.VI.1993: 1 ind. (BM); 12-16.XI.1993: almeno 4 ind. (TLM); 29.III.1994: 1 ind. in parata in loc. Dietro l'Isola (TLM); 1.VI.2001: 3 ind. (TLM); 18.VI.2002: 1 ind. al Piano della Ghirlanda (TLM); 19-20.IV.2002: 1 ind. a M. Gibelè (TLM); 19-22.VIII.2002: diversi ind. di cui 2 ad. + 1 juv. insieme (TLM); 27-28.IV.2003: 2 ind. (BM, RLD); 9-12.V.2003: 5 ind. (BM, RLD); 1-9.IV.2004: fino a 7 ind. (GSN2); 13.II.2006: 1 ind. (TLM); 24.IV.2008: 2 ind. (TLM); 25.VI.1998: 5 ind. di cui 2 ad + 1 juv. (TLM); 10.IV.2009: 1 coppia (TLM); 1-3.II.2010: alcuni ind. (TLM); 18.IX.2010: alcuni ind. (TLM); 6.II.2011: 2 ind. a Piano Ghirlanda e 2 a Monastero (TLM); 4.IV.2011: 1 ind. (TLM); 10-11.V.2011: 2 ind. (TLM); 31.V.2011: almeno 4 ind. (TLM); 8-9.XII.2011: alcuni ind. (TLM); 13.I.2012: 3 ind. (TLM); 6-7.II.2013: 1 ind. (TLM); 21.III.2012: 1 ind. (TLM); 10.V.2012: 2 ind. (TLM); 7-8.XI.2012: 3 + 5 ind. Dietro Isola (TLM); 17.VII.2013: 2 ind. (TLM); 17-18.X.2013: 2 ind. (DL, EBa, TLM); 5.XII.2013: 2 ind. (TLM); 24.III.2014: 1 coppia che litiga con un'Aquila minore all'aeroporto (TLM); 26.V.2014: 1 ind. (TLM); 3.VII.2015: 2 ind. (TLM); 24.VIII.2015: 2 ind. al Piano della Ghirlanda, 2 ind. posati negli alberi che circondano il lago artificiale su Montagna Grande e 1 ind. nel bosco di Montagna Grande (AL, TLM); 26.VIII.2015: circa 10 ind. in migrazione insieme con Nibbi bruni e Falchi pecchialioli (AL, TLM). ssp. *vulpinus*: nelle primavere 2004-2011 è stata osservata regolarmente in migrazione, e nella primavera 2012 sono stati contattati 8 ind. (CORSO *et al.*, 2012; NICOLI *et al.*, 2013). Osservazioni inedite: 29.IV.2003: 1 ind. (BM, RLD); 23-24.V.2003: 2 ind. (BM, RI); 8.IV.2009: 1 ind. (TLM). La ssp. *buteo* è attualmente sedentaria a Pantelleria, mentre la ssp. *vulpinus* è migratrice regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in III, X e XI. Osservazioni inedite: 7.I.1988: 1 ind. (TD); 19.I.2007: 1 ind. (LeLa, TLM); 19.V.2009: 1 ind. (BM, TLM); 24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa). ssp. *vulpinus*: 20.IV.2008: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in V e X. Osservazioni inedite: 27.VI.1992: 1 ind. (AC, BM).

Poiana codabianca *Buteo rufinus rufinus* (Cretzschmar, 1827) e ssp. *cirtensis* (Levaillant, 1849)

VULCANO. Osservazioni inedite: 1 juv. nei pressi del cratere il 22.IV.2007 (AC, PLC).

PANAREA. 1 ind. osservato nella primavera 2008, 2 ind. nella primavera 2012 (GUSTIN, 2008, 2012; L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2013).

MARETTIMO. RUGGIERI (2003) riporta 1 ind. il 24.VIII.2003, AGOSTINI *et al.* (2004) 1 ind. nel periodo compreso tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (certamente lo stesso), GC in NICOLI *et al.* (2013) 1 ind. il 27.IV.2012. Osservazioni inedite: 2.V.2004: 1 ind. ssp. *rufinus* (RI).

PANTELLERIA. ssp. *cirtensis*. In IV-V.2004 oss. 21 ind., incluse 2 coppie (RUGGIERI, 2004); osser-

vata in migrazione primaverile in diverse occasioni (CORSO, 2005); ALLEGRI (2000) e IENTILE & MASSA (2008) sospettano la nidificazione, questi ultimi basandosi su numerose osservazioni compiute negli anni 2002-2006 (BM, BeMa, GSN2, PY, TLM). Nidificazione accertata nel 2008 da CORSO (2009) (tre copie, di cui una mista Poiana x Poiana codabianca); una piccola popolazione si mantiene sull'isola (CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014), ove la ssp. *rufinus* è invece ritenuta accidentale (CORSO *et al.*, 2012). LAMPEDUSA. CORSO *et al.* (2009c) osservano 1 ind. nella primavera 2006.

Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga* Pallas, 1811

USTICA. AJOLA (1959) riporta la cattura di 1 ind. l'1.XI.1958 ed aggiunge che "Aquila nere" occasionalmente vengono osservate in autunno.

PANTELLERIA. 1 juv. l'8-20.V.2013 (NICOLI *et al.*, 2014); lo stesso ind. è stato osservato il 19.V.2013 (SSu, OJ).

Aquila anatraia minore *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831

USTICA. Un esemplare catturato nella primavera 1959 (GIAMBONA, 1971; coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). 1 ind. osservato il 18.X.2011 (GIORDANO, 2012).

MARETTIMO. RUGGIERI (2003) e AGOSTINI *et al.* (2004) segnalano 1 ind. il 30.VIII.2003 e 2 ind. il 5.IX.2003. Osservazioni inedite: 10.X.2001: 1 juv. (RI); 12.X.2003: 3 ind., 2 ad. e 1 juv. (LIPU); 16.X.2003: 1 ind. (LIPU); 15.X.2004: 1 ind. (LIPU); 24.VIII.2005: 1 imm. II anno (GC, RI); 5.X.2005: 4 ind. di cui almeno 1 juv. (LIPU); 7.X.2005: 1 juv. (LIPU); 11.X.2007: 1 ind. (RI). Questa specie rispetto ai decenni precedenti è in aumento come migratore.

PANTELLERIA. 1 ind. nelle primavere 2005, 2006, 2009, 2010, 2011, 2 ind. nel 2012 (CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014b; NICOLI, 2012b; NICOLI *et al.*, 2013), 1 ind. il 30.IV.2013 (NICOLI, 2013b), 1 ad e 1 juv. il 7.V.2013 (NICOLI *et al.*, 2014).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 19.I.2007: 2 ind. (LeLa, TLM); 30.IX.2011: 1 ind. sopra la spiaggia dei Conigli (LeLa).

Aquila minore *Aquila pennata* (Gmelin, 1788)

LIPARI. Osservazioni inedite: 7.IX.2007: 1 ind. in volo sulla costa Sud (PLC).

STROMBOLI. CORSO (2005) osserva 1 ind. chiaro il 17.VIII.1998.

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" tra IV e V sono stati censiti 2 ind. nel 2004, 30 ind. nel 2005, 1 ind. nel 2007, 7 ind. nel 2008, 2 ind. nel 2009, 10 ind. nel 2010, 60 ind. nel 2012, 2 ind. nel 2013 (BAGHINO *et al.*, 2005; MELLONE *et al.*, 2007; GUSTIN, 2005, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 11 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014); 1 ind. osservato il 2.V.2005 è stato inoltre riportato da RUGGIERI (2006).

USTICA. 1 ind. il 2.V.2003 (GuR in RUGGIERI, 2003). Osservazioni inedite: 23.IV.2003: 1 ind. osservato in zona Tramontana (GuR, NC); 23.IV.2005: 2 ind. (1 chiaro e 1 scuro) (GiR); 12-18.X.2005: 1 ind. in fase chiara (MaP, SC); 23.IV.2005: 3 ind. (2 chiari, 1 scuro) (GiR). Nel corso degli ultimi anni è divenuta migratrice regolare (cfr. PREMUDA & BAGHINO, 2004).

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 17.IX.2014: 3 ind. (SSu).

LEVANZO. Osservazioni inedite: 20.X.2013: c. 35 ind. (SSu, DD).

MARETTIMO. AGOSTINI (2001a) segnala l'avvistamento di 1 ind. tra il 26.III e il 14.IV.2000. RUGGIERI (2003) riporta genericamente la segnalazione di 6 ind. durante la migrazione autunnale nel 2003, AGOSTINI *et al.* (2004) 5 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003, RUGGIERI (2004) 3 ind. l'1.IX.2004 e 1 ind. l'8.X.2004. Osservazioni inedite: 9.X.2001: 4 ind. (RI); 10.X.2001: 17 ind. (RI); 11.X.2001: 1 ind. (RI); 4.X.2002: 1 ind. (LIPU); 10.X.2002: 1 ind. (RI); 11.X.2002: 1 ind. (LIPU); 12.X.2002: 1 ind. (LIPU); 10.X.2003: 1 ind. (LIPU); 14.X.2003: 2 ind. (LIPU); 15.X.2003: 2 ind. (LIPU); 16.X.2003: 1 ind. (LIPU); 18.X.2003: 1 ind. (RI); 26.X.2003: 1 ind. (RI); 13-14.V.2004: 1 ind. (RI); 9.X.2004: 1 ind. (LIPU);

14.X.2004: 1 ind.; 21.X.2004: 1 ind. (LIPU); 19.IV.2005: 1 ind. (RI); 2.X.2005: 1 ind. (LIPU); 3.X.2005: 1 ind. (LIPU); 4.X.2005: 4 ind. (LIPU); 5.X.2005: 9 ind. (LIPU); 6.X.2005: 1 ind. (LIPU); 7.X.2005: 9 ind., 8 forma chiara e 1 forma scura (LIPU); 8.X.2005: 2 ind. (LIPU); 10.X.2005: 5 ind., 4 forma chiara e 1 forma scura (LIPU); 11.X.2005: 2 ind. (LIPU); 13.X.2005: 1 ind. (LIPU); 15.X.2005: 1 ind. forma scura (LIPU); 18.X.2005: 1 ind. (LIPU); 19.X.2005: 1 ind. (LIPU); 20.X.2005: 1 ind. (LIPU); 21.X.2005: 1 ind. (LIPU); 11.X.2007: 5 ind. (RI). Migratrice, abbastanza frequente nell'ultimo decennio.

PANTELLERIA. RUGGIERI (2003) riporta 1 ind. durante la migrazione autunnale nel 2003; si tratta certamente dello stesso osservato da AGOSTINI *et al.* (2004) tra il 24.VIII e il 12.IX.2003. CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 50 ind. nelle primavere 2004-2011. Una coppia ha nidificato dal 2004 (RUGGIERI & NICOLI, 2009; CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014). Osservazioni inedite: 16.VIII.1993: 1 ind. (TLM); 20.IV.2002: 1 ind. nei pressi del paese di Pantelleria (TLM); 8.V.2005: 2 ind. (BeMa); 21.III.2012: 2 ind. (TLM); 17.VII.2013: 2 ind. (TLM); 13.II.2006: 1 ind. (TLM); 18.IX.2010: 1 ind. (TLM); 10-18.X.2013: 4-6 ind. (DL, EBa, TLM); 11.V.2012: 5 ind. in migrazione (TLM); 24.III.2014: 1 ind. fase chiara all'aeroporto che litiga con una coppia di Poiane (TLM). Migratrice regolare nel corso degli ultimi anni (cfr. PREMUDA & BAGHINO, 2004) e nidificante probabilmente irregolare.

LAMPEDUSA. Citata da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 1.III.2002: 1 ind. (LeLa, TLM); 22.II.2004: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. 1 ind. tra il 3 e il 10.IX.2001 (PREMUDA & BAGHINO, 2004).

Aquila del Bonelli *Aquila fasciata* Vieillot, 1822

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) ne segnala la presenza nel III e IV.1953. KRAPP (1970) la considera nidificante. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) è nidificante, ma utilizza come aree di caccia tutte e tre le isole, dove gli autori la osservano in più occasioni.

LEVANZO. STEINBACHER (1955) ne segnala la sua presenza nel III e IV.1953. 1 ind. osservato il 29.X.2004 (G. Prola in RUGGIERI, 2004).

MARETTIMO. Segnalata da KRAMPITZ (1957) nel V.1955, confermata da SUCHANTKE (1960) che la osserva il 13.IX.60 e da KRAPP (1970), che ritiene presenti 2 cp., una a Marettimo ed una a Favignana. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) è nidificante, ma utilizza come areale di caccia tutte e tre le isole, dove gli autori la osservano in più occasioni. ALLEGRI (2000) osserva 1 ind. il 6.VI.1995. Osservazioni inedite: 27.IV.1984: 1 ind. a punta dei Frati (FLV, GLV, TLM); VII.2003, VII.2007, VII.2008, VII.2009, VII.2011 e VII.2012: almeno 1 ind. nella zona Barranchi (CSO, YA); 4.IX.2006: 1 femmina juv. in loc. Semaforo (GC, RI). Sembra che una coppia sia tuttora presente nell'arcipelago.

Aquila reale *Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758)

FAVIGNANA. Osservata con dubbio da STEINBACHER (1955) nell'IV.1953 e da SORCI *et al.* (1973) nel III.1971; questi ultimi riportano anche la cattura di 1 es. nell'isola.

LEVANZO. Osservazioni inedite: 20.X.2013: 1 ind. (SSu, DD).

MARETTIMO. 1 ind. il 19.IX.2009 (G. Bini in NICOLI *et al.*, 2009).

PANTELLERIA. Osservazioni inedite: 22.VIII.2002: 1 ind. imm. (TLM); 9.V.2005: 1 ind. imm. in transito (BeMa).

Aquila delle steppe *Aquila nipalensis* (Hodgson, 1833)

PANTELLERIA. 1 imm. il 4.V.2012 e 1 ad. il 5.V.2012 riportati da CORSO *et al.* (2012), NICOLI (2012b) e NICOLI *et al.* (2013), 2 ind. il 27-30.IV.2013 (NICOLI, 2013b), 1 ind. imm. tra il 27.IV e il 20.V.2013 (NICOLI *et al.*, 2014), 1 ind. imm. tra il 27.IV e il 31.X.2013 (A. Tarozzi, AC, MVi in JANNI & FRACASSO, 2015). Osservazioni inedite: 17.VII.2013: 1 imm. (TLM). Le osservazioni del 2013 si riferiscono sempre allo stesso individuo che si è fermato sull'isola per diversi mesi.

Aquila imperiale *Aquila heliaca* Savigny, 1809

PANAREA. 1 juv. in migrazione il 21.IV.2007 (ZINTU, 2007; cfr. anche GUSTIN, 2007), 1 ind. il 26.III.2015 (L. Maniscalco in NICOLI, 2015).

PANTELLERIA. 1 imm. il 5-6.V.2010 (NICOLI *et al.*, 2011; CORSO *et al.*, 2012), 1 ind. (dotato di antenna satellitare) il 29-30.IV.2013 (NICOLI, 2013b). Osservazioni inedite: 19.V.2013: 1 ind. imm. 2° anno (SSu, OJ, MVi); 29.XI.2013: 1 ind. imm. (DD).

Fam. Pandionidae**Falco pescatore** *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. RYDZEWSKI (1960) cita la cattura di 1 ind. inanellato il 9.VII.1928 a Norra Ottsjön (Svezia), avvenuta nell'isola il 21.X.1928. Il dato è ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967).

SALINA. MOLTONI (1960) cita la cattura di 1 ind. inanellato il 10.VII.1949 a Lappöra (Finlandia), avvenuta nell'isola il 15.X.1949. Il dato è ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967). Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 1 ind. a Pollara (AC, PLC).

STROMBOLI. 1 ind. nel IX.1984 (GIORDANO, 2003).

PANAREA. 1 ind. il 27.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980). Riguardo ai transiti primaverili (tra IV e V), nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" sono stati censiti 10 ind. nel 2005, 5 ind. nel 2006, 7 ind. nel 2007, 1 ind. nel 2008, 6 ind. nel 2009, 1 ind. nel 2010, 1 ind. nel 2011, 1 ind. nel 2012, 2 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 2 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, molto raro". Ricatture: 1 ind. inanellato in Svezia (Angen) il 5.VII.1975 da pulcino è stato ricatturato nell'isola il 15.X.1975 (LO VALVO & CUTI, 1998). Osservazioni inedite: 10.IX.1998: 1 ind. (FLV); 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 5.V.2000: 1 ind. (GSN); 9.V.2000: 1 ind. (GSN); 29.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 23.IV-15.V.2001: 3 ind. (NA); 17.IV.2009: 1 ind. ha sostato di notte (GC, GDG); 2.V.2012: 1 ind. (AG). Migratore primaverile, piuttosto raro.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.V.1997: 1 ind. (BM).

LEVANZO. 1 ind. nel III.1970 (SORCI *et al.*, 1973).

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano l'ultima testimonianza della nidificazione di questa specie a Punta Troia, dove all'inizio degli anni '70 del XX secolo si trovava ancora un vecchio nido. 1 ind. tra il 16 e il 21.III.1997 (AGOSTINI & LOGOZZO, 1998), 4 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004). Osservazioni inedite: 9.X.2001: 1 ind. (RI); 12.X.2003: 1 ind. (LIPU); 27.VII.2014: 1 ind. (BM, AM, TLM); 6-13.X.2014: 1 ind. (MP). Migratore, poco frequente, eccezionalmente estivo.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, raro. 1 ind. in transito il 6.V.1976 (CAMBI & CAMBI, 1977), 4 ind. tra il 24.VIII e il 12.IX.2003 (AGOSTINI *et al.*, 2004), 4 ind. nelle primavere 2004-2011 (CORSO & GUSTIN, 2014b); migratore regolare secondo CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 15.IX.1990: 1 ind. (TLM); 10-18.X.2013: almeno 3 ind. (DL, EBa); 9.IV.2009. 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: XI.2001: 1 ind. si è fermato una settimana alla Spiaggia e all'Isola dei Conigli (LeLa); 8.IX.2013: 1 ind. sopra la spiaggia dei Conigli (LeLa); 29.IX.2013: 1 ind. allo Scoglio Conigli (BM, TLM, GLV); 16.IX.2014: 1 ind. sopra la spiaggia dei Conigli (LeLa).

LINOSA. Osservazioni inedite: 26.IV.2007: 1 ind. (LS); 14.IX.2007: 1 ind. alla Pozzolana di Ponente (BM).

Fam. Falconidae

Grillaio *Falco naumanni* Fleischer, 1818

LIPARI. SABATINI (1915) lo considera migratore comune durante la seconda metà di IV e riporta la cattura di 1 femmina il 30.IV.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 femmina il 3.IV.1966 a Pianoconte e riportano osservazioni relative ad altri 5 ind. nella stessa occasione, 1 ind. il 4.IV, 2 ind. in paese, 1 ind. a Pianoconte e 1 ind. a Fontanelle il 5.IV, 2 ind. a S. Calogero l'8.IV.1966.

SALINA. 1-2 coppie nidificanti in località Pollara osservate nell'estate 1986 (NAVARRA, 1990). Il dato è ripreso da LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003), GIORDANO (2003), IENTILE & MASSA (2008); CORSO (2005) ritiene tuttavia fortemente dubbia tale segnalazione e lo considera migratore regolare e frequente. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 1 ind. in migrazione a Pollara (AC, PLC). La nostra esperienza personale con questa specie ci porta ad avvalorare il caso riportato nel 1986, che si è verificato anche in altre isole in maniera irregolare (Pantelleria e Lampedusa).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano un numero imprecisato di ind. al Piano il 25.VIII.1966.

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" tra IV e V sono stati censiti 87 ind. nel 2005, 11 ind. nel 2006, 18 ind. nel 2007, 39 ind. nel 2008, 15 ind. nel 2009, 41 ind. nel 2010, 39 ind. nel 2012, 3 nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 12 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo ritiene abbastanza frequente sia in primavera che in autunno. AJOLA (1959) lo considera "di passo, meno frequente del Gheppio". Reperti: 5.IX.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 1.V.1985: 1 ind. (FLV); 21.IX.2003: 3 ind. (TLM). Migratore, abbastanza frequente. Sulla migrazione primaverile dei Rapaci a Ustica cfr. PANUCIO *et al.* (2004).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune nelle Egadi; il dato si riferisce a Favignana (BM).

MARETTIMO. KRAPP (1970) riporta la nidificazione di una coppia sopra il cimitero. Migratore, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) ne accerta la nidificazione nel 1954 e 1970, considerandolo per il resto un migratore regolare, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 159 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 19.IV.2002: 1 ind. (TLM); 5.II.2011: 1 ind. (TLM); 3.VII.2015: 1 ind. (TLM). L'osservazione in II suggerisce che il Grillaio può svernare anche a Pantelleria; l'osservazione di VII potrebbe riferirsi ad ind. nidificante, ma non abbiamo prove recenti sulla nidificazione, che probabilmente ha luogo in modo irregolare, come in altre isole.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Un singolo caso di nidificazione negli anni '90 del XX secolo osservato da Helmar Schenk (in IENTILE & MASSA, 2008). Sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). Osservazioni inedite: 27.IV.1996: alcuni ind. (LeLa, TLM); 8.IV.2005: 5-7 ind. (LeLa, TLM); 20-22.IV.2008: numerosi ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V.

LAMPIONE. 1 ind. il 30.IV.1967 osservato da MOLTONI (1970).

Gheppio *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 (Fig. 43)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo riporta come stazionario e comune, migratore abbondante in III e X. Considerato nidificante in tutte le isole da SABATINI (1913, 1915) e da MOLTONI & FRUGIS (1967). LO CASCIO & NAVARRA (2003) lo indicano genericamente come nidificante.

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) riporta la cattura di 1 femmina il 21.IV.1910, di 1 femmina il 3.I.1912, di 1 maschio il 16.IV.1912 e di 1 femmina nell'IV.1912. 1 ind. il 12.VII.1928 osservato da

MOLTONI (1960). MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 maschio e 3 femmine avvenuta tra il 1964 e il II.1966, di 1 maschio il 5.IV.1966 a Pianoconte, di 5 ind. a Castellaro nella stessa data, di 1 maschio a Lipari il 7.IV.1966, insieme a numerose osservazioni in diverse località dell'isola e durante tutto l'arco dell'anno avvenute tra XI.1965 e il 12.I.1967. Osservato il 22-23.IV.1973 da BORG (1973). Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 2007: stimate 12 cp. nidificanti (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate durante tutto l'arco dell'anno tra il 2.XII.1965 e il 10.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). NAVARRA (1990) e GIORDANO (2003) stimano, rispettivamente, 8-10 e 3-5 cp. nidificanti. CORSO (2005) riporta la presenza di 3-7 cp. nidificanti in parete, accertata in alcuni anni. Osservazioni inedite: 2007 e 2008: stimate 7 cp. nidificanti (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. tra il 10.III.1966 e l'11.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) osserva alcuni ind. tra il 12 e il 29.VIII.1959 e ne accerta la nidificazione. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 30-31.V.1966, il 28.VIII.1966 e l'8.I.1967. Possibile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. il 6.IV.1966, il 3.VI.1966, il 29.VIII.1966, il 14 e 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate tra il 22 e il 24.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

PANAREA. MOLTONI (1960) osserva alcuni ind. il 26.VIII.1959. Non osservato da ALLAVENA (1965), mentre MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. (fino a 4 contemporaneamente) il 30.V.1966, il 25.VIII.1966, il 17.X.1966, il 12.XII.1966 e il 9.I.1967, e lo ritengono nidificante. MOLTONI & PIROVANO (1980) ne osservano solo 3 ind. durante il loro soggiorno (fine IX-inizio X.1979), ritenendo dubbia la nidificazione. Numerose osservazioni relative ai transiti primaverili (tra IV e V), effettuate nell'ambito del Progetto LIPU Rapaci Migratori tra il 2005 e il 2011, con sensibili variazioni numeriche tra diversi anni (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009; <http://www.lipu.it/news/>). Osservazioni inedite: nidificazione confermata con 3 cp. osservate nel 2007 e 2 cp. nel 2010 (PLC).

USTICA. Osservato da STEINBACHER (1955) nel III.1953 mentre cacciava lucertole. AJOLA (1959) lo considera "di passo, estivo e stazionario". Ricatture: 1 ind. inanellato in Francia (Riedwihl) il 28.VI.1964 da pulcino ricatturato nell'isola il 15.III.1965; 1 ind. inanellato in Tunisia (Capo Bon) il 30.IV.1965 ricatturato nell'isola il 12.V.1965 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Stanziale sull'isola, ove nidificano 2-3 coppie, migratore, abbastanza frequente (cfr. anche PANUCCIO *et al.*, 2004).

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) è stazionario, ma anche migratore, comune.

FAVIGNANA. Nidificante stazionario con poche coppie e migratore, abbastanza frequente.

LEVANZO. Nidificante stazionario, scarso, migratore, poco frequente. Osservazioni inedite: 16.VIII.2001: 1 ind. (RI).

MARETTIMO. Osservato da ALLEGRI (2000). Attualmente è specie stazionaria (con poche coppie) e migratrice.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono stazionario e migratore. La presenza della specie è riportata da tutti gli autori (CAMBI & CAMBI, 1977; MASSA, 1985; LO VALVO *et al.*, 1993; ALLEGRI, 2000; IENTILE & MASSA, 2008; CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 15.IX.90: coppia con 2 juv. (nidificazione tardiva) (TLM); 13.II.2006: 1 ind. morto nei bordi del Lago di Venere, a causa dell'emissione di CO₂ (probabilmente era sceso per nutrirsi del cadavere di un Passeriforme morto per lo stesso motivo) (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva regolarmente in tutti i mesi dell'anno e lo ritiene sedentario e di passo. Sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). CUTI & CANALE (2014) riportano alcune ricatture straniere, a cui va aggiunto 1 ind. con anello finlandese rinvenuto morto il 31.I.2014 (BM, LeLa, TLM). Osservazioni inedite: 31.X.2006: 1 ind. con uno Storno tra le

zampe (LeLa, TLM); 7.I.2008: censiti dal paese ad Albero Sole 18 ind. (LeLa, TLM); 21.IV.2008: stimate 15 coppie (LeLa, TLM). Nidifica con diverse coppie nell'isola.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846) come *Falco Nisus*; questa segnalazione viene riferita da MOLTONI (1970) ad *Accipiter nisus*, mentre LA MANTIA *et al.* (2002) la attribuiscono a *Falco tinnunculus* anche sulla base del nome dialettale (*Falchettu*). MOLTONI (1970) ne osserva regolarmente parecchi individui, alcuni dei quali si nutrono di *Podarcis filfolensis* e *Chalcides ocellatus*, e lo ritiene sedentario e di passo. Citato anche da VAUGHAN (1980), che ne osserva 2-3 ind. tra l'8 e il 16.VIII.1978. Osservazioni inedite: 2.IV.1990: almeno 2 coppie (MB); 26.VI.1992: 2 coppie, 1 con 2 juv. (BM); 31.VIII.1997: stimate 2 coppie (TLM); 13.VIII.2014: stimate 5-6 coppie (BM). Attualmente nell'isola nidificano 5-6 coppie, la cui alimentazione è ampiamente saurofaga.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) cattura il 30.IV.1967 1 ind. che si era nutrito di *Podarcis filfolensis* e osserva un altro ind. il 7.XI.1969.

Falco cuculo *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 maschi il 15.V (1 es. in coll. Museo Civico di Storia Naturale Milano) e l'osservazione di 1 ind. il 1.VI.1966.

SALINA. 1 femmina a Lingua nel IX.2001 (con documentazione fotografica) (GIORDANO, 2003).

FILICUDI. Osservazioni inedite: V 2005: 4 ind. in migrazione in località Capo Graziano (PLC).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" tra IV e V sono stati censiti 112 ind. nel 2005, 39 ind. nel 2006, 21 ind. nel 2007, 35 ind. nel 2008, 6 ind. nel 2009, 36 ind. nel 2010, 6 ind. nel 2011, 19 ind. nel 2012, 6 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo ritiene comune in primavera e riporta anche un discreto passaggio autunnale. AJOLA (1959) lo considera "di passo, comunissimo" e riporta centinaia di individui nell'IV.1958. Osservazioni inedite: 26.IV.2000: 1 femmina nella zona di Tramontana (RI); 27.IV.2000: 8 ind. (RI); 29.IV.2000: 1 ind. (RI); 1.V.2000: 7 ind. (imm. e ad.) (RI); 2.V.2000: 1 ind. (GSN); 11.V.2000: 1 ind. (GSN); 29.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 23.IV-15.V.2001: 9 ind. (NA); 28.IV.2002: 1 ind. (BM); 1-7.V.2002: alcuni ind. (FLV); 23.IV-6.V.2003: alcuni ind. (GuR); 26.IV.2004: 1 ind. all'Ogliastrello (BM); 27.IV.2004: 2 ind. (AnM, BM, EC, GiG, GuR, VF); 29.IV.2004: 15 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 30.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.V.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 4.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 12.V.2004: 2 ind. Al Gorgo Salato (AN, CM, FL, MG, SM); 13.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 23.IV.2005: 1 ind. (GiR); 8-9.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 10.V.2005: 2 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 11.V.2006: 1 ind. femmina posato che si nutriva di un Ortottero (AG); 29.IV.2010: 1 ind. femmina (AG); 6.V.2011: c. 10 ind. (AG); 12.V.2011: diversi ind. nella zona archeologica (AG); 11.V.2012: diversi ind. al Gorgo Maltese (AG); 28.V.2012: 1 ind. femmina zona Ogliastrello (AG); 29.V.2012: alcuni ind. in transito (AG). Migratore, piuttosto scarso, in alcuni anni abbondante. Cfr. anche PANUCCIO *et al.* (2004).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune, abbondante in alcuni anni per le Egadi; il dato si riferisce a Favignana (BM).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 3.V.2005: 1 maschio ad. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 74 ind. nelle primavere 2004-2011.

LAMPEDUSA. Citato da LO VALVO (2001) e LA MANTIA *et al.* (2002) in V. Sulla migrazione dei Rapaci nelle Pelagie cfr. CORSO *et al.* (2009c). Osservazioni inedite: 23-24.IV.2001: alcuni ind. (LeLa, TLM); 8.V.2010: 2 ind. (RI); 27-28.V.2015: molti ind. in sosta e in caccia (LeLa, TLM).

LINOSA. Osservazioni inedite: 28.IV.2007: 1 ind. (LS); 12.X.2007: un notevole flusso di decine di ind. nel pomeriggio, osservati fermarsi nell'isola dopo un'acquazzone e ripartire la mattina seguente (EC, BM).

Smeriglio *Falco columbarius* Linnaeus, 1758

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 27.XI.1965.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 2.XII.1965.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, invernale, non comune".

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano invernale, occasionale per le Egadi; il dato si riferisce ad una cattura nell'inverno 1970 a Favignana (BM).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione in X. Osservazioni inedite: 20.X.2013: 1 ind. (SSu, DD).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene specie di passo, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 11.III.2015: 1 ind. (TLM, LeLa).

Lodolaio *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene migratore regolare.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 2 ind. nell'X.1966 e la cattura di 2 femmine e 1 maschio, rispettivamente il 17.IV.1966 e il 20.V.1959 (in coll. privata e in coll. A. Priolo, Museo Civico Randazzo).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. a Lingua il 14.X.1966; GIORDANO (2003) diversi ind. durante la migrazione primaverile, alcuni in caccia di Balestrucci. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 1 ind. in migrazione in località Pollara (AC, PLC).

PANAREA. Nell'ambito del Progetto LIPU "Rapaci Migratori" tra IV e V sono stati censiti 42 ind. nel 2005, 18 ind. nel 2006, 16 ind. nel 2007, 25 ind. nel 2008, 11 ind. nel 2009, 8 ind. nel 2010, 6 ind. nel 2011, 2 ind. nel 2012, 2 ind. nel 2013 (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013; cfr. anche www.lipu.it/news), 2 ind. tra III e IV.2014 (GUSTIN *et al.*, 2014).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, più comune in IV-V". Reperti: 20.IX.1973: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 20.IV.2000: 1 ind. (RD); 29.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 2.V.2001: 1 ind. (FF, LC, LP e NC); 23.IV-15.V.2001: 4 ind. (NA); 27.IV.2002: 1 ind.; 20.IV-1.V.2003: oss. alcuni ind. (NC, GuR); 16-17.IV.2004: 1 ind. (SM); 19.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 21.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 26.IV.2004: 1 ind. (BM, GiG, GuR, AnM, VF); 27.IV.2004: 5 ind. (AnM, BM, EC, GiG, GuR, VF); 28.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 29.IV.2004: 5 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 30.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.V.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 19.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 23.IV.2005: 5 ind. (GiR); 9.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 13.V.2009: 1 ind. (AG); 29.IV.2010: 1 ind. (AG). Migratore, scarso.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, soprattutto primaverile, scarso in autunno per le Egadi; il dato si riferisce a Favignana (BM).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 25.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM).

PANTELLERIA. Osservato il 6.V.1976 da CAMBI & CAMBI (1977); secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore e nidificante, CORSO & GUSTIN (2014) scrivono che 1-2 coppie nidificano dal 2008, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 36 ind. nelle primavere 2004-2011. Osservazioni inedite: 10-18.X.2013: 1 ind. (DL, EBa); 11.V.2011: 1 ind. (TLM); 26.VIII.2015: 1 ind. (AL, TLM). È specie migratrice, poco frequente, nidificante molto elusiva.

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 1 ind. inanellato il 29.IV.1997 nel campo della Stazione d'Inanellamento, diversi ind. oss. in X.2012 da CORSO & MISC (2013). Osservazioni inedite: 24-25.IV.2009: 2 ind. (EC).

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta l'osservazione dubbia di 1 ind. il 10.I.1968. Osservazioni inedite: 26.IV.2007: 1 ind. (LS).

Falco della regina *Falco eleonora* Gén , 1839 (Fig. 44)

EOLIE. Una segnalazione dubbia di *Falco ater* riportata da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) potrebbe essere riferita al Falco della regina, specie verosimilmente non nota all'autore (LO CASCIO, 2001). MOLTONI & FRUGIS (1967) la ritengono "non rara nelle zone adatte, ove certamente nidifica". MASSA (1978b) riporta le prime stime sulla consistenza delle colonie eoliane; tali dati sono ripresi in forma generica e/o cumulativa da MASSA (1981, 1985), IAPICHINO & MASSA (1989) e LO VALVO *et al.* (1993). LO CASCIO (2000) fornisce un primo aggiornamento relativo a tre colonie dell'arcipelago; tali dati sono ripresi da BRICHETTI & FRACASSO (2003), SPINA & LEONARDI (2007) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: viene confermata la presenza della specie in tutte le colonie ad oggi note per l'arcipelago, dove sono attualmente in corso di svolgimento periodici censimenti per l'aggiornamento dei dati sulla relativa consistenza (PLC).

LIPARI. 1 ind. il 31.V, 1+3 ind. il 1.VI, 2+1 ind. il 5.VI, 2 ind. il 6.VI, 1 ind. il 30.VIII e 1 ind. il 13.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

SALINA. MASSA (1978b) stima 20 cp. nidificanti, NAVARRA (1990) riporta 17-24 cp., LO CASCIO (2000) stima 20-22 cp. sulla base di censimenti effettuati durante il triennio 1994-1996; questo dato   ripreso da BRICHETTI & FRACASSO (2003) e da LO CASCIO & NAVARRA (2003). GIORDANO (2003) stima 11 cp. nel biennio 2001-2002. CORSO (2005) conferma un sensibile decremento numerico e riporta un possibile caso di svernamento (1 ind. osservato a fine XII, riferito dubitativamente a questa specie). CORSO *et al.* (2002) segnalano la presenza di 1 femmina parzialmente albina, osservata il 19.VIII.1998. CORSO & GUSTIN (2009a) stimano 25-28 cp. nel 1998, 20-25 cp. nel 1999, 25 cp. nel 2000, 20 cp. nel 2001, 19-22 cp. nel 2002, 13-15 cp. nel 2003, 9-10 cp. nel 2004, 8-10 cp. nel 2005, 7-8 cp. nel 2006, 5 cp. nel 2007, 4-6 cp. nel 2008 e nel 2009, 5 cp. nel 2010; riguardo ai parametri riproduttivi, CORSO & GUSTIN (2009b) riportano dati raccolti tra il 2000 e il 2008, stimando una media di 1,16 juv. involati per cp. (minimo: 0,37 juv./cp. nel 2005; massimo: 1,8 nel 2007).

VULCANO. 1 ind. il 16.X.1966 osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) riferisce dubitativamente a questa specie 1 ind. osservato a Strombolicchio nell'VIII.1959. LO CASCIO (2000) riporta per lo stesso isolotto l'osservazione di 1 ind. il 6.IV.1996 e LO CASCIO & NAVARRA (2003) un possibile caso di nidificazione.

FILICUDI. 2 ind. il 19.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). MASSA (1978b) stima 35 cp. nidificanti (5 di queste su La Canna: B. Massa in LO CASCIO, 2000). LO CASCIO (2000) documenta un possibile caso di necrofagia (resti di *Oryctolagus cuniculus* contenuti in una borra) e stima 28-30 cp., oltre a 4 cp. a La Canna e 1 cp. (presente non tutti gli anni) sull'isolotto Montenassari durante il triennio 1994-1996; questo dato   ripreso da BRICHETTI & FRACASSO (2003) e da LO CASCIO & NAVARRA (2003); questi ultimi inoltre segnalano un possibile caso di svernamento sulla base dell'osservazione di 2 ind. nel II.1999. CORSO & GUSTIN (2009a) rilevano sensibili fluttuazioni numeriche (24-27 cp. nel 2006, 14-16 cp. nel 2008) e stimano 1-2 cp. su La Canna.

ALICUDI. 4+6+1+3 ind. il 23.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). MASSA (1978b) stima 28 cp. Nidificanti, LO CASCIO (2000) 28-30 cp. nel triennio 1994-1996; il dato   ripreso da BRICHETTI & FRACASSO (2003) e LO CASCIO & NAVARRA (2003). CORSO (2005) stima 50-55 cp. nidificanti nel 2004 e riporta un caso di predazione a opera del Pellegrino. CORSO & GUSTIN (2009a) rilevano sensibili fluttuazioni numeriche (50 cp. censite nel 2007, 20-22 cp. nel 2008); riguardo ai parametri riproduttivi, CORSO & GUSTIN (2009b) riportano dati raccolti tra il 2000 e il 2008, stimando una media di 1,2 juv. involati per cp. (minimo: 0,37 juv./cp. nel 2005; massimo: 1,8 nel 2000); CORSO & GUSTIN (2009c) rilevano in questa colonia la massima frequenza di ind. del fenotipo scuro (35% degli ind. osservati).

PANAREA. Osservato tra il 12 e il 22.VIII.1964 da ALLAVENA (1965). 4 ind. il 17.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). MOLTONI & PIROVANO (1980) osservano 1+2 ind. il 26.IX.1979, 3 ind. il 27.IX.1979, e altri ind. (2-3 per avvistamento) nei giorni successivi, individuando un probabile sito di nidificazione dove contano 5-6 ind.; riportano inoltre l'osservazione di 4 ind. a Basiluzzo. LO CASCIO (2000) stima 26-28 cp. e 3-5 cp. sul vicino Scoglio la Nave nel triennio 1994-1996; il dato   ripreso da

BRICHETTI & FRACASSO (2003) e da LO CASCIO & NAVARRA (2003). CORSO & GUSTIN (2009a) stimano 4-6 cp. e 3-4 cp. sullo Scoglio La Nave nel 2008. Numerose osservazioni di ind. in migrazione sono state effettuate tra IV e V durante i censimenti del Progetto LIPU Rapaci Migratori (GUSTIN, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009; <http://www.lipu.it/news/>).

USTICA. Osservazioni inedite: 26-27.X.1985: 1 ind. (FLV); 4.V.2002: 1 ind. zona Falconiera (MP); 6.V.2003: 1 ind. in fase scura (FLV); 21.IX.2003: 1 ind. in fase scura (TLM); 29.IV.2004: 2 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 3-4.X.2004: 3 ind., 1 chiaro e 2 scuri (VC); 5.X.2004: 2 ind. scuri (VC); 6.X.2004: 2 ind. chiari (VC); 8.X.2004: 1 ind. chiaro (VC); 12.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 26.V.2010: 2 ind. zona Tramontana (AG); 13.X.2010: 4 ind., 1 scuro e 3 chiari (RI); 11-12.V.2011: 2 ind. (AG); 18.V.2011: 2 ind. (AG); 25.VIII.2011: ripetute oss. di alcuni ind. (AG). Migratore, raro o erratico dalle isole Eolie.

MARETTIMO. La presenza regolare durante le migrazioni è segnalata da PREMUDA & MELLONE (2008). Osservazioni inedite: 17.VI.1983: 1 ind. (TLM); 19.VI.1995: 1 ind. (TLM); 2.V.2004 e 13.V.2004: 1 ind. forma chiara (RI); 6.X.2005: 1 ind. forma chiara (LIPU); 6-13.X.2014: diversi ind. ad. e juv. (MP). Marettimo è un luogo di transito importante durante la migrazione autunnale di questa specie.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973), MASSA (1978b), CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014b) lo ritengono migratore regolare; osservato regolarmente, soprattutto nel periodo primavera (IV, V, VI) o in estate-autunno (VII, IX, X, immaturi estivi e ind. migratori), ma non si riproduce nell'isola. Osservazioni inedite: 3.XII.2004: 1 ind. (TLM); 8.V.2005: 1 ind. a Punta Spadillo (BeMa); 9.IV.2004: 1 ind. forma scura (GSN2); 13.II.2006: 1 ind. (TLM); 4.XI.2011: 1 ind. (TLM); 17.VII.2013: 1 ind. (TLM); 24.VIII.2015: 1 ind. fase scura sulla Montagna Grande (AL, TLM).

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) lo osserva a partire dal mese di IV fino a X e stima la popolazione in c. 150 ind. MASSA (1978b, 1981) riporta alcune informazioni sulla dieta. CORSO & GUSTIN (2009a) forniscono stime variabili tra 20-35 (nel 2008) e 40-51 cp. (nel 2005), CORSO & MISC (2013) riportano 80 juv. in X.2012. Osservazioni inedite: 2.II.2002: 1 ind. posato a terra viene attaccato da un Gheppio; ferito sul capo, è stato recuperato: aveva tra le zampe un topolino che ha mangiato, quindi è volato via (LeLa); 4.III.2002: 1 ind. (LeLa, TLM). I primi ind. giungono nella seconda metà di aprile, ma la maggioranza in maggio; durante il periodo estivo si nutrono soprattutto di insetti (nell'isola c'è una ricca popolazione di Ortoteri), quando nascono i piccoli iniziano a catturare uccelli migratori. Un censimento compiuto il 27.VIII.2008 ha consentito di stimare 40-50 cp. (BM, LeLa, TLM). Le osservazioni in II e III si riferiscono ad ind. che probabilmente hanno svernato.

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta alcune osservazioni in V. Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. (BM); 9.VIII.2005: 1 ind. (RI); 2.IX.2005: 1 ind. (BM, EC, MLV, RLD); 25.IV.2007: 1 ind. (LS); 2.V.2007: 1 ind. (NC); 28.VIII.2008: 1 ind. (TLM); 14.VI.2013: 1 ind. (AL, TLM, SLC, SS); 12.VIII.2014: 1 ind. (BM); 5.VIII.2015: 5 ind. (GLV, BM). La specie viene osservata regolarmente durante le migrazioni e anche d'estate, ma non si riproduce nell'isola.

LAMPIONE. GIGLIOLI (1907) accerta la presenza di una colonia di 12 cp. durante due visite effettuate il 10.VIII.1882 e il 19.VIII.1890. MOLTONI (1970) conferma la nidificazione. Osservazioni inedite: VII.2005: stimate 5 cp. (PLC) (cfr. anche LO CASCIO & PASTA, 2012); 26.VIII.2008: osservati contemporaneamente 10 ind. tra Lampione e Lampedusa e assistito ad uno spettacolare inseguimento infruttuoso di un'Upupa da parte di un Falco della regina (BM, LeLa, TLM); 31.VIII.2009: c. 15 ind. complessivamente (BM, LeLa, TLM). La colonia probabilmente consta di 6-7 coppie, ma il numero varia di anno in anno.

Falco unicolore *Falco concolor* Temminck, 1825

PANTELLERIA. 1 ind. ad. osservato l'1.V.2012 (AC, V. Penna in NICOLI *et al.*, 2013; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2015).

LINOSA. 1 ind. osservato il 13.IX.2007 (omologato dalla COI: cfr. A. Scuderi in BRICHETTI *et al.*, 2008). È specie accidentale.

Lanario *Falco biarmicus feldeggii* Schlegel, 1843 e ssp. *erlangeri* (Kleinschmidt, 1901)

FAVIGNANA. ssp. *feldeggii*: SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di un juv. nel IX.1969.

PANTELLERIA. ssp. *erlangeri*: 1 ind. il 13-14.V.2006 (CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014b).

Falco sacro *Falco cherrug* Gray, 1834

PANAREA. Nel corso dei rilevamenti condotti per il Progetto LIPU Rapaci Migratori a Panarea (tra IV e V) 1 ind. osservato nel 2005 (GUSTIN, 2005), 1 ind. nel 2007 (GUSTIN, 2007), 1 ind. il 27.IV.2010 (R. Lippolis, cfr. <http://www.lipu.it/news/>). Osservazioni inedite: 20.IV.2007: 2 ind. in migrazione (AC, PLC).

USTICA: X.2014: 1 ind. juv. (provvisto di geti, con documentazione fotografica) (AG).

LEVANZO. L'esemplare juv. elencato da SORCI *et al.* (1973) e conservato presso il Comitato Provinciale della Caccia (oggi Ripartizione Faunistico Venatoria) di Trapani risulta proveniente da Levanzo (BM).

LAMPEDUSA. 1 ind. l'8.IX.2012 (S. Celletti in NICOLI *et al.*, 2013).

LINOSA. 1 juv. tra il 31.X e il 2.XI.2010 (O. Janni & MISC in NICOLI *et al.*, 2011), 1 ind. il 9-12.XI.2012 (L. Prada, MISC in NICOLI *et al.*, 2013).

Falco pellegrino *Falco peregrinus brookei* Sharpe, 1873, ssp. *peregrinus* Tunstall, 1771 e *calidus* Latham, 1790 (Fig. 44)

EOLIE. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano stazionario. CORSO (2005) stima 12-14 cp. complessivamente nidificanti alle Eolie.

LIPARI. 1 ind. al Palmeto il 3.IV, 2 ind. nella stessa località il 5.VI, 1 ind. stessa località il 15.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 3.III.2007: 1 femmina probabilmente nidificante in località Timpona Ospedale e 1 cp. (la femmina in muta, probabilmente ancora non nidificante) nel versante Nord di Rocche Rosse (PLC); 4.III.2007: 1 ind. in località Vallone Bianco (PLC); 20.III.2012: udito il richiamo presso il versante Nord di Rocche Rosse, dove probabilmente nidifica una cp. (PLC); 21.IV.2014: 2 ind. sulla falesia costiera di Punta S. Francesco (FG, PLC).

SALINA. 1 ind. tra S. Marina e Malfa il 2.VI.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). NAVARRA (1990) e GIORDANO (2003) stimano rispettivamente 1 e 2 cp. nidificanti (una a Pollara, l'altra nel versante Ovest-Sud-Ovest di Monte Fossa delle Felci). Osservazioni inedite: 6.III.2007: 1 ind. nel versante Nord-Ovest di Monte Fossa delle Felci e 1 cp. in corteggiamento + 1 femmina in muta, versante Sud-Est dello stesso rilievo (AC, PLC).

VULCANO. 1 ind. il 29.V e 1 ind. il 16.X.1966 al Gelso (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. 1 ind. il 30 e 1 altro ind. il 31.V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. a Strombolicchio (NB).

FILICUDI. 1 ind. il 19.X e 1+1 ind. il 16.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 9.V.2000: 1 ind. su La Canna (NB).

ALICUDI. CORSO (2005) segnala un caso di predazione a spese di un Falco della regina. Osservazioni inedite: 4.X.1977: 1 ind. che aveva predato una Gallinella d'acqua (BM); 15.X.2006: 1 ind. a Filo dell'Arpa (GA, PLC).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 ind. il 12.XII.1966. 1 ind. presso l'abitato e 2 ind. a Punta Falcone il 27.IX, 1 ind. sempre presso l'abitato il 29.IX e 1 ind. presso la discarica il 2.X.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980). 2 ind. in migrazione osservati tra IV e V.2006 (GUSTIN, 2006), 1 ind. nel 2007 (GUSTIN, 2007), 2 ind. nel 2008 (GUSTIN, 2008). Osservazioni inedite: XI.2008: 1 ind. a Punta del Corvo (PLC); 19.IV.2014: 1 ind. a Iditella (FG, PLC).

USTICA. Sia DODERLEIN (1869-74) che AJOLA (1959) riportano la nidificazione nella Rupe

della Falconiera; quest'ultimo inoltre scrive che soprattutto ind. immaturi, sia della forma tipica (*peregrinus*), sia della forma mediterranea (*brookei*), transitano in migrazione. Regolarmente osservato nell'isola tutto l'anno; una coppia nidifica nella parete a strapiombo sopra l'Omo Morto (Rupe Falconiera).

FAVIGNANA. ssp. *brookei*: stazionario secondo SORCI *et al.* (1973). ssp. *peregrinus*: 1 ind. imm. catturato a Punta Sottile l'1.V.1969. Osservazioni inedite: 1.IV.2012: 1 ind. (TLM).

LEVANZO. Stazionario secondo SORCI *et al.* (1973).

MARETTIMO. Stazionario secondo SORCI *et al.* (1973). Almeno 2 cp. nidificanti secondo ALLEGRI (2000). Osservazioni inedite: 18.VI.1983: 1 ind. nelle pareti a mare (TLM); 24-27.IV.1984: almeno 2 ind. (FLV, GLV, TLM); 9.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM); 23.VIII.2015: 1 ind. (BM, RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene stazionario e di passo, osservato da CAMBI & CAMBI (1977); MASSA & BRICHETTI (2003) ritengono che le osservazioni di Falco della Barberia *Falco peregrinoides* Yemminck, 1829, riportate da ALLEGRI (2000) (due coppie nidificanti), debbano essere riferite invece al *F. peregrinus brookei*. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono nidificante e riportano la ssp. *calidus* migratrice e svernante irregolare, CORSO & GUSTIN (2014b) riportano 1 ind. della ssp. *calidus* rispettivamente nelle primavere 2004 e 2011, AC in NICOLI *et al.* (2013) riporta 1 ind. della ssp. *calidus* il 29.IV.2012. Attualmente la ssp. *brookei* è sedentaria con 3-4 cp. (10.VI.1983: lungo la costa stimate 3 cp.; TLM). e migratrice, poco frequente; la ssp. *calidus* è migratrice, occasionalmente svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta alcune osservazioni a Capo Ponente, a Cala Madonna e Cala Francese. Osservazioni inedite: 20.IV.2008: nell'ambito della redazione del Piano di Gestione del SIC individuate 3 cp. (JR, LeLa, TLM). La specie si osserva con regolarità. ssp. *calidus*: 2 ind. il 19.III.2008 e 1 juv. il 25.III.2008 (AC, MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009). Osservazioni inedite: 18.XI.2011: 1 ind. (TLM, LeLa).

LINOSA. 1 ad. il 16.X.2013 e 1 juv. il 24-31.X.2013 (MISC in NICOLI *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: 16-17.VI.2003: 1 cp. (BM, RLD); 9.VIII.2005: 1 ind. (RI); 2.IX.2005: 2 ind. (BM, EC, MLV, RLD); 1 cp. nidifica nella zona dei Fili. ssp. *calidus*: 1-2.XI.2010: 1 juv. (MISC in NICOLI *et al.*, 2011).

LAMPIONE. MOLTONI (1970) riporta la presenza di una coppia nidificante. Osservazioni inedite: 3.III.2002: 1 ind. (LeLa, TLM); 1 cp. nidificante viene attualmente confermata (BM, TLM).

ORD. GRUIFORMES

Fam. Rallidae

Porciglione *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758

SALINA. Migratore frequente secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) che riporta osservazioni condotte nel laghetto di Lingua. Non confermato successivamente.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, non comune". Osservazioni inedite: 10.X.2000: 1 ind. (AM).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare ma raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione autunnale in un pantano, oggi prosciugato.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione autunnale in ambiente di macchia mediterranea.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, parzialmente svernante e dubitativamente nidificante. Osservazioni inedite: 7.XI.2012: 2 ind., di cui 1 morto a causa delle esalazioni di CO₂ al Lago di Venere (TLM).

Voltolino *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)

EOLIE. Di comparsa invernale secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) a Salina e in altre aree umide dell'arcipelago, senza ulteriori indicazioni.

SALINA. Di comparsa invernale nel laghetto di Lingua secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

VULCANO. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (NB).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, non comune". Osservazioni inedite: primavera 2006: 1 ind. catturato e inanellato (EC).

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) è di passo regolare, raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nell'IV.1969.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura in IX. Osservazioni inedite: IV.2004: 1 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CORSO *et al.* (2012) accidentale.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 13.X.2010: 1 ind. trovato morto (LeLa).

LINOSA. Secondo MOLTONI (1970), la specie citata da CALCARA (1846) con il nome di *Rallus porzana* sarebbe *Porzana porzana*; LA MANTIA *et al.* (2002) ritengono tuttavia che possa trattarsi di *Gallinula chloropus*, come suggerisce il nome dialettale (*Gaddinedda d'acqua*). Osservazioni inedite: 24.IV.2007: 1 ind. (BM, LS).

Schiribilla *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

EOLIE. Migratrice autunnale rara secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Non confermata successivamente.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare, rara".

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, molto scarsa.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 2 ind. nel III.1970.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) la ritengono accidentale.

Schiribilla grigiata *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)

EOLIE. Migratrice autunnale rara secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Non confermata successivamente.

Re di quaglie *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. Migratore nei due passi, più abbondante in quello primaverile, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano 1 ind. morto trovato il 18.X.1966. Non confermato successivamente.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive di averne rinvenuti parecchi nel IX.1872. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, raro, in aprile-maggio". Reperti: 16.X.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: IX.1979: 1 ind. (TLM). Migratrice, divenuta piuttosto rara nell'ultimo decennio.

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, scarso nelle Egadi; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) cita la cattura di 1 ind. nel IX.1969 nei pressi del Faro. Osservazioni inedite: 7 e 11.V.2009: 1 ind. (ArM, EP, MT). In passato era specie nota e veniva cacciata durante la migrazione delle quaglie, oggi è molto rarefatta.

Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 45)

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 19.IV.1911 e la ritiene rara, forse accidentale. Osservazioni inedite: 18.V.2012: 1 ind. debilitato probabilmente in migrazione, nell'abitato (FG, PLC).

VULCANO. 3 ind. nel pantano dell'Istmo il X.2006 e 2 ind. nella stessa località il IX.2008 (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: tra I 2011 e il 6.IV.2012: almeno 1 ind. svernante osservato regolarmente nel pantano dell'Istmo (PLC); I-IV.2013 e II.2014: 3-4 ind., stessa località (PLC); 17.IV.2014: 8 ind., stessa località (PLC); 21.X.2014: 2 ind. al Pantano (PLC).

ALICUDI. Osservazioni inedite: 5.X.1977: 1 ind. predato da un Falco pellegrino (BM).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, scarsa, soprattutto in inverno". Osservazioni inedite: 10-11.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, frequente soprattutto in autunno nelle isole Egadi; il dato si riferisce a Favignana (BM).

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) risulta particolarmente frequente in X.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo e invernale, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare, parzialmente svernante e dubitativamente nidificante, CORSO & GUSTIN (2014) riportano un caso di nidificazione al Lago di Venere nel 2011. Osservazioni inedite: 18.X.2013 e 5.XII.2013: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. 1 ind. debilitato il 14.IX.1998 segnalato da LO VALVO (2001) e da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: primavera 2000: 1 ind. (LeLa).

LINOSA. Secondo MOLTONI (1970) la specie citata da CALCARA (1846) con il nome di *Rallus porzana* sarebbe *Porzana porzana*, ma LA MANTIA *et al.* (2002) ritengono che possa trattarsi di *Gallinula chloropus*, come suggerisce il nome dialettale (*Gaddinedda d'acqua*). La specie tuttavia è nota come migratrice a Linosa, dove ha un proprio nome dialettale (*Addinedda 'ri filagni*; *Filagni* = Fico d'India). Osservazioni inedite: 12.IV.1983: 1 ind. (CI); 2.IV.1990: 1 ind. (CU).

Pollo sultano di Allen *Porphyrio alleni* Thomson, 1842

LAMPEDUSA. 1 ind. trovato morto il 13.IV.2009 in loc. Imbriacola (AC; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2010). Questo stesso ind. era stato osservato ancora in vita l'11.IV.2009, in loc. Pozzo Monaco (LeLa).

Folaga *Fulica atra* Linnaeus, 1758

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta la cattura di 1 ind. a Canneto nell'X.1858 e la ritiene di rara comparsa. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano 1 es. catturato nell'isola senza ulteriori indicazioni.

VULCANO. 2 ind. nel pantano dell'Istmo nell'X.2006 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive che in inverno si trova con regolarità tra gli scogli dell'isola. AJOLA (1959) la considera "di passo, non numerosa". Osservazioni inedite: 27.IX.1984: 1 ind. (TLM). Attualmente migratrice piuttosto rara.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di gruppetti in II-III e IX tra queste isole e la costa siciliana.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) la ritengono di passo e invernale. Osservazioni inedite: 4.XI.2011: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 18.X.2013 e 5.XII.2013: 1 ind., stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta la cattura di 1 ind. nell'autunno 1969. Osservazioni inedite: 10.VII.2010: 1 ind. (LeLa); 16.VIII.2011: 1 ind. (LeLa); 28.V.2012: 1 ind. Cala Pisana (PLR).

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta la cattura di 1 ind. il 18.I.1968, preso vivo con le mani mentre si nutriva di frutti di fico d'India. Osservazioni inedite: IV.2007: 1 ind. (EC).

Fam. Gruidae

Gru coronata *Balearica pavonina* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. Citata da ORLANDO (1958a) sulla base di 1 es. catturato nel 1882 nell'isola e conservato al Museo di Zoologia Pietro Doderlein dell'Università di Palermo; MASSETI (2002) cita un secondo esemplare di Lampedusa, risalente probabilmente a prima del 1870, conservato nel Museo di Zoologia dell'Università di Pavia. La specie risulta esclusa dalla lista di quelle siciliane (IAPICHINO & MASSA, 1989) e italiane [FRACASSO *et al.*, 2009, che però riportano la *Balearica regulorum* (Bennett, 1834)]; tuttavia i reperti di Lampedusa (esemplari tuttora esistenti) andrebbero rivalutati.

Nota. *B. pavonina* ha popolazioni frammentate nell'Africa sub-sahariana al di sopra dell'Equatore, con due sottospecie, *pavonina* e *ceciliae* Mitchell, 1904, mentre *B. regulorum* è distribuita nell'Africa meridionale a sud dell'Equatore.

Damigella di Numidia *Grus virgo* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. La nidificazione nell'isola è stata ipotizzata da LA MANTIA (2001) sulla base di alcuni dati storici; CORSO (2005) preferisce considerarla probabile per la mancanza di reperti, mentre MASSETI (2002) ritiene non chiaro se si tratta della Damigella di Numidia o della Gru cenerina, tuttavia propendendo maggiormente per l'ipotesi della Damigella di Numidia. Alla luce del fatto che certamente una Gru ha nidificato nell'isola e che l'habitat nell'800, come risulta dalle approfondite descrizioni (cfr. PASTA & LA MANTIA, 2003), non era favorevole alla Gru cenerina, riteniamo di poter affermare che la Damigella di Numidia ha nidificato nel lontano passato a Lampedusa.

LINOSA. Citata da MOLTONI (1970) per notizie indirette.

Gru cenerina *Grus grus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 46)

EOLIE. Migratore comune nei due passi secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) e SABATINI (1915).

LIPARI. Gruppi di numerosi ind. osservati nel III.1889 vengono riportati nelle schede dati per l'Inchiesta Ornitologica compilate dai faristi (archivio del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze, cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2003). 28 ind. tra Lipari e Vulcano il 14.IX.1966 e uno stormo in volo tra le due isole (uditi i richiami) il giorno successivo riportati da MOLTONI & FRUGIS (1967), che riferiscono anche la cattura di 1 juv. il 22.III.1966 e tenuto in cattività da locali (osservato nuovamente il mese successivo). Osservazioni inedite: 25.XI.2006: 38 ind. in migrazione (PLC); 8.III.2007: 26 ind. in volo tra il paese e Monte Guardia (PLC); 10.IV.2012: c. 200 ind. in migrazione (DB, FG).

SALINA. Gruppi di numerosi ind. osservati nell'X.1886 vengono riportati nelle schede dati per l'Inchiesta Ornitologica compilate dai faristi (archivio del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze, cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2003). GIORDANO (2003) riferisce di stormi e/o singoli ind. osservati in migrazione in XII e III.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 28 ind. tra Lipari e Vulcano il 14.IX.1966 e uno stormo in volo tra le due isole (uditi i richiami) il giorno successivo.

PANAREA. GUSTIN *et al.* (2014) riportano 2 ind. osservati tra il 10.III e il 20.IV.2014 nell'ambito dei censimenti del Progetto LIPU "Rapaci Migratori".

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, con più frequenza in ottobre-novembre" e riporta una cattura il 14.XII.1952. Reperti: 5.XI.1950: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 16.XI.1984: 50 ind. (TLM); 12.X.2005: 2 ind. (MaP, SC); 27.IV.2011: 1

ind. al Gorgo Salato (AG); 4.V.2011: 1 ind. al Gorgo Salato (AG); 12.V.2011: 1 ind. al Gorgo Salato (AG). Migratrice, in alcuni anni abbastanza frequente, sia in primavera (soprattutto III), sia in autunno (soprattutto XI).

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, frequente, talora in sosta nei campi. Osservazioni recenti: 3.IV.2011: 28 ind. in transito (FMa).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 29.X.2005: uno stormo di 33 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene abbastanza frequente durante i passi; un gruppo di 2000 ind. è stato oss. il 7.III.2011 e uno di 200 l'11.XI.2011 (I. Furlan in NICOLI *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 4-5.XII.2013: 26 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. CALCARA (1847) la segnala come uccello distruttivo delle messi, ma probabilmente si riferiva a *Grus virgo* (cfr. LA MANTIA, 2001; MASSETI, 2002). MOLTONI (1970) osserva 3 ind. il 7.XI.1969. Osservazioni inedite: 2.III.2002: 34 ind. (LeLa, TLM); 3-25.II.2002: 1 ind. tra le loc. Tabaccara, Spiaggia dei Conigli e Cala Pulcino; autunno 1999: 7 ind. ad. e juv. in sosta (LeLa); autunno 2000: 6-7 ind. in sosta (LeLa); autunno 2001: 2 ind. in sosta sull'isola (LeLa); 31.X.2006: 1 ind. posato nel pianoro sopra la spiaggia dei Conigli; 2001: 2 ind. in sosta sull'isola (LeLa); 2.III.2002 34 ind. sorvolano l'isola e si dirigono abbassandosi verso il lato nord (LeLa, TLM); XI.2010: c. 30 in volo su Cala Creta (LeLa); 26.XI.2011: 1 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 24.II.2012: 1 ind. all'aeroporto (LeLa); 23-24.III.2012: 1 ind. subad. ha sostato all'aeroporto per circa una settimana nutrendosi di chiocciole (BM, TLM, LeLa); 10.XII.2012: c. 40 ind. sopra la spiaggia dei Conigli (LeLa); 11.XII.2012: 23 ind. (LeLa). Migratrice regolare, abbastanza frequente.

LINOSA. Non è certo se la *Grus cinerea* citata da CALCARA (1846) sia *Grus grus* o *Grus virgo* (LA MANTIA, 2001). MOLTONI (1970) osserva 3 ind. il 16.X.1967 e 1 ind. nel XI.1967.

LAMPIONE. I pescatori locali osservano regolarmente 3-4 ind. posati nel periodo autunnale (LeLa, TLM).

Fam. Otididae

Oubara africana Chlamydotis undulata (Jacquin, 1784)

PANTELLERIA. Una cattura il 15.XI.1911 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929).

ORD. CHARADRIIFORMES

Fam. Hematopodidae

Beccaccia di mare Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni di singoli ind. in sosta nel laghetto di Lingua in VIII. Osservazioni inedite: IV.2007: 1 ind. nel laghetto di Lingua (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare, rara".

EGADI. SORCI *et al.* (1973) riportano due catture del V.1969.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo più o meno regolare, rara e citano una cattura nell'IV.1967.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni indirette.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la riporta per notizie indirette, secondo CORSO *et al.* (2012) è migratrice irregolare.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 20.VIII.2011: 2 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa).

Fam. *Recurvirostridae*

Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 47)

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 2 ind. il 5.V.1966. 1 ind. il 28.IV.2006, 3 ind. nell'IV.2007, 4 ind. nell'IV.2009, 2 ind. nel V.2010, tutti in sosta nel pantano dell'Istmo (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, raro". Reperti: 1.V.68: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 1.V.2003: 1 ind. al Gorgo salato (GuR); 27.IV.2005: 1 ind. (GR, GiR, PU); 15.V.2005: 1 ind. al Gorgo Salato (AnM, GP, GuR, SB, VB); 27.IV.2005: 1 ind. (GiR, GR, NC); 20-21.IV.2007: 1 ind. (RB); 18.IV.2009: 1 ind. (FLV, GC, GDG, SBo); 11-12.V.2011: 1 ind. al Gorgo Salato (AG); 10-12.V.2012: 1 ind., stessa località (AG). Migratore, piuttosto scarso.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel III.1970.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano rare osservazioni autunnali.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 31.VIII.1978: 1 ind. al Lago di Venere (BM); 1.IV.2003: 3 ind. stessa località (GSN2); 9.IV.2009: 11 ind. stessa località (TLM); 22-24.VI.2014: 2 ind. stessa località (TLM); 15.IV.2015: 1 ind. stessa località (TLM); 23.VIII.2015: 1 ind. stessa località (AL, TLM); 22-24.VI.2014: 2 ind. stessa località (TLM); 15-IV.2015: 1 ind. stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. Citato da LO VALVO (2001) e LA MANTIA *et al.* (2002) (si riferiscono a 1 ind. osservato da R. Argano il 14.VIII.1978). Osservazioni inedite: 9.IV.1998: 1 ind. nella Spiaggia dei Conigli (LeLa); 12.III.2010: 1 ind. a Cala Palme (LeLa); 21.II.2012: 1 ind. nel porto (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 2.IV.2012: 1 ind. nella Spiaggia dei Conigli (LeLa); 13.IV.2012: 2 ind. Cala Pisana (PLR); 26.III.2015: 3 ind. a Cala Palme (LeLa); 16.VI.2015: 1 ind. nella Spiaggia dei Conigli (LeLa).

LINOSA. Citato da LO VALVO (2001) e LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 2.IV.1990: 1 ind. (MB).

Avocetta *Recurvirostra avocetta* Linnaeus, 1758

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo più o meno regolare, rara e riportano una cattura del V.1970.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) segnalano un'osservazione nel V.1965.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene non comune di passo, CORSO *et al.* (2012) migratrice irregolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta l'osservazione di S. Frugis di impronte nella sabbia della spiaggia dell'isola dei Conigli in data 2.V.1967 (non 2.III.1967, come erroneamente riportato: E. Moltoni 1973, in litteris a BM); la segnalazione è però considerata inattendibile da LA MANTIA *et al.* (2002). Pertanto, al momento la escludiamo dalla lista di Lampedusa (Appendice 1).

Fam. *Burhinidae*

Occhione *Burhinus oedicnemus oedicnemus* (Linnaeus, 1758) e ssp. *sabarae* (Reichenow, 1894)

Nota tassonomica. Recentemente MORI *et al.* (2014) hanno studiato la struttura genetica delle popolazioni mediterranee di Occhione. Dal loro studio non sono emerse sostanziali differenze tra le ssp. *oedicnemus* e *sabarae*, sia a

livello mitocondriale sia di marcatori nucleari; pertanto gli Autori raccomandano di non assegnare nomi sottospecifici alle popolazioni di aree geografiche intermedie, come quella italiana. Tuttavia, essi hanno trovato inattese differenze tra le popolazioni siciliane e quelle tunisine, nonostante la vicinanza geografica delle due aree. Pertanto, forse a causa di una variazione geografica di tipo clinale delle popolazioni italiane (con individui più scuri a nord e più chiari a sud), attualmente non sembra sia possibile distinguere chiaramente a quale forma sottospecifica appartengano gli individui che vengono osservati nelle isole circumsiciliane (e probabilmente anche in Sicilia), ammesso che i due taxa realmente esistano.

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), andrebbe riferita a questa specie la notizia avuta da locali relativa ad avvistamenti di “francolini” a Vulcano, Lipari e Salina; per quest’ultima isola, inoltre, l’osservazione di “francolini” nell’IV.1886 viene riportata nelle schede dati per l’Inchiesta Ornitologica compilate dai faristi (archivio Museo Zoologico “La Specola” dell’Università di Firenze, cfr. LO CASCIO & NAVARRA, 2003).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 ind. il 10.V.1966 (in coll. privata).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive che la specie giunge in discreto numero in giornate d’autunno con vento di scirocco e, per la prelibatezza delle sue carni, i locali lo chiamano “*Francolino*”. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare, non numeroso”. Reperti: 6.V.1968: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 28.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (FLV); 3.V.2003: 1 ind. (GuR); 27.IV-29.V.2011: 1 ind. oss. più volte al Gorgo Salato e zone limitrofe (AG). Migratore, piuttosto raro.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano parzialmente sedentario, nidificante nella pianura retrostante Punta Sottile, a Pozzo Vecchio e Punta Marsala, in diminuzione. Osservazioni inedite: 17.V.2014: 2 ind. (SSu, DD). Non si hanno dati recenti sulla sua nidificazione nell’isola, che sembra molto probabile.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CAMBI (1977) segnala 1 ind. trovato morto che ha ritenuto appartenente alla ssp. *sabarae* (cfr. nota sopra), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta la sua presenza in IV-V e ritiene che la specie sia attivamente cacciata dagli isolani. Osservazioni inedite: 18.IV.2011: 1 ind. ferito (LeLa); V.2012: 1 ind. ad Albero Sole (GC); 13.V.2013: 2 nidi con due uova (GC); 19.III.2014: 1 ind. (BM, LaLe, TLM). Si tratta dei primi casi accertati di nidificazione dell’Occhione nell’isola, ove la specie è regolarmente presente a partire dal mese di III. Gli esemplari osservati hanno il piumaggio abbastanza chiaro, tipico della ssp. *sabarae* (cfr. nota sopra).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 3.V.1967, il 17-19.I.1968, il 3-5.V.1968, l’8.XI.1969. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV); 27.IV.2007: 1 ind. (LS).

Fam. Glareolidae

Pernice di mare *Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766) (Fig. 48)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta una sola osservazione, senza ulteriori indicazioni.

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo irregolare”. Osservazioni inedite: 4-5.V.2011: 1 ind. al Gorgo Salato (AG, RT).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura del V.1970.

PANTELLERIA. Riportata da DODERLEIN (1869-74) nel V.1874 (comunissima in branchetti più o meno numerosi). 1 ind. osservato da MOLTONI (1973) il 26.III.1972, 1 ind. molto confidente osservato il 6.V.1976 (CAMBI & CAMBI, 1977); CORSO *et al.* (2012) lo ritengono con dubbio migratore irregolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne segnala la presenza nell'X.1960.

Pernice di mare orientale *Glareola nordmanni* Fischer von Waldheim, 1842

PANTELLERIA. 1 ind. il 30.IV.2013 (omologato dalla COI: cfr. AC in JANNI & FRACASSO, 2015).

Fam. Charadriidae

Corriere piccolo *Charadrius dubius* Scopoli, 1786

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta la cattura di 1 ind. nel III.1858. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 ind. in località Marina Lunga il 3.IV.1966.

SALINA. 5 ind. nel laghetto di Lingua il 4.IV e 1 ind., stessa località, il 26.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Altre osservazioni nei periodi di migrazione sempre nel laghetto di Lingua sono riportate da GIORDANO (2003).

VULCANO. 4 ind. nel pantano dell'Istmo il 22.IV.2007 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, meno scarso del Corriere grosso". Osservazioni inedite: 2.V.2001: 1 ind. (FF, LC, LP e NC); 3.V.2001: 1 ind. (FF e LC); primavera 2001: catturato e inanellato 1 ind.; 26-27.IV.2005: 1 ind. (GR, GiR, NC); 21.IV.2007: 1 ind. (RB). Migratore, poco frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale, comune, ma in diminuzione.

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) è probabile che abbia nidificato nell'isola.

MARETTIMO: Osservazioni inedite: 25.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977). Osservazioni inedite: 2.IV.1994: circa 15 ind. al Lago di Venere (TLM); 20.IV.2002: 1 ind. stessa località (TLM); 21.III.2012: 1 ind. lungo la costa (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V e IX. Osservazioni inedite: 3.IX.2009: 1 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 12.III.2010: 3 ind. (LeLa); 23-24.III.2012: 5 ind. nell'invaso di Taccio Vecchio (BM, TLM, LeLa).

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002) per una osservazione del 10.IV.1983 (CI).

Corriere grosso *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758 (Fig. 48)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta poche osservazioni nel laghetto di Lingua in III e IX. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel laghetto di Lingua (NB).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 7.III.2007 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo non comune". Osservazioni inedite: 4.V.2000: 1 ind. (GSN); 11.V.2000: 1 ind. (GSN); primavera 2003: catturato e inanellato 1 ind.; 5.V.2011: 1 ind. al Gorgo Salato (AG, RT); 8-9.V.2013: 1 ind., stessa località (AG). Migratore, poco frequente.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) è di passo regolare, scarso.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, più frequente che nelle altre isole nelle spiagge.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, CAMBI & CAMBI (1977) lo osservano regolarmente tra il 29.IV e il 6.V.1976. Osservazioni inedite: 2.IV.1994:

10 ind. al Lago di Venere (TLM); 20.IV.2002: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 23-24.VIII.2015: 1 ind. stessa località (AL, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V.

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002), per l'osservazione di 1 ind. il 25-29.IV.1982 (BM, MLV) e di 2 ind. il 2.IV.1990 (MB).

Fratino *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758

SALINA. GIORDANO (2003) riporta numerose osservazioni nel laghetto di Lingua nei due passi, effettuate nel corso del decennio precedente, evidenziando una loro diminuzione durante gli ultimi anni. Osservazioni inedite: 22.II.2012: 1 ind. nel laghetto di Lingua (in un filmato amatoriale, M. Landolina a PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, scarso".

FAVIGNANA. Secondo MASSA (1973), SORCI *et al.* (1973) e LO VALVO *et al.* (1993) è specie di passo regolare e invernale, nidificante irregolare. Osservazioni inedite: 17.V.2014: 6 ad. e 4 pulli (SSu, DD). La nidificazione di questa specie a Favignana probabilmente è regolare, ma passa inosservata.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo e ritiene che possa avere nidificato lungo le sponde del Lago di Venere, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e nidificante, CORSO & GUSTIN (2014) segnalano un caso di nidificazione nell'IV.2010.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 14.V.1968. Osservazioni inedite: 31.III.2011: 1 ind. (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 18-19.VII.1967.

Piviere tortolino *Charadrius morinellus* Linnaeus, 1758 (Fig. 49)

EOLIE. Migratore autunnale comune secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. Osservazioni inedite: XI.2006: 1 ind. a Timpone Pataso (GA, PLC).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 5.X.2007 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo considera migratore. Osservazioni inedite: IX.1980: 1 ind. (TLM). L'osservazione di 2 ind. juv. riportata da RUGGIERI (2004) con data 6.VIII-8.X.2004 è stata in realtà effettuata il 6-8.X.2004 (GP, VC).

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973), specie di passo regolare, scarsa, soprattutto in autunno.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) riporta notizie indirette della sua presenza in IX.

LAMPEDUSA. Citato da BOANO & CURETTI (1975); 1 ind. il 5.XI.2009 (NICOLI *et al.*, 2009). Osservazioni inedite: 25.IX.1980: 1 ind. (BM) (trovato anche come preda del Falco della regina); 18.IX.1995: 1 ind. (BM); 1.IX.2009: 2 ind. (BM, LeLa, TLM).

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002); 1 ind. l'1.XI.2009 (NICOLI *et al.*, 2009), 1-3 ind. il 9-12.XI.2011 (MISC in NICOLI *et al.*, 2012).

Piviere dorato *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758) (Fig. 50)

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare". Osservazioni inedite: 12.X.2005: 1 ind. (MaP, SC).

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare e invernale, comune.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 15.XI.1993: 3 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne segnala la presenza il 25.I.1968. Osservazioni inedite: 18.XI.2011: 1 ind. (TLM, LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 3.V.1967, il 5.V.1968 e l'8-9.XI.1969.

Pivieressa *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758) (Fig. 50)

EOLIE. Citata genericamente per l'arcipelago da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), senza ulteriori indicazioni.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni nel laghetto di Lingua in IV e tra VIII e IX.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare, rara" e cita la cattura di 1 ind. il 14.V.1958. Reperti: 4.XI.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 7.V.2002: 1 ind. (RI). Migratrice, poco frequente.

EGADI. Di passo regolare, rara (SORCI *et al.*, 1973).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel III.1970.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo, non comune, CAMBI & CAMBI (1977) la osservano il 29.IV.1976, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare. Osservazioni inedite: 3.VIII.2009: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 3.VIII.2009: 1 ind. (TLM); 27.VIII.2009: 1 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 31.VIII-1.IX.2009: 1 ind. (BM, LeLa, TLM).

LINOSA. Citata da LA MANTIA *et al.* (2002).

Pavoncella gregaria *Vanellus gregarius* Pallas, 1771

PANTELLERIA. LA MANTIA *et al.* (1992) segnalano la presenza di un gruppo di 12 ind. osservati nell'aeroporto il 16.IX.1990, CORSO *et al.* (2012) la riportano come accidentale.

Pavoncella *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. Di frequente comparsa invernale, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 femmina nel I.1911 e la ritiene migratrice irregolare, tra I e II. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind il 25.XI.1965.

SALINA. Di frequente comparsa invernale, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). GIORDANO (2003) riporta l'osservazione in II di pochi ind. nel laghetto di Lingua.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 2 ind. nel pantano dell'Istmo il 17.XII.1966 e di 1 ind. nella stessa località l'11.I.1967, e ancora la notizia della cattura di 2 ind. nella stessa località il 7.I.1967; il dato è ripreso da LO CASCIO (2012).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. l'8.I.1967 e la notizia indiretta di ind. in sosta nell'inverno 1966-1967.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) ricorda la cattura di 1 ind. isolato il 29.IX.1873, AJOLA (1959) la considera "di passo regolare". Reperti: 9.I.1960: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini); Ricatture: 1 ind. inanellato a Ferrara il 15.XI.1938 ricatturato nell'isola il 31.XII.1938 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Osservazioni inedite: 17.XI.1984: 3 ind. (TLM); 6.XI.2001: 1 ind. nei pressi del paese (RI); 5.XI.2010: 5 ind. al Gorgo Salato (AG). Migratrice ed invernale, poco frequente, in diminuzione.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, comune.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, più frequente che nelle altre isole, talora invernale.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo autunnale-invernale e la osserva il 2.XI.69 e il 16.III.1970, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare. Osservazioni inedite: 16.XI.1993: 4 ind. (TLM); 7.XI.2012: 1 ind. all'aeroporto (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva il 17 e il 26.I.1968 (fino ad una decina), l'8.XI.1969 e nel I.1970. Osservazioni inedite: 12.XII.2010: 1 ind. a Capo Grecale (LeLa); 11.XII.2012: 4 ind. (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva l'11.X.1967, il 17-21.I.1968 (fino ad una sessantina di ind.), il 6.V.1968 e il 19-21.III.1970.

Fam. Scolopacidae

Piovanello maggiore *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)

USTICA. Osservazioni inedite: 13.V.04: 1 ind. al Faro (AN, CM, FL, MG, SM).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo irregolare, raro e riportano un'osservazione il 9.IX.69 a Punta Sottile sulla battigia.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva il 7-8.V.1971, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore irregolare. Probabilmente è accidentale.

Piovanello tridattilo *Calidris alba* (Pallas, 1764)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta sporadiche osservazioni in III nel laghetto di Lingua.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura il 23.IV.1969 a Punta Marsala.

PANTELLERIA. CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano almeno 4 ind. tra il 29.IV e il 6.V.1976, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 14.V.1968.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 4-6.V.1967.

Gambecchio comune *Calidris minuta* (Leisler, 1812)

SALINA. GIORDANO (2003) lo ritiene molto comune durante entrambi i passi nel laghetto di Lingua. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 4 ind. nel laghetto di Lingua (NB); 21.IV.2007: 5 ind. nella stessa località (PLC).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 3.V.2005 e 6 ind. nella stessa località il 22.IV.2007 (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 10.V.2000: 8 ind. nel pantano dell'Istmo (NB).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare". Reperti: 4.IX.1931: 1 es. (Museo Reg. Terrasini); 9.V.1968: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. (GSN); 2.V.2001: 1 ind. (FF, LC, LP e NC); 3.V.2001: 1 ind. (FF e LC); 18.IV-12.V.2001: oss. alcuni ind.; 8.V.2005: 3 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 11.V.2005: diversi ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 21.IV.2007: 1 ind. (RB). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare nelle Egadi, molto comune, soprattutto in autunno; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. Osservato da FOSCHI (1968) in VIII-IX, MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, abbastanza frequente; osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 24.IV.2002: 1 ind. al lago di Venere (TLM); 23.VIII.2015: c. 15 ind. al lago di Venere (AL, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva 1 ind. il 2.V.1967 e diversi ind. nel V.1968.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 4-6.V.1967. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 3 ind. (BM, MLV); 28.IV.2007: 1 ind. (LS).

Gambecchio nano *Calidris temmincki* (Leisler, 1812)

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, molto scarso o raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in III.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in IX.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in III.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva in V, VIII e IX, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare. Osservazioni recenti: 4-8.V.2003: 2-6 ind. (PY).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 29.IV.2015: 1 ind. nella spiaggia del porto (GC).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 4-5.V.1967. Osservazioni inedite: 10.VII.2008: 1 ind. (JC).

Piovanello *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)

LIPARI. Migratore autunnale poco frequente, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che riporta l'osservazione di 1 ind. nel I.1858.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni nel laghetto di Lingua in III. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 1 ind. nel laghetto di Lingua (PLC).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 28.IV.2006 (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (NB).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo quasi regolare". Ricatture: 1 ind. inanellato in Italia (Burano) il 27.VIII.1999 e ricatturato nell'isola il 12.V.2001. Osservazioni inedite: 3.V.2001: 1 ind. (FF e LC); nel periodo 2000-2013 inanellati 3 ind. in primavera. Migratore, poco frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune in IV-V e IX-X.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni e catture in XII.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo primaverile, osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare.

Piovanello pancianera *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni nel laghetto di Lingua tra IX e X. Osservazioni inedite: 8.X.2007: 1 ind. con piumaggio del 1° inverno nel laghetto di Lingua (PLC).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in IX.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in IX.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo estivo-autunnale, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 18.X.2013: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 24.VIII.2015: 4 ind. stessa località (AL, TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 11.IX.2010: 1 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 20.X.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 3.X.2013: 3 ind. nel porto (BM).

LINOSA. Osservazioni inedite: 10.VIII.2014: alcuni ind. in loc. Mannarazza (GDO, MCi).

Combattente *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 22.V.1966.

VULCANO. 1 ind. il 28.IV.2006 e 3 ind. il 15.IV.2007 nel pantano dell'Istmo (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, scarso". Osservazioni inedite: 4-8.V.2003: inanellati 5 ind.; 8.V.2005: 8 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB). Migratore poco comune.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano alcune catture autunnali.

LEVANZO. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare.

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare, osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977). Osservazioni inedite: 2.IV.1994: 5 ind. al Lago di Venere (TLM); 4-7.V.2003: 3-6 ind. (PY).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 23-24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa).

LINOSA. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV).

Frullino *Lymnocyptes minimus* (Brünnich, 1764)

Nota. Attualmente questa specie è in diminuzione in Sicilia e di conseguenza le sue osservazioni nelle isole circumsiciliane devono ritenersi abbastanza eccezionali.

EOLIE. Migratore autunnale secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta l'osservazione nel laghetto di Lingua di 1 ind. in II.
 USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, raro".
 EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, molto scarso o raro.
 FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione a III.
 LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano 3 ind. sugli scogli a Capo Grosso in X e 1 ind. a III.
 PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo, non comune, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare.

Beccaccio *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) (Fig. 51)

EOLIE. Migratore autunnale secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).
 LIPARI. SABATINI (1915) lo ritiene migratore raro e riporta la cattura di 1 ind. il 18.III.1912.
 VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. l'1.IV.1966 e la notizia della cattura di alcuni ind. avvenuta nell'X.1966.
 USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo considera abbastanza frequente "entro il cratere dei vulcani spenti" in autunno. Secondo AJOLA (1959) "di passo regolare, non abbondante". Osservazioni inedite: IV.2013: 1 ind. inanellato (EC).
 EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, scarso.
 FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione nello stagno della Piana, oggi prosciugato, ed un'altra lungo la costa nel mese di VIII.
 MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione autunnale alla fonte di Pegna. Osservazioni inedite: 13.X.2003: un gruppo di 6 ind. sorvola il paese la sera (RI).
 PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo e invernale e lo osserva il 2-3.XI.1969 e il 9.III.1970, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 15.IV.2015: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).
 LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 6.XI.1969.
 LINOSA. Citato da SOMMIER (1906-1908).
 LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.XI.1969.

Croccolone *Gallinago media* (Latham, 1787)

Nota. Attualmente questa specie è in diminuzione in Sicilia e di conseguenza le sue osservazioni nelle isole circumsiciliane devono ritenersi abbastanza eccezionali.

EOLIE. Di comparsa invernale secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).
 PANAREA. CORSO (2005) riporta l'osservazione di 1 ind. il 30.IV.1999.
 EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, raro.
 FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura del V.1965.
 PANTELLERIA. Considerato di passo raro da MOLTONI (1973), BACCETTI & MONGINI (1981) riportano un'osservazione il 27.II.1979 al Lago di Venere; 1 ind. il 15.V.2011 nella stessa località (CORSO *et al.*, 2012). Accidentale.
 LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002).

Beccaccia *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758

EOLIE. Frequente nel periodo invernale, meno in primavera, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). SABATINI (1915) la ritiene migratrice abbondante nel periodo tardo-autunnale. CORSO (2005) la indica come svernante.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano le catture da parte di cacciatori locali di 2 ind. nell'inverno 1965-1966, di 4 ind. a Quattropani il 28 e di 2 ind. a Monte Rosa il 30. XI.1965, di alcuni ind. tra XI e il 12. XII.1966, di 1 ind. nella stessa data, di 2 ind. a S. Calogero il 7. I.1967; inoltre, ne osservano 1 ind. il 5. XII.1965, 1 ind. il 14. XII.1966, 1 ind. il 12. I.1967. Osservazioni inedite: X.2006: 1 ind. in località Fuardo (GA, PLC); XI.2009: 1 ind. morto in località Poggio dei Funghi (FG, PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano notizie indirette della presenza della specie nel XII.1966, GIORDANO (2003) riporta alcune osservazioni a Monte Fossa delle Felci durante il periodo invernale.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 ind. al Piano il 17. XII.1966 e l'osservazione di 1 ind. l'11. I.1967, oltre alla notizia indiretta di altri ind. osservati nella stessa data.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano notizie indirette della presenza della specie tra XI.1967 e I.1968, e l'osservazione di 1 ind. l'8. I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano notizie indirette della presenza della specie, e osservano 1 ind. il 16. XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riferiscono notizie indirette della cattura di 10 ind. il 12 e di 18 ind. il 18. XII.1966.

USTICA. Un tempo più comune e oggetto di caccia intensa (DODERLEIN, 1869-74; TRANCHINA, 1885); AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, specialmente in novembre-dicembre". Osservazioni inedite: 18. X.1984: 1 ind. (TLM); 10. X.2000: 1 ind. (AM). Migratrice, frequente in XI e di ripasso in I-II.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) è specie di passo regolare, soprattutto autunnale, comune.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 12. XI.2002: 1 ind. nel rimboschimento (BM)

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) questa specie è più frequente che nelle altre isole, in XI-XII. Attualmente il suo status non è cambiato.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo e probabilmente svernante, CORSO *et al.* (2012) migratrice regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 18-22. V.2002: 1 ind. a Montagna Grande, osservato due volte (BM) (probabilmente si trattava di soggetto debilitato, costretto a interrompere la migrazione); 9. XII.2011: numerosi ind. segnalati da cacciatori, trovate alcune spiumate e oss. 1 ind. sulla strada verso Khaggiar (TLM); 8. IV.2014: 1 ind. trovato morto al Lago di Venere presso le bocche di emissione di CO₂ (TLM). Migratrice autunnale.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva nel XI.1969. Osservazioni inedite: 8. IV.2005: resti di 1 ind. (LeLa, TLM); 5. XI.2011: 1 ind. ferito (LeLa). È specie migratrice non molto frequente nella zona del rimboschimento, soprattutto in autunno, tuttavia in alcuni anni ne passano numerose in XI; ad es. nell'autunno 2001 circa 200 sono state abbattute dai cacciatori (LeLa).

LINOSA. Citata da CALCARA (1846) e SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la osserva l'8. XI.1969. Migratrice, poco frequente.

Pittima reale *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

SALINA. GIORDANO (2003) osserva 1 ind. in IV nel laghetto di Lingua.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di comparsa irregolare, piuttosto rara".

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) segnalano un'osservazione nell'X.1970.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel IX.1969.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice irregolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta notizie indirette della sua presenza il 20. X.1969.

Pittima minore *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) la ritengono accidentale.

Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus phaeopus* (Linnaeus, 1758)

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso, ma più frequente del Chiurlo maggiore.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel IX.1964.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo riporta per notizie indirette, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore, dubitativamente regolare.

Chiurlottello *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817

USTICA. AJOLA (1959) cita una cattura il 13.IX.1947 (Museo Reg. Terrasini) e lo considera rarissimo. In passato era un migratore abbastanza frequente nel Mediterraneo, non si conoscono osservazioni recenti di questa specie probabilmente estinta (cfr. CORSO *et al.*, 2014).

Chiurlo maggiore *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di comparsa irregolare, in diminuzione”.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, molto scarso e segnalano una cattura nell'X.1969.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) osservano 6 ind. nel XI.1971.

MARETTIMO. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare.

Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758) (Fig. 52)

EOLIE. SVERNANTE secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio il 7.IV.1912 e lo ritiene svernante raro, più abbondante durante il passo primaverile. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 3 ind. a Marina Lunga il 3.VIII e altri ind. (udito il verso) nell'X.1966.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta lo svernamento regolare di alcuni ind. nel laghetto di Lingua alla fine degli anni '90 del XX secolo. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel laghetto di Lingua (NB); 21.IV.2007: 1 ind. nella stessa località (PLC).

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 22.IV.2007 (LO CASCIO, 2012).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) osserva 4-5 ind. in sosta a Strombolicchio nell'VIII.1959.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 4 ind. il 29.VIII.1966.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 1 ind. il 24.VIII.1966. Osservazioni inedite: 9.V.2000: 1 ind. (NB).

PANAREA. MOLTONI (1960) osserva 1 ind. il 26.VIII.1959.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare, da marzo a ottobre”. Osservazioni inedite: 1.V.1985: 1 ind. (FLV); 5.VIII.1985: alcuni ind. uditi la sera (FLV); 20.IV.2000: 1 ind. nel porto (RI); 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 5.V.2000: 1 ind. (GSN); 11.V.2000: 1 ind. (GSN); 18.IV-12.V.2001: oss. alcuni ind.; 26.IV-7.V.2002: alcuni ind. lungo la costa; 8.V.2004: 1 ind. ai Faraglioni (FL, MG, SM); 7-8.X.2004: 1 ind. (VC); 17-19.IV.2005: 2 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 11.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.X.2005: 1 ind. (MaP, SC). Migratore primaverile, abbastanza frequente.

FAVIGNANA. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, molto comune, parzialmente sedentario; essi ritengono che possa nidificare, ma questa eventualità non è stata accertata. Osservazioni inedite: 23.IV.1984: 3 ind. (FLV, GLV, TLM).

MARETTIMO. SUCHANTKE (1960) sospetta che possa nidificare, eventualità in seguito non accertata. Osservazioni inedite: 18.VI.1983: 2 ind. al Faro (TLM); 26-27.IV.1984: 3 ind. (FLV, GLV,

TLM); 23.VII.1984: 7 ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM). È regolarmente presente lungo le coste durante l'estate-autunno con singoli individui, probabilmente estivanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva frequentemente in diversi mesi dell'anno (IV, VI, VII, IX, X, XI); osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977), CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare, LA MANTIA (2013) riporta il caso di 1 ind. che il 3.II.2010 sulla strada lungo il porto si alimentava di briciole davanti ad un panificio, insieme a Tortore dal collare *Streptopelia decaocto* e Passere sarde *Passer hispaniolensis*. Osservazioni inedite: 20.IV.2002: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 13.II.2006: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 24.IV.2008: 1 ind. stessa località (TLM); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa, TLM); 9.IV.2009: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 2.II.2010: 1 ind. stessa località (TLM); 18.IX.2010: 1 ind. stessa località (TLM); 9.XII.2011: alcuni ind. stessa località (TLM); 13.I.2012: 1 ind. stessa località (TLM); 5.II.2011: 2 ind. al porto (TLM); 7.II.2011: 1 ind. stessa località (TLM); 4.IV.2011: 1 ind. stessa località (TLM); 10.V.2011: alcuni ind. stessa località (TLM); 4.XI.2011: molti ind. stessa località (TLM); 21.III.2012: 1 ind. stessa località (TLM); 8.IV.2014: 1 ind. stessa località (TLM); 24.VIII.2015: 1 ind. stessa località (AL, TLM).

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908), MOLTONI (1970) lo osserva in I, IV, V, VII, X, XI. Osservazioni inedite: 26.VIII.2008: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 31.VIII.2009: 1 ind. (BM, LeLe, TLM); 23-24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa); 30-31.I.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 18-19.III.2014: 2 ind. (BM, LaLe, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, V, VII, X, XI. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV); 31.VIII.1997: 1 ind. (TLM); 28.VIII.2008: 1 ind. (TLM); 8.I.2010: 1 ind. (TLM).

Piro piro culbiano *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758

SALINA. 1 ind. nel laghetto di Lingua il 4.IV.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) riporta alcune osservazioni nella stessa località in IV e IX.

VULCANO. 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 7 III e 1 ind., stessa località, il 22.IV.2007 (LO CASCIO, 2012).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, scarso". Osservazioni inedite: 8.III.2003: 1 ind. al Gorgo S. Bartolicchio mentre si alimenta di girini di *Bufo siculus* (EC); 21.IV.2003: 1 ind. al Gorgo Salato (GR); 28.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF).

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, non comune.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.V.1997: 3 ind. (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) osserva diversi ind. in vari mesi dell'anno (III, IV, VII, VIII, X); osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 15.IX.1990: 1 ind. (TLM); 2.IV.1994: circa 15 ind. al Lago di Venere (TLM); 25.VI.1998: 1 ind. stessa località (TLM); 18.IX.2010: 1 ind. stessa località; 21.III.2012: 1 ind. stessa località (TLM); 2.III.2015: 1 ind. stessa località (TLM); 23.VIII.2015: 1 ind. stessa località (AL, TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 23-24.III.2012: 3 ind. (BM, TLM, LeLa).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846) e da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. (BM).

Totano moro *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in IX-X.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in IX-X.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta un paio di osservazioni in IV, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 2.IV.1994: alcuni ind. al Lago di Venere (TLM). Migratore, molto scarso, probabilmente irregolare.

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002), sulla base di un'osservazione nel mare tra Linosa e Porto Empedocle il 31.VIII.1997 (TLM).

Pantana *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta alcune osservazioni nel laghetto di Lingua nei due passi. VULCANO. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (NB).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare". Osservazioni inedite: 15.IV.2001: 1 ind. al Gorgo Salato (BM); 20.IV.2007: 1 ind. (RB). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in III, nei primi di VI e in IX.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la presenza in IX.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano la presenza in IX.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene di passo e la osserva in IV e IX, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare. Osservazioni inedite: 2.IV.1994: 3 ind. al lago di Venere (TLM); 4-7.V.2003: 1-2 ind. (PY); 5.IV.2004: 1 ind. al Lago di Venere (GSN2); 18.IX.2010: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva nell'IV.1967. Osservazioni inedite: 1.IV.1990: 1 ind. a Cala Galera (CB).

LINOSA. Osservata da MOLTONI (1970) il 4.V.1968 e da VAUGHAN (1980) il 13-14.VIII.1978.

Albarello *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, scarso". Osservazioni inedite: 15.IV.2001: 1 ind. al Gorgo Salato (BM). Migratore, scarso.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 2 ind. il 27.IV.69.

PANTELLERIA. Secondo MOLTONI (1973) è specie non comune durante i passi, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare.

Piro piro boschereccio *Tringa glaerola* Linnaeus, 1758 (Fig. 52)

EOLIE. Migratore primaverile poco frequente, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. Osservazioni inedite: VIII.2009: 1 ind. in un giardino del centro abitato (FG, PLC).

SALINA. 1 ind. il 4.IV e 1 ind. il 2.VI.1966 nel laghetto di Lingua (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

GIORDANO (2003) riporta osservazioni effettuate negli anni '80 del XX secolo in IV, VI e VIII a Lingua e sporadiche osservazioni in anni più recenti nella stessa località in IX. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. nel laghetto di Lingua il (NB); 21.IV.2007: 1 ind. nella stessa località (PLC).

VULCANO. Osservazioni inedite: 10.V.2000: 4 ind. nel pantano dell'Istmo (NB); 3.V.2005: 1 ind. nella stessa località (PLC); 7.III.2007: 1 ind. nella stessa località; 22.IV.2007: 9 ind. nella stessa località (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo quasi regolare, piuttosto scarso". Reperti: 29.IV.1950: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato in Polonia (Mechelinki) il 29.IV.2000 e ricatturato nell'isola il 5.V.2001. Osservazioni inedite: 24.IV.2000: 1 ind. udito alle 23.30 (RI); 3.V.2000: udito il verso (GSN); 15.IV.2001: 5 ind. al Gorgo Salato (BM); 16.IV.2001: 1 ind. nella vasca di irrigazione dell'Azienda Longo, 3 al Gorgo Salato ed 1 in un vasca artificiale all'Ogliastrello (BM); 28.IV.2001: 1 ind. nella vasca di irrigazione dell'Azienda Longo (BM); 18.IV-12.V.2001: inanellati 5 ind.; 24.IV-4.V.2002: alcuni ind.; 25.IV.2003: 1 ind. al Gorgo Salato (BM); 26.IV.2004: 1 ind. al Gorgo S. Bartolicchio (BM); 4.V.2004: 1 ind. al Gorgo Salato (EC, LS, NC); 26.IV.2005: 2 ind. (GiR); 1.V.2005: diversi ind. (EC, LS); 8.V.2005: diversi ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 20.IV.2009: 1 ind. (GC, GDG, SBo); 10.V.2010: 1 ind. al Gorgo Salato (AG); nel periodo 2000-2013 inanellati 40 ind. in primavera. Migratore primaverile, abbastanza frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso. Osservazioni inedite: 10.V.1997: 2 ind. (BM).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso e riportano un'osservazione effettuata l'11.V.1970.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso e riportano un'osservazione effettuata nel IX.1971.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene abbastanza comune durante i passi, osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Osservazioni inedite: 20.IV.2002: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 4-8.V.2003: 3-7 ind. (PY); 9.IV.2009: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 4.IV.2011: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 22-24.VI.2014: 1 ind., stessa località (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 16.IV.2007: 1 ind. (LeLa, MVi, TLM); 23-24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa); 19.III.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 18.VIII.2015: 1 ind. (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V e X. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV).

Pettegola *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 22.IV.1966.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta alcuni ind. osservati nel laghetto di Lingua nei due passi. Osservazioni inedite: 1 ind. nel laghetto di Lingua il 21.IV.2007 (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare". Osservazioni inedite: 16.IV.2001: 1 ind. al Gorgo Salato (BM); 28.IV-4.V.2002: oss. alcuni ind.; 8.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 10.V.2004: 2 ind. (FL, MG, SM); 13-14.V.2004: 2 ind. al Faro (AN, CM, FL, MG, SM); 1.V.2005: 1 ind. (EC, LS). Migratrice, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 7 ind. nel IX.1969 e la cattura di 1 ind. nell'IV.1971.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel IX.1970.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la osserva in IV e V, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare. Osservazioni inedite: 2.IV.1994: 5 ind. al Lago di Venere (TLM); 23.VIII.2015: 2 ind. stessa località (AL, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva il 15.V.1968. Osservazioni inedite: 8.X.2013: 1 ind. nel centro abitato (LeLa).

Volta Pietre *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758) (Fig. 53)

LIPARI. Osservazioni inedite: 6.X.2007: 1 ind. in località Canneto nella spiaggia (AC).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano due osservazioni nell'IV.1967 e una cattura il 10.X.70 e lo ritengono di passo regolare, molto scarso o raro.

PANTELLERIA. Secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore, dubitativamente regolare. Osservazioni inedite: 29.III-2.IV.1994: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 20.IV.2002: 1 ind. stessa località (TLM) 18.IX.2010: 1 ind. al porto (TLM).

LAMPEDUSA. 1 ind. il 10-11.V.1968 (MOLTONI, 1970).

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002), che si riferiscono ad 1 ind. osservato il 25.IV.1982.

Falaropo beccolargo *Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758)

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) riporta la cattura di un individuo il 28.VIII.1966.

Fam. Stercorariidae

Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815)

PANTELLERIA. Osservazioni inedite: 4.IV.1994: 1 ind. tra Pantelleria e Trapani (TLM).

Labbo *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758)

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 5.X.2004: 2 ind. (LIPU).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta l'osservazione di un individuo il 20.III.1972.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) e SORCI *et al.* (1971) citano la cattura di 1 ind. juv. forma scura l'1.III.1963 a 12 miglia a Sud dell'isola (coll. Unione Cacciatori Mazara del Vallo).

Stercorario maggiore *Stercorarius skua* (Brünnich, 1864)

LAMPEDUSA. 3 ind. il 28.III.2008 (RUGGIERI & NICOLI, 2009), >5 ind. oss. tra il 5 e il 14.IV.2009 (NICOLI *et al.*, 2009). Osservazioni inedite: 26.II.2012: 2 ind. (LeLa); 29-31.I.2014: 1 ind. (BM, TLM); 5.III.2014: 1 ind. (BM, GLV, MDF).

LINOSA. 2 ind. l'11.XI.2013 (MISC in NICOLI, 2014). Questo stercorario viene osservato sempre più frequentemente nei mari intorno alla Sicilia; oggi probabilmente è il rappresentante più frequente della famiglia Stercorariidae.

Fam. Laridae

Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758)

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione nel mare di quest'isola nel IX.1969.

MARETTIMO. 1 ind. il 21.IV.2009 (L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2009).

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono accidentale.

Gabbiano roseo *Croicocephalus genei* (Brème, 1839)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta l'osservazione di 1 imm. presente tra II e III nel laghetto di Lingua.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una singola osservazione nel III.1971.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva in VIII e XII, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare. Osservazioni inedite: 25.VIII.2015: 1 ind. (AL, TLM).

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 1 ind. il 12.VIII.1985. Osservazioni inedite: 10.IV.1998: 1 ind. nel porto (LeLa); 5.XII.2009: 1 ind. nel porto (LeLa).

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta 1 ind. il 28.IV.1967.

Gabbiano comune *Croicocephalus ridibundus* (Linnaeus, 1766)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene di comparsa autunnale, registrandone sensibili fluttuazioni numeriche nei diversi anni. Attualmente è specie invernale, molto scarsa.

LIPARI. 1 ind. nel porto il 28.XI.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: I.2007: 2 ind. davanti al porto a Lipari, insieme a numerosi Gabbiani reali (PLC); II.2012: 2 ind., stessa località (FG, PLC).

SALINA. 1 ind. nel porto di S. Marina il 13-14.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) riporta poche osservazioni in III e tra XII e I.

VULCANO. 1 ind. nel canale tra l'isola e Capo Milazzo il 27.XI.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. MOLTONI (1966) cita la cattura di 1 ind. inanellato a Keskimäinen (Finlandia) il 30.VI.1962, avvenuta nell'isola il 15.III.1963.

FILICUDI. Osservazioni inedite: 26.X.2014: 1 ind. a Capo Graziano insieme a numerosi Gabbiani reali (FG, PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo non numeroso". Ricatture: 1 ind. inanellato nella ex Cecoslovacchia (Eisgrub) da pulcino il 12.V.1936 e ricatturato nell'isola nell'X.1936 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Osservazioni inedite: 27.XII.1989: alcuni ind. (TLM); 14.V.2005: 1 ind. juv. (AnM, GP, GuR, SB, VB). Migratore ed invernale, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale, comune nelle Egadi; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo riporta solo nella cattiva stagione, abbastanza comune, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 23.II.2011: 1 ind. in abito (PLR); 18.X.2013: 1 ind. al Lago di Venere (TLM). Attualmente questa specie è in diminuzione.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) lo osserva in I, III e X. Osservazioni inedite: 23.II.2012: 1 ind. nel porto (LeLa). Attualmente è specie poco frequente durante le migrazioni e in inverno.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva 1 ind. il 17.III.1970. Osservazioni inedite: 17.VII.2013: 1 ind. juv. (BM); 12.VIII.2014: 1 ind. juv. (BM). Attualmente è specie poco frequente durante le migrazioni, talora in estate.

Gabbianello *Hydrocoloeus minutus* (Pallas, 1776)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) riporta la comparsa autunnale, con sensibili fluttuazioni numeriche nei diversi anni.

LIPARI. 1 juv. nel porto il 15.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. 8 ind. tra l'isola e Panarea il 9.I.1967, in gruppo misto con Gabbiani reali e Becapesci (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 8 ind. tra l'isola e Stromboli il 9.I.1967, in gruppo misto con Gabbiani reali e Becapesci (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare nelle Egadi, raro; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva diverse volte nella cattiva stagione, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare. Osservazioni inedite: 13.I.2012: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 5.XII.2009: 1 ind. nel porto (LeLa). Probabilmente è un migratore irregolare.

Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* Temminck, 1820

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano accidentale e riportano l'osservazione di 2 adulti e 1 juv. nel canale tra l'isola e Capo Milazzo il 27.XI.1965.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, non numeroso".

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) nelle Egadi è di passo regolare e invernale, comune; il dato è riferito a Favignana, ove attualmente la specie è rara.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene non comune durante la cattiva stagione, osservato anche da CAMBI & CAMBI (1977) in XII-I, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Ricatture: 1 ind. inanellato il 2.VII.1948 nel Mar Nero e ricatturato il 19.XII.1949 (MOLTONI, 1970). È un migratore, poco comune.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva parecchi in I e III. Ricatture: MOLTONI (1970) cita 1 ind. inanellato da pullus il 28.VI.1956 nella Kherson Region, Chernomorsk Reserve Orlov Island (Mar Nero, Russia) e ricatturato il 15.XII.1956.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846), osservato da MOLTONI (1970) in I. In merito alla citazione di CALCARA (1846), LA MANTIA *et al.* (2002) hanno espresso il dubbio che potesse trattarsi di Gabbiano reale mediterraneo *Larus michabellis*. Osservazioni inedite: 8.I.2010: 2 ind. nel tratto di mare tra Lampedusa e Linosa (TLM).

Gabbiano corso *Larus audouinii* Payraudeau, 1826

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 22.VII.2007: 1 ad. (CSO, YA).

PANTELLERIA. 1 ad. il 24.III.1972 (MOLTONI, 1973); migratore irregolare secondo CORSO *et al.* (2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) cita una cattura nel I-II.1967.

Gavina *Larus canus* Linnaeus, 1758

LIPARI. 1 juv. nel porto il 12.III.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANTELLERIA. 1 ad. l'1.IX.1971 (MOLTONI, 1973); accidentale secondo CORSO *et al.* (2012).

Zafferano *Larus fuscus fuscus* Linnaeus, 1758 e ssp. *graelisii* Brehm, 1857

LIPARI. 1 ind. al porto e 1 ind. a Canneto il 5.XII.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

SALINA. 1 ind. a Lingua il 31.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) osserva alcuni ind. in XII nel canale tra l'isola e Lipari.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, piuttosto raro". Osservazioni inedite: 27.XII.1989: 2 ind. (TLM).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) ritengono che individui appartenenti sia alla ssp. *fuscus*, sia alla *graelisii* siano di passo regolare, non comuni.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.XI.2002: 2 ind. nel porto (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) ritiene migratrice e invernale la ssp. *fuscus*, non comune la ssp. *graelisii*, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore irregolare.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) osserva in I e III ind. identificati come appartenenti alla ssp. *fuscus*. Osservazioni inedite: 3.III.2002: 1 ind. (LeLa, TLM); 21.II.2004: 8 ind. (LeLa, TLM); 3.V.2006: 1 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa; TLM); 19-20.I.2009: 2 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa, TLM); 5-6.II.2010: 2 e 4 ad. in sosta nell'Isola dei Conigli (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 9.1.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 22.II.2012: 1 ind. nell'Isola dei Conigli (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM).

LINOSA. GIGLIOLI (1907) scrive di avere avuto un *pullus* da Linosa il 20.V.1890, conservato al Museo Zoologico "La Specola". Verosimilmente doveva trattarsi di Gabbiano reale mediterraneo *L. michabellis*.

Gabbiano reale mediterraneo *Larus michabellis* Naumann, 1840 (Fig. 54)

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo considera come nidificante negli isolotti dell'arcipelago. HABSBURG LOTHRINGEN (1894) lo ritiene meno comune dei Procellaridi, ma tale osservazione è resa dubbia dal fatto di essere l'unico autore a sottolineare tale status. SABATINI (1913, 1915) e MOLTONI & FRUGIS (1967) lo riportano come nidificante in tutte le isole. PERCO *et al.* (1986) forniscono una stima cumulativa di 187 nidi censiti in 3 colonie a Stromboli e Panarea per il 1983 (media nidi/colonia: 62,3) e di 800 nidi in 5 colonie a Lipari, Alicudi e Filicudi per il 1984 (media nidi/colonia: 160), mentre non riportano dati relativi a Salina e Vulcano. LO CASCIO & NAVARRA (2003) stimano la presenza di

una quindicina di colonie alle Eolie, composte da un numero variabile tra 5 e 250 nidi. Osservazioni inedite: le stime delle cp. nidificanti nell'arcipelago effettuate da NB nel 2000 e da PLC durante il quinquennio 2003-2007 (riportate a seguire per ciascuna isola) e il confronto con quelle precedentemente fornite da PERCO *et al.* (1986), suggeriscono una certa stabilità delle popolazioni eoliane della specie nell'arco del ventennio 1986-2007. Un elemento di novità a partire dal 2007 potrebbe essere rappresentato dalla chiusura della discarica a cielo aperto di Lami (Lipari), dove confluivano anche i rifiuti dalle altre isole, che attualmente vengono invece trasferiti in terraferma; è possibile che l'assenza di tale importante area di foraggiamento influenzi negativamente a medio e lungo termine la consistenza delle locali popolazioni.

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) ricorda la presenza della specie, in particolare, sul "Faraglione delle cavazze" (= Pietra Menalda) e a Pietra Lunga (costa Sud di Lipari). Il primo dei toponimi è erroneamente ripreso da SMYTH (1824) come "Rocca dei corvacci", dove l'autore conferma però la presenza abbondante di gabbiani. SABATINI (1913, 1915) riporta la cattura di 1 ind. il 2.V.1912 e le misure di un altro, senza ulteriori indicazioni; menziona la presenza di una colonia in località "Salvatore" (= San Salvatore) e a Pietra Lunga, la prima "numerosa di più centinaia di individui [...] gli abitanti dei luoghi cercano di impadronirsi dei piccoli per cibarsene, spesso arrischiando la vita e qualche volta perdendovela". MOLTONI & FRUGIS (1967) citano diversi ind. in coll. private, e 1 juv. del 2° inverno in cattività, riportando un gran numero di osservazioni durante tutto l'arco dell'anno e in diverse località dell'isola. BORG (1973) lo osserva il 22-23.IV.1973. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: Lipari 117 cp., Torricelle 20 cp., Faraglioni di Cala Fico e costa antistante 49 cp., Pietra del Bagno 15 cp., Pietra Lunga 5 cp., Pietra Menalda 5 cp. (NB); tra il 2003 e il 2007: costa Sud di Lipari tra Punta Crapazza e Perciato 150-160 cp., costa Ovest nel tratto tra Valle Muria e Scoglio Immurata 80-110 cp., Pietra Lunga 10-11 cp., Pietra Menalda 14-16 cp., Pietra del Bagno 15-16 cp., Faraglione Grande di Cala Fico 13-16 cp. (PLC). Nel periodo estivo le presenze si contraggono notevolmente.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate durante tutto l'arco dell'anno e in diverse località dell'isola. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Un discreto incremento delle cp. nidificanti riscontrato sull'isolotto Scoglio Faraglione tra il 1995 e il 2005 (LO CASCIO, 2006). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: costa Sud-Ovest di Salina (Punta Valle Spina) 13 cp., Scoglio Faraglione 2 cp. (NB); tra il 2003 e il 2007: nella costa Ovest di Salina 55-65 cp., Scoglio Faraglione fino a 14 cp. contemporaneamente (PLC).

VULCANO. NAGY (1912) lo osserva nel VI.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate durante tutto l'arco dell'anno e in diverse località dell'isola. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo CORSO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: 235 cp. lungo le coste dell'isola (NB); siti di nidificazione accertati durante l'ultimo decennio nella costa Ovest e nell'isolotto Pietra Quaglietto (PLC).

STROMBOLI. NAGY (1912) lo osserva nel VI.1911 a Strombolicchio. MOLTONI (1960) lo osserva nell'VIII.1959 sia sull'isolotto, sia sull'isola maggiore. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località e durante tutto l'arco dell'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: ca. 300 cp. lungo le coste dell'isola (NB); siti di nidificazione confermati durante l'ultimo decennio nella costa Nord e a Strombolicchio (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diversi periodi dell'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: Filicudi 40 cp., Scoglio Giafante 1 cp., La Canna 3 cp. (NB); siti di nidificazione confermati durante l'ultimo decennio nel tratto di costa da Sud-Ovest a Nord-Ovest di Filicudi e negli isolotti La Canna, Montenassari e Scoglio Giafante (PLC).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano numerosi ind. nell'VIII.1966, tra i quali 1 ad. morto il 23.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE &

MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: 320 cp. lungo le coste dell'isola (NB); tra il 2003 e il 2007: 60 cp. nella costa occidentale (PLC).

PANAREA. ALLAVENA (1965) lo osserva ripetutamente a Basiluzzo (Panarea), dove conta c. 100 ind. nell'VIII.1964. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diversi mesi. MOLTONI & PIROVANO (1980) osservano gruppi di 40-60 ind. sull'isola e sugli isolotti circostanti nel IX.1979. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 8-11.V.2000: Panarea 6 cp., Basiluzzo 16 cp., Spinazzola 7 cp., Lisca Bianca 52 cp., Bottaro 20 cp., Dattilo 180 cp. (NB); tra il 2003 e il 2007: costa Ovest e Nord-Ovest di Panarea 30-40 cp., Basiluzzo ca. 100 cp., Lisca Bianca 34-35 cp., Dattilo 110-120 cp., Bottaro 12 cp. (PLC).

USTICA. STEINBACHER (1955) nel III.1953 osserva singoli ind., AJOLA (1959) scrive che poche coppie si riproducono nella rupe della Falconiera e che il numero si mantiene stabile negli anni, PERCO *et al.* (1986) stimano la popolazione in appena 30 coppie. Oggi la popolazione è cresciuta numericamente ed ha colonizzato nuove zone; in totale sono state censite tra 80 e 100 coppie, ma la popolazione globale, inclusi gli immaturi, si aggira intorno ai 200 ind. Nel periodo post-riproduttivo, la popolazione complessiva si aggira quindi sui 3-400 ind. che tendono ad effettuare erratismi fuori dall'isola, e in estate le presenze si contraggono notevolmente.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo riportano come nidificante negli isolotti Galera, Galeotto e Proveto, ove stimano una popolazione di c. 100 cp. Secondo PERCO *et al.* (1986) nelle isole Egadi nidificano 1823 e 1612 coppie, rispettivamente nel 1983 e nel 1984. Oggi la popolazione è cresciuta e la specie nidifica anche negli isolotti di Maraone (almeno 300 cp., 150 secondo PERCO *et al.*, 1986), Colombaia, Palumbo e Asinelli (ultimo controllo: 29.V.2012: BM, TLM).

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo riportano come nidificante nella costa settentrionale dell'isola, ove stimavano una popolazione di c. 100 cp., certamente oggi maggiore. Osservazioni inedite: Osservazioni inedite: 10.VI.2015: molti piccoli sopra la grotta del Genovese (AL, TLM); 5.VIII.2015: rinvenuti una decina di juv. predati dal Falco pellegrino (GC).

MARETTIMO. KRAMPITZ (1957) lo ritiene nidificante, KRAPP (1970) stima la popolazione della parte occidentale dell'isola in c. 400 ind. tra adulti e giovani dell'anno, MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo riportano come nidificante tra i Barranchi e Cala Bianca, ove stimano una popolazione di c. 200 cp., ALLEGRI (2000) stima la consistenza della popolazione in 150 cp. Attualmente la popolazione supera le 400 coppie.

PANTELLERIA. Nidificante, migratore e svernante secondo MOLTONI (1973), CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 5.II.2011: alcuni ind. inseguono ed abbattano un piccolo gabbiano non identificato (TLM). Attualmente la popolazione nidificante è più consistente di quella stimata negli anni '80 [PERCO *et al.* (1987) stimano 225 coppie].

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo riporta come specie sedentaria, comune e nidificante. La popolazione nidificante è consistente e viene stimata da PERCO *et al.* (1986) in 1540 coppie (inclusa Linosa). Osservazioni inedite: 26.III.97: censimento nidi nell'isola dei Conigli: nidi vuoti 33, con 1 uovo 14, con 2 uova 14, con 3 uova 35, trovati nidi anche nella costa (TLM, SP); 16.IV.2007: compiuto un censimento nell'isola dei Conigli: su circa metà della superficie trovati 44 nidi con 3 uova, 31 con 2 uova, 10 vuoti, 1 con 1 uovo e 2 pulcini, 1 con 2 uova e 1 *pullus*, 1 con 2 *pulli*, 2 uova rotte (LeLa, MVI, TLM); 17.IV.2007: molti nidi nelle falesie sud (LeLa, TLM). Attualmente nella sola Lampedusa nidificano circa 1500 coppie. A partire dal 4.III.2002 osservati alcuni ind. catturare formiche alate, successivamente divenuto comportamento regolare (TLM, LeLa); spesso questa specie è stata osservata nutrirsi di gasteropodi terrestri (LeLa, TLM).

LINOSA. Il *pullus* avuto da GIGLIOLI (1907) il 20.V.1890 e conservato al Museo Zoologico "La Specola", identificato come *Larus fuscus*, appartiene indubbiamente a *Larus michabellis*, l'unico grosso gabbiano storicamente presente nel Mediterraneo. MOLTONI (1970) lo ritiene nidificante, non numeroso nella zona dei Fili. Osservazioni inedite: durante la migrazione primaverile la colonia nidifi-

cante ai Fili si nutre di numerosi uccelli migratori (rinvenute parecchie borre con penne) (BM). La popolazione attuale consta di almeno 200 coppie.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) riporta in IV una consistente colonia nidificante. LO CASCIO & PASTA (2012) stimano c. 250 cp. nidificanti; il dato è riferito ai rilievi condotti tra il 2004 e il 2006. Osservazioni inedite: 1.IV.1990: numerosi ind. (MB); 3.III.2002: 1 nido con 3 uova, 4 con 2 e 1 con 1 (LeLa, TLM). La popolazione è tuttora consistente (c. 300 coppie), le nidificazioni cominciano all'inizio di marzo.

Fam. Sternidae

Fratricello *Sternula albifrons* (Pallas, 1764)

USTICA. Reperti: 12.V.1958: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 1 ind in VIII.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 1 ind in III.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare.

Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* (Gmelin, 1789)

USTICA. GIAMBONA (1971) la considera di passo regolare, scarsa e cita la cattura di 1 es. il 28.IV.1959 (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) segnalano la cattura di 1 ind. il 28.IV.1965.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la osserva in I, IV, V e XI, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice irregolare.

Sterna maggiore *Hydroprogne caspia caspia* (Pallas, 1770)

LEVANZO. Una cattura nel IX.1969 riportata da SORCI *et al.* (1973).

PANTELLERIA. 3 ind. il 26.VIII.1971 (MOLTONI, 1973), migratrice irregolare secondo CORSO *et al.* (2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) cita la cattura di 1 ind. il 21.X.1969.

Mignattino piombato *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in IV e IX.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in IX.1969, frammisti a Mignattini albiche *Chlidonias leucoptera*.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare.

Mignattino comune *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)

VULCANO. 2 ind. tra l'isola e Capo Milazzo il 27.V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Di comparsa accidentale nell'arcipelago.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, soprattutto in estate".

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.VIII.2004: 3 ind. (BM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene presente durante i passi, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare.

Mignattino alibianche *Chlidonias leucoptera* (Temminck, 1815)

USTICA. AJOLA (1959) lo considera di passo, soprattutto in estate.
 FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in III e IV.
 LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni in III e IV.
 PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore irregolare.
 LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 7-10.V.1968. LO VALVO & MASSA (2000b) riportano 1 es. catturato il 19.V.1909 (coll. Whitaker).

Beccapesci *Sterna sandvicensis* Latham, 1878

LIPARI. Osservazioni inedite: II.2008: 2 ind. di fronte al porto (FG, PLC); II.2012: 1 ind., stessa località (PLC); 4.III.2012: 3 ind. a Marina Corta (FG, PLC).
 VULCANO. 1 ind. il 27.XI.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).
 STROMBOLI. 2 ind. nel canale tra l'isola e Panarea il 9.I.1967 (insieme a Gabbianelli e Gabbiani reali) (MOLTONI & FRUGIS, 1967).
 ALICUDI. 2 ind. il 24.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).
 PANAREA. 2 ind. nel canale tra l'isola e Stromboli il 9.I.1967 (insieme a Gabbianelli e Gabbiani reali) (MOLTONI & FRUGIS, 1967).
 USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, non comune".
 LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel XI.1969.
 MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nel XI.1970.
 PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CAMBI & CAMBI (1977) la osservano nel periodo invernale, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e svernante. Osservazioni inedite: 10-18.X.2013: 1 ind. nel porto (DL, EBa, TLM); 5.XII.2013: 1 ind. nel porto (TLM).
 LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) osserva 1 ind. nel I.1968 e 1 il 17.III.1970 tra l'isola e Linosa. Osservazioni inedite: 7.I.1988: 1 ind. nel porto (TD); 4.III.2014: 1 ind. nel porto (BM, GLV, MDF).
 LINOSA. 1 ind. il 17.III.1970 tra l'isola e Lampedusa (MOLTONI, 1970).
 LAMPIONE. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

Sterna comune *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, non comune". Non vi sono osservazioni recenti di questa specie, per nulla frequente in Sicilia.
 LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) segnalano la presenza di 1 ind. nel V.1970.
 PANTELLERIA. FOSCHI (1968) la osserva in VIII, MOLTONI (1973) riporta osservazioni in I, II e XII, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice irregolare. Osservazioni inedite: 20.IV.2002: 1 ind. al Lago di Venere (TLM).

Sterna del Rüppell *Sterna bengalensis* Lesson, 1831

LAMPEDUSA. 1 ind. il 19.VI.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009). Probabilmente accidentale.

Fam. Alcidae**Pulcinella di mare** *Fratereula arctica* (Linnaeus, 1758)

EOLIE. Frequente in inverno secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che ricorda la cattura di numerosi ind. nel I.1857. SABATINI (1915) riporta i dati morfometrici di 1 ind. catturato l'1.III.1912 e scrive che "ogni anno le polcinelle capitano dal gennaio a tutto aprile nel loro mare, specie ad una certa

distanza dalla terra (5-7 chilometri). Nell'anno 1912 poi ne ho potuto osservare direttamente l'abbondanza: il 3 marzo con altri cacciatori, in una imbarcazione, in poche ore uccise 13 polcinelle, mentre ne avrò viste per lo meno una cinquantina, raccolte in branchetti di 3 o 4. Per tutto lo stesso mese, ogni volta che mi recai in barca a qualche distanza dalla costa, ne trovai qualcuna". MOLTONI & FRUGIS (1967) citano 1 maschio in coll. Museo Civico di Storia Naturale di Milano, catturato il 27.II.1950 e 1 es. in coll. A. Priolo (Museo Civico Randazzo) catturato il 30.II.1948. IAPICHINO & MASSA (1989) e LO CASCIO & NAVARRA (2003) riprendono i dati sopra citati. CORSO (2005) cita 2 es. in coll. Museo Civico di Storia Naturale di Venezia catturati il 22.III.1938 e sottolinea l'assenza di osservazioni recenti.

LIPARI. XI.2012: c. 50 ind. al largo di Monte Rosa (GmG, det. PLC). Il dato permette di confermare la comparsa invernale, sebbene rara.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "accidentale" e ricorda una cattura avvenuta nell'autunno 1945; 8-10 ind. oss. più volte tra Capo Gallo ed Ustica nei giorni 20-28.III.1987 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Migratore, raro.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) trova la carcassa di un individuo il 25.VIII.1971. Accidentale.

Gazza marina *Alca torda* Linnaeus, 1758

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) segnalano due catture nel mare di quest'isola nel XI.1970.

ORD. COLUMBIFORMES

Fam. Columbidae

Piccione selvatico *Columba livia* Gmelin, 1789 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,46

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) lo ritiene migratore abbondante in autunno, raro in primavera; è possibile che si tratti di una confusione con la Colombella (cfr. LO CASCIO, 2001). SABATINI (1915) lo ritiene nidificante in tutte le isole. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano stazionario e comune. LO CASCIO & NAVARRA (2003) riprendono i dati sopra citati.

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) lo ritiene nidificante e ricorda la cattura di 1 maschio a Castellaro il 17.II.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 3 ind. il 29.XI, di c. 50 ind. al Palmeto l'1.XII.1965, di alcuni ind. nella stessa località e nelle sue adiacenze tra il 3.IV e il 15.XII.1966, oltre alla notizia di catture avvenute nel I.1967 avute da fonti locali. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: siti di nidificazione della forma domestica sono stati individuati nella rocca del Castello, nella costa Ovest tra Fontanelle e Palmeto e a Praia di Ferrante in località Capi-stello, tutti confermati durante il periodo 2007-2010 (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano 5 ind. osservati a Rinella il 3.XII.1965, 2 ind. a Malfa il 6.IV, 4 ind. a Rinella il 26.VIII e 2 ind. a Malfa il 19.X.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: V.2007: c. 15 cp. della forma domestica nidificanti nei valloni del versante Est di Monte Fossa delle Felci, alle spalle dell'abitato di S. Marina (PLC).

VULCANO. NAGY (1912) lo osserva nel giugno 1911. Possibile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 2007-2010: piccoli nuclei di ind. della forma domestica nidificanti nella costa Ovest tra Cala Mastro Minico e Praia Longa (PLC).

STROMBOLI. Nidificante secondo LO CASCIO & NAVARRA (2003). Non confermato di recente.

FILICUDI. 3 ind. osservati il 14 e 8 ind. il 16.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Nidifican-

te secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 2007-2010: poche cp. della forma domestica nidificanti nelle falesie della costa Nord-Est, tra il Porto e Zucco Grande, e su quella sud-orientale (PLC).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano diversi ind. tra il 22 e il 24.VIII.1966. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988). Osservazioni inedite: 2007-2010: alcune cp. della forma domestica nidificanti nei valloni nel versante Est e in prossimità dell'abitato (PLC).

PANAREA. Segnalato come nidificante da LO CASCIO & NAVARRA (2003). Non confermato.

USTICA. In passato nell'isola viveva la forma selvatica, ma si è estinta (AJOLA, 1959). Oggi risulta molto comune allo stato selvatico la forma domestica, nidificante anche in pareti rocciose sul mare. Sfrutta i campi coltivati per alimentarsi e può rivelarsi nociva alle colture cerealicole e ortive.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario con pochi individui. Attualmente sull'isola vive solo la forma domestica rinselvaticata.

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario con pochi individui. ALLEGRI (2000) ne osserva alcuni rinselvaticati, ma nessun ind. selvatico.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario, in via di estinzione a causa dell'abbandono dell'agricoltura. ALLEGRI (2000) ne osserva diversi ind. di origine domestica rinselvaticati. Attualmente sull'isola vive solo la forma domestica rinselvaticata.

PANTELLERIA. ALLEGRI (2000) riporta diverse osservazioni di ind. con livree varie, ma solo a Punta Pozzolana con livrea tipica, CORSO *et al.* (2012) considerano presente solo la forma domestica. Osservazioni inedite: 3.IX.1978: 3 ind. (BM); 10.VI.1983: osservati nelle grotte e pareti sul mare, in particolare alla grotta del Bue Marino (TLM); 4.IV.1994: alcuni individui in grotte nei pressi di Scauri; 3.IV.2004: alcuni ind. (GSN2); 23.VIII.2015: a Sataria nelle grotte a mare diversi ind. con livrea tipica (AL, TLM). Probabilmente a Pantelleria esiste ancora la forma selvatica ma la forma domestica la sta soppiantando del tutto.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) osserva individui nidificanti in varie occasioni e in diverse località. Osservazioni inedite: 12.V.1976: 4 ind. (BM). Oggi la specie si deve ritenere estinta allo stato selvatico e presente solamente con individui domestici rinselvaticati.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846) come *Columba Palumbus*, ma con il nome dialettale di *Palumba servaggiu* (cfr. LA MANTIA *et al.*, 2002). MOLTONI (1970) ne osserva 2 ind. il 16.X.1967. La forma domestica è abbastanza diffusa nell'isola, mentre la specie è estinta allo stato selvatico.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) la osserva in IV e XI e la ritiene nidificante. Osservazioni inedite: 3.III.2002: 1 ind. della forma domestica (piccione viaggiatore) che si nutre di foglie di *Mesembrythemum nodiflorum* (TLM, LeLa). Attualmente la forma selvatica deve ritenersi estinta.

Colombella *Columba oenas* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

EOLIE. La segnalazione di questa specie come stazionaria, riportata da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), è da ritenere frutto di confusione con la specie precedente (cfr. LO CASCIO, 2001). Non osservata negli ultimi decenni.

LIPARI. 1 ind. il 31.III.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

VULCANO. 2 ind. il 16.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive che innumerevoli branchi passano in X ed in XI, AJOLA (1959) la considera “di passo regolare, più abbondante del Colombaccio”. Non vi sono recenti osservazioni di questa specie, notevolmente diminuita in Sicilia (IENTILE & MASSA, 2008), al contrario della specie seguente.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, non comune. Non si hanno dati recenti.

Colombaccio *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,27

EOLIE. Migratore regolare nei due passi, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). CORSO (2005) riporta piccoli stormi in migrazione osservati alle Eolie tra fine febbraio e metà IV.

LIPARI. SABATINI (1915) riporta soltanto notizie indirette relative al passo autunnale della specie. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 20.X.1966 e la cattura di 10 ind. il 15.X.1965, riferita da fonti locali.

SALINA. Osservazioni inedite: V 2014: 1 ind. a Monte Fossa delle Felci (PLC).

VULCANO. Osservazioni inedite: IV.2011: 1 ind. al Piano (PLC); 20.VI.2014: 1 ind. a Capo Grillo (PLC); V 2015: alcuni ind. al Piano (PLC).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive che innumerevoli branchi passano in X ed in XI per l'isola. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, soprattutto in autunno-inverno". Osservazioni inedite: 17-19.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 22-23.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 9.V.2004: 1 ind. nel rimboschimento (FL, MG, SM); 10.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 11-12.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 13-14.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 16.IV.2005: alcuni ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 11-12.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 16.IV.2010: 2 ind. (FU, GC, GiC, GDG); 11.VI.2011: 2 ind. al castello e 1 in display (AL, TLM). A Ustica negli anni '70-'90 del XX secolo era molto diminuito come migratore, ma in anni più recenti i numeri si sono di nuovo incrementati sia durante le migrazioni, sia durante l'inverno. Dal 2011-2012 ha colonizzato il rimboschimento, dove si è riprodotto. La specie è in notevole incremento in tutta la Sicilia (IENTILE & MASSA, 2008).

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 30.VI.2014: alcuni ind. (TLM); 28.VII.2014: alcuni ind. (AL, TLM). Recentemente immigrato, nidificante con poche cp. nel rimboschimento (IENTILE & MASSA, 2008).

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) di transito regolare, frequente; nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 1.V.2004: 1 ad. (RI); 14.IV.2006: 1 ind. (RI); 2.XI.2011: 3 ind. (RI); 9.VII.2012: alcuni ind. (TLM); 30.VI.2014: 2 ind. (TLM); 27.VII.2014: 7 ind. (BM, AL, TLM); 9.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM); 23.VIII.2015: 1 ind. (RI). Attualmente nidifica anche in quest'isola.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva il 3.XI.1969, non rinvenuto come nidificante nel periodo 1979-2006 (IENTILE & MASSA, 2008), ma CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014) lo riportano nidificante a partire dal 2006. Osservazioni inedite: 25.VI.1998: 2 ind. (TLM); 10-9.IV.2009: 2 ind. (TLM); 9.XII.2011: alcuni ind. (TLM); 18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa, TLM); 24.III.2014: 1 ind. a San Vito (TLM); 10.II.2015: 2 ind. (TLM); 3.III.2015: 2 ind. (TLM); 14.IV.2015: alcuni ind. (TLM); 3.VII.2015: alcuni ind. (TLM); 23-27.VIII.2015: almeno 6 ind. di cui 3 posati attorno al laghetto artificiale (AL, TLM). Attualmente è specie nidificante; il suo insediamento potrebbe dipendere oltre che dall'espansione in Sicilia, anche dalla realizzazione nel 1987 di un piccolo invaso artificiale sulla Montagna Grande.

LAMPEDUSA. Citato da CALCARA (1847). MOLTONI (1970) osserva 1 ind. il 6.XI.1969 e scrive che qualche individuo transita sull'isola. Osservazioni inedite: 9.V.2010: 1 ind. nella pineta di Sanguedolce (RI); 24.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) osserva 2 ind. l'1.XI.1969.

Tortora dal collare *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,81

EOLIE. CORSO (2005) la ritiene molto diffusa nell'arcipelago. LO CASCIO & NAVARRA (2003) riferiscono che la specie si è insediata alle Eolie a partire dalla fine degli anni '90 del XX secolo.

LIPARI. Nidificante secondo LO CASCIO & NAVARRA (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è nidificante stazionaria.

SALINA. Nidificante secondo GIORDANO (2003), LO CASCIO & NAVARRA (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è nidificante stazionaria.

VULCANO. Nidificante secondo LO CASCIO & NAVARRA (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è nidificante stazionaria.

STROMBOLI. Nidificante secondo LO CASCIO & NAVARRA (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è nidificante stazionaria.

FILICUDI. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è nidificante stazionaria.

ALICUDI. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: luglio 2013: alcuni ind. a Bazzina (FG, PLC); V 2014: alcuni ind. nella stessa località (PLC). Attualmente è nidificante stazionaria.

PANAREA. Osservazioni inedite: alcuni ind. osservati a partire dal 2011 nel centro abitato (PLC). Recentemente immigrato e nidificante.

USTICA. Nidificante, stazionaria (IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 6.V.2000: 1 ind. nella piazza del paese (LC); 1-7.V.2001: 2 ind. oss. più volte (FF, LC, LP e NC); 28.IV.2002: 2 ind. (BM); 20.IV-7.V.2002: alcuni ind. (FLV, NC); 25.IV.2003: alcuni ind. (BM); 12-13.VI.2003: alcuni ind. (BM); 3.X.2003: alcuni ind. (BM); 24.X.2003: alcuni ind. (FDL); 25.X.2003: alcuni ind. (BM); 15.IV.2004: alcuni ind. (BM); 26.IV.2004: alcune coppie lungo l'alberatura stradale a Tramontana (BM); 23-24.X.2004: alcuni ind. tra il paese e Tramontana (BM). Stazionaria, immigrata alla fine degli anni '90 del XX secolo, comune soprattutto in prossimità di zone abitate.

FAVIGNANA. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 15-16.VIII.2001: osservate delle coppie nei giardini o in aree rimboschite a *Pinus* (RI).

LEVANZO. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008).

MARETTIMO. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è presente una discreta popolazione stanziale.

PANTELLERIA. ALLEGRI (2000) la ritiene comune nidificante e stimava in 200 cp. la popolazione complessiva dell'isola, IENTILE & MASSA (2008) segnalano la colonizzazione a partire dagli anni '90 del XX secolo, CORSO *et al.* (2012) la considerano stanziale. Osservazioni inedite: 18.IV.2002: 4 ind. nel centro abitato (TLM); 20.IV.2002: 6 ind. a Campobello (TLM); 24.V.2003: 2 ad. e un juv. presso Scauri (BM, RI); 5-7.II.2011: alcuni ind. (TLM); 10-11.V.2011: alcuni ind. (TLM); 24.III.2014: alcuni ind. (TLM). Oggi è molto comune e diffusa nell'isola.

LAMPEDUSA. IENTILE & MASSA (2008) riportano la colonizzazione a partire dagli anni '90 del XX secolo. Attualmente è molto comune nell'isola.

LINOSA. Citata da LA MANTIA *et al.* (2002); IENTILE & MASSA (2008) riportano la colonizzazione a partire dagli anni '90 del XX secolo. Oggi è molto diffusa in tutta la zona abitata dell'isola.

Tortora selvatica *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,35 (Fig. 55)

EOLIE. Migratore regolare nei due passi secondo SPALLANZANI (1792) e PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Migratore regolare, in diminuzione, forse anche occasionalmente nidificante.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 maschio il 26.IV.1912, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano notizie di passi cospicui, avute dai cacciatori locali, e quella di una cattura avvenuta il 28.VIII.1966, BORG (1973) riporta 6 ind. il 22-23.IV.1973, IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante. Mancano prove recenti.

SALINA. Osservazioni inedite: 26.IV.2007: 2 ind. nel versante Est di Monte Fossa delle Felci (PLC).

VULCANO. 2 ind. l'1.IX.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. 2 ind. il 28.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 1 ind. il 2.X, 3 ind. il 3.X.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) riporta branchi innumerevoli in IX e in primavera, AJOLA (1959) la considera “di passo regolare, comune”. Reperti: 26.IV.1959, 16.IV.1964 e 26.X.1986: 3 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, abbastanza comune in primavera e tarda estate, ma molto meno di quanto osservato in passato. Numerosi ind. in transito alla fine dell'estate (VIII-IX) frequentano gli alberi del boschetto all'interno della Riserva.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comunissima, soprattutto in IV-V. Attualmente, seppure in diminuzione, è un migratore discretamente frequente, soprattutto in primavera.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comunissima, soprattutto in IV-V. Oggi è molto meno frequente.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comunissima, soprattutto in IV-V. 1 ind. il 12.VI.1995 (ALLEGRI, 2000). Frequente durante le migrazioni, ma in diminuzione.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene comune, più o meno numerosa in IV-V e VIII-IX a seconda degli anni e la osserva anche in VI, ALLEGRI (2000) ritiene che possa nidificare. Riportata come nidificante da IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 8.XI.2012: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 17.VII.2013: alcune (TLM); 24.VIII.2015: 11 ind. nel bosco di Montagna Grande (AL, TLM). Attualmente nidifica con poche coppie e transita numerosa durante le migrazioni, sebbene in diminuzione rispetto al passato.

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) ne osserva molte in IV e V. Migratrice un tempo numerosa, oggi in diminuzione; giusto per avere un'idea della passata abbondanza, riportiamo quanto scrive un giornale venatorio (ANONIMO, 1950): “Il passo delle tortore quest'anno è stato abbondantissimo, specie nei giorni 29-30 aprile e 1° maggio ... perché vi sono stati carnieri di 50-60 tortore ... ne sono state uccise, in un solo giorno, circa *duemila*. Il socio Gaetano Scozzari è stato il più fortunato perché avendo tirato due sole schioppettate a uno stormo di tortore di circa un migliaio ne uccise 41”. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 4.VII.2000: 1 ind. (LeLa, TLM); 6.VI.2008: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 10.VI.2009: 1 ind. (LeLa, TLM); 13.VI.2013: 1 ind. (AL, LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva molte in transito in IV, V e VI. Migratore comune, ma in diminuzione.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) la osserva il 30.IV.1967 e trova la spiumata di 1 ind. predato da un Falco pellegrino. Osservazioni inedite: 26.VIII.2008: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 31.VIII.2009: 8 ind. (BM, LeLa, TLM).

Tortora orientale *Streptopelia orientalis meena* (Sykes, 1832)

LINOSA. 1 ind. tra il 7 e il 10.XI.2010 (omologato dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2013). Specie asiatica che in inverno si può spostare verso l'Europa; la ssp. *meena* non era mai stata rinvenuta in Italia, ove in precedenza era stata segnalata una volta la ssp. *orientalis* (Latham, 1790).

Tortora delle palme *Streptopelia senegalensis phoenicophila* (Hartert, 1916) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,05** (Fig. 56)

MARETTIMO. 1 ind. nei pressi dell'eliporto il 21.X.2003 (RI in CORSO, 2005).

PANTELLERIA. Segnalata da BRÜCHER & LEHMANN (1975), che la osservano il 30.VIII.1974, molto legata ad un'area della parte Nord-Ovest dell'isola. 2 ind. osservati il 29.III.1994 (TLM in BRICHETTI *et al.*, 1995; LA MANTIA, 1995), 2 ind. il 17.VI.2000 (ALLEGRI, 2000). A partire dal 2001 le osservazioni si sono fatte più frequenti in periodo di riproduzione (TLM in BRICHETTI *et al.*, 2002; GILDI & RUGGIERI, 2002). CORSO (2005) riporta la nidificazione di 3 cp. nel 2004. Successivamente la popolazione ha registrato un sensibile incremento, fino a raggiungere le 62-70 cp. (CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014). Osservazioni inedite: 25-27.VI.1998: almeno 5 ind.

(TLM); 29.IV.2003: 1 ind. (BM, PY, RLD); 24.V.2003: 2 ad. in accoppiamento a Scauri (BM, RI); 16.VIII.2003: 1 ind. (RLD); 10.IV.2009: numerosi ind. (TLM); 5.IV.2011 e 10.V.2011: alcuni ind. anche presso il Lago di Venere (TLM); 31.V.2011: 3 ind. (TLM); 9.XII.2011: 2 ind. in accoppiamento (TLM); 10.V.2012: 2 ind. (TLM); 7.XI.2012: 1 ind. a Scauri (TLM); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa, TLM); 25-26.V.2014: 2 ind. all'aeroporto e altri nella strada verso il centro abitato (TLM); 15.IV.2015: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 23.VIII.2015: 2 ind. a Grazia (AL, TLM); 23-26.VIII.2015: 3 ind. (AL, TLM). Attualmente la popolazione consta di un centinaio di coppie, soprattutto nel versante meridionale, ma presenti anche in altre zone dell'isola.

LAMPEDUSA. 1-3 ind. il 4.III.2002 (TLM in BRICHETTI *et al.*, 2002; CORSO, 2005), 1 ind. il 14.X.2009 e 2 ind. tra il 17 e il 27.X.2009 (G.Assandri, M.Azzolini, AC, G.Prola in NICOLI *et al.*, 2009). Osservazioni inedite: 20.X.2010 1 ind. (LeLa, TLM). Ha nidificato occasionalmente nel 2006 (IENTILE & MASSA, 2008).

LINOSA. Citata da BRICHETTI *et al.* (1987) e da LA MANTIA *et al.* (2002); il dato è relativo a 1 ind. catturato il 20.IV.1987. 1 ind. il 16-17.VI.2003 (BM, EC, RLD; omologato dalla COI: cfr. BRICHETTI & OCCHIATO, 2004), 3 ind. nel luglio 2003 (CORSO, 2005), 3 ind. l'1.VIII.2004 (G.Di Liddo in RUGGIERI, 2004). Osservazioni inedite: 2.IX.2005: 1 ind. (BM, EC, MLV, RLD). 1-2 coppie nidificano irregolarmente.

ORD. PSITTACIFORMES

Fam. Psittacidae

Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri* (Scopoli, 1769)

ALICUDI. CORSO (2005) osserva 1 ind. nell'VIII.2003 e nuovamente alla fine di IX.2004. IENTILE & MASSA (2008) citano ulteriori osservazioni nello stesso periodo. Osservazioni inedite: probabilmente lo stesso ind., osservato ripetutamente nel 2003, 2007, 2008 e 2009 (PLC). Specie alloctona, introdotta in Sicilia e oggi discretamente diffusa in alcune città dell'isola; non confermato di recente ad Alicudi.

Inseparabile di Fischer *Agapornis fischeri* Reichenow, 1887

LIPARI. Osservazioni inedite: 8.VI.2015: 1 ind. in località Mendolita (FG). Anche in questo caso si tratta di specie alloctona sfuggita da cattività.

ORD. CUCULIFORMES

Fam. Cuculidae

Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,05**

USTICA. GIAMBONA (1971) riporta due catture, rispettivamente avvenute il 29.IV.1957 e nel V.1969.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano per le Egadi la cattura di 1 ind. nel V.1970; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. Secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore irregolare.

Cuculo *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,22**

EOLIE. Migratore nei due passi, secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). MASSA (1981) lo riporta tra le prede del Falco della regina presso le colonie eoliane.

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 femmina il 26.IV.1912 e lo ritiene migratore regolare, abbondante nella seconda metà di IV.

SALINA. GIORDANO (2003) ricorda osservazioni in III.

VULCANO. Osservazioni inedite: 1 femmina nei pressi del cratere il 22.IV.2007 (AC, PLC).

USTICA. Segnalato da STEINBACHER (1955) sulla base di un ind. in canto il 3.IV.53. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare". Reperti: 20.V.1937: 1 es. (Museo Reg. Terrasini); 22.IV.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, discretamente frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare in tutte e tre le isole, comune in IV-V, scarso in VIII-IX.

MARETTIMO. Migratore, non molto frequente. Cfr. anche Tab. 3. Osservazioni in periodo non usuale: 25.VII.1984: 1 ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM).

PANTELLERIA. Osservato da FOSCHI (1968) in VIII e IX, MOLTONI (1973) lo considera specie di passo e riporta osservazioni in IV e IX, BRÜCHER & LEHMANN (1975) lo osservano in IV e VIII, LA MANTIA (2005), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012), lo riportano come nidificante; le prime riproduzioni sono probabilmente avvenute all'inizio degli anni '80 del XX secolo (9-10.VI.1983: alcuni ind. in canto o in volo; TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Migratore, poco frequente; cfr. anche Tab. 4.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 2.VIII.2008: 1 ind. debilitato (JC).

ORD. STRIGIFORMES

Fam. Tytonidae

Barbagianni *Tyto alba* (Scopoli, 1769) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,49** (Fig. 57)

EOLIE. Stazionario e migratore secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Non riportato da SABATINI (1913, 1915). IAPICCHINO & MASSA (1989) e LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003) lo indicano genericamente come nidificante nell'arcipelago.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 1 ind. il 6.XII.1965, 1 ind. il 6.IV, 1 ind. (udito il canto) il 30.VIII, 1 ind. il 15.X (udito il canto), 1 ind. 12 e il 18.XII.1966 e ricordano 2 es. presi nell'isola, rispettivamente, tra il 1964 e il II.1966 e l'8.V.1966. Osservato da BORG (1973) il 22-23.IV.1973. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: numerose osservazioni e 5 cp. nidificanti stimate durante l'ultimo decennio (GA, PLC, FG).

SALINA. SARÀ & ZANCA (1988) hanno studiato campioni di borre provenienti da quest'isola. NAVARRA (1990) stima 2 cp. nidificanti, ma GIORDANO (2003) ritiene che siano più numerose. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 6 cp. nidificanti stimate durante l'ultimo decennio (EB, PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano il 17.XII.1966 un probabile sito di nidificazione abbandonato. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidifican-

te secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). SARÀ & ZANCA (1988) hanno studiato campioni di borre provenienti da quest'isola.

FILICUDI. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). CORSO (2005) ricorda osservazioni per l'isola. Osservazioni inedite: VI.2009: un probabile sito di nidificazione individuato a Montagnole (PLC).

ALICUDI. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). CORSO (2005) riporta alcune osservazioni nell'isola. Osservazioni inedite: tra il 2007 e il 2011: confermata la nidificazione nell'isola (1 cp.) (PLC).

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) ne osservano 1 ind. il 25.IX.1979. Possibile nidificante secondo MASSA (1985).

USTICA. Questo rapace notturno è immigrato a Ustica a partire dagli anni '90 del XX secolo; in precedenza era ritenuto migratore accidentale (AJOLA, 1959). Osservazioni inedite: 5.X.1980: 1 ind. oss. alle prime luci dell'alba ad alcune miglia da Palermo dalla nave proveniente dalla Sardegna (FA, TD); 27.XII.1989: 1 ind. (TLM); 11.I.1991: 1 ind. nei pressi del Municipio (TLM); 20.IV.2000: 1 oss. alle 22,30 sul paese (RI); 26.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana oss. di notte (RI); 28.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana oss. di notte (RI); 30.IV.2000: 1 ind. (GSN); 1.V.2000: 1 ind. (GSN); 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 8.V.2000: 1 ind. (GSN); 26.VIII.2000: 1 ind. nei pressi del paese (BM); 30.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 16-17.VI.2001: 1 ind. in paese (MLV); 27-28.X.2001: 3 ind. (MS); 8.III.2003: 1 ind. udito la sera al Gorgo S. Bartolichio (EC); 26.IV.2004: udito la sera (BM); 23.X.2004: 1 ind. udito la sera (BM); 13.V.2005: 3 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB). Nell'isola attualmente nidificano 2-3 cp.

FAVIGNANA. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, non comune. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è specie stazionaria e nidificante.

LEVANZO. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, non comune.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano sedentario in alcune grotte all'interno dell'isola. Attualmente nidificano un paio di coppie.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) lo osserva in VIII, MOLTONI (1973) ne riporta la presenza in II e VIII, BRÜCHER & LEHMANN (1975) lo osservano in VIII, SARÀ & ZANCA (1988) hanno studiato campioni di borre raccolti nell'isola, IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono nidificante. Attualmente vi è una piccola popolazione sedentaria.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne segnala la presenza. Attualmente l'isola è abitata da almeno 3 cp. Osservazioni inedite: in due siti (Cisterna nei pressi del paese e Cala Galera) il 4.III e il 19.III.2014 sono state raccolte rispettivamente 32 e 37 borre. Su 32 borre raccolte in loc. Cisterna, 5 prede (10,2%) sono risultate Ratti neri *Rattus rattus*, 35 (71,4%) Topolini delle case *Mus domesticus*, 5 (10,2%) Passere sarde *Passer hispaniolensis*, 3 (6,1%) Gongili ocellati *Chalcides ocellatus* e 1 (2%) *Decticus albifrons* (Orthoptera Tettigoniidae). Su 36 borre raccolte a Cala Galera, 18 prede (36%) erano Ratti neri, 26 (52%) Topolini delle case e 6 (12%) Gongili ocellati. Anche a Lampedusa, pertanto, i roditori costituiscono le prede principali del Barbagianni e in termini di biomassa la componente maggiore è fornita dal Ratto nero.

LINOSA. MOLTONI (1970) cita 1 ind. ferito il 4.V.1967. Osservazioni inedite: 2.IX.2005: 1 ind. (BM); X.2010: inanellato 1 ind. (EC); 1-15.VII.2011: 1 ind. oss. più volte (JC); 3-6.X.2011: udito la notte (EC, EP). Non sembra che esista una popolazione stabile, ma individui vengono osservati irregolarmente e non si hanno prove di riproduzione.

Fam. Strigidae

Assiolo *Otus scops* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,46

EOLIE. Stazionario e migratore nei due passi secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono in parte stanziale, più frequente durante i passi e nel periodo estivo.

Indicato genericamente come nidificante nell'arcipelago da IAPICHINO & MASSA (1989), LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003) e CORSO (2005).

LIPARI. Stazionario secondo SPALLANZANI (1792). SABATINI (1915) lo ritiene di passo primaverile ed estivo, abbondante, e riporta la cattura di 1 juv. il 2.VII.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) ricordano numerosi ind. uditi in canto in diverse località e durante tutto l'arco dell'anno. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988). Osservazioni inedite: censimenti condotti durante l'ultimo decennio sulla base di ind. in canto hanno fornito una stima massima di 4-6 cp. sedentarie (PLC, FG).

SALINA. 1 ind. in canto il 2.XII.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: censimenti condotti durante l'ultimo decennio sulla base di ind. in canto hanno fornito una stima massima di 8-9 cp. sedentarie (EB, PLC).

STROMBOLI. Alcuni ind. in canto il 30.VI.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. 1 ind. in canto il 23.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. DODERLEIN (1893) lo considera molto abbondante durante la migrazione autunnale, TRANCHINA (1885) conferma l'abbondanza e scrive che gli abitanti di Ustica "li uccidono con bastoni, e con piccole schioppettate a bruciapelo cariche di minuta ghiaia". AJOLA (1959) lo ritiene "di passo regolare, comune, più numeroso a fine settembre-inizio di ottobre". Oggi è un migratore, soprattutto primaverile, non molto frequente; poche le osservazioni autunnali, segno tangibile della sua globale diminuzione.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, numeroso in autunno, meno in primavera; il dato è riferito a tutte e tre le isole.

MARETTIMO. DURAN (1928) scrive: "A metà ottobre abbiamo le allodole e la passa dell'assio d'Europa (*cuccaruneddu*) che non fugge nemmeno al rumore delle fucilate". Possibili casi di nidificazione sono riportati da LO VALVO *et al.* (1993). Attualmente è un migratore, poco frequente; cfr. Tab. 3.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera specie di passo, talora abbondante, ALLEGRI (2000) lo ritiene nidificante, ma la nidificazione non è stata provata (IENTILE & MASSA, 2008; CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 18.IV.2002: 1 ind. (TLM). È un migratore regolare, poco frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, IV, V, IX e X. È un migratore, poco frequente tra III e V; cfr. Tab. 4.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, IV, V, IX, X e XI. È un migratore, poco frequente; cfr. Tab. 4.

Civetta *Athene noctua* (Scopoli, 1769) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,27

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) la ritiene rara ma sedentaria, segnalandola sulla base di ind. uditi in canto. MOLTONI & FRUGIS (1967) la considerano stanziale e riportano ind. uditi in canto il 5-6.XII.1965, il 31.III, il 5-6.IV, tra il 27-31.V, il 20-21 e il 30.VIII, il 15-19.X, il 12.XII.1966 e l'osservazione di 1 ind. in volo l'11.I.1967. MASSA & DI PALMA (1988) riprendono tali dati, mentre MASSA (1985), IAPICHINO & MASSA (1989), LO VALVO *et al.* (1993), LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003) e IENTILE & MASSA (2008) non hanno confermato la nidificazione nell'isola nel periodo 1979-2006. Osservazioni inedite: 23.VI.2015: 2 ind. in canto a Lami (PLC, FG).

SALINA. CORSO (2005) riporta osservazioni effettuate nel VII.2003 alle Eolie ma relative a quest'isola (AC, com. pers. a PLC), che attribuisce a limitati spostamenti e/o possibili erratismi piuttosto che a fenomeni di migrazione.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di due ind. nell'inverno 1969.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera rara e riporta osservazioni in III, VIII e X, segnalati rari casi di nidificazione (ALLEGRI, 2000; IENTILE & MASSA, 2008; CORSO *et al.*, 2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la cita perché riportata da SOMMIER (1906-1908) su indicazione di E. H. Giglioli. Osservazioni inedite: 11.V.2009: 1 ind. (ArM, MT).

LINOSA. 1 ind. udito da MOLTONI (1970) il 18.VII.1967, 2 ind. osservati tra il 7 e il 14.IV.2009 (A.Corso, O.Janni, I.Maiorano, M.Viganò in NICOLI *et al.*, 2009). Probabilmente è specie erratica nelle isole del Canale di Sicilia.

Allocco *Strix aluco* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,08

SALINA. 1 ind. che aveva predato un Turdide a Monte Fossa delle Felci, segnalato senza indicazione di data da GIORDANO (2003).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nell'X.1967.

Gufò comune *Asio otus* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,13

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ricordano 1 es. catturato il 23.XII.1959 (coll. A. Priolo, Museo Civico Randazzo).

STROMBOLI. Udito il canto l'8.I.1967 da MOLTONI & FRUGIS (1967).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, non comune". Reperti: 13.XI.1957: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 24-28.II.2001: 1 ind. (FLV). Migratore, poco frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, soprattutto autunno-invernale, raro.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 25.X.2005: 1 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera specie di passo, non comune, CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014) lo riportano come nidificante dal 2008, oltre che migratore e svernante. Osservazioni inedite: 22.VIII.2015: 1 ind. al Salto della Vecchia (AL, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) cita la cattura di 1 ind. nel I.1969.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo cita genericamente.

Gufò di palude *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,05

EOLIE. Citato per l'arcipelago senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. nell'IV.1964. Osservazioni inedite: 20.IX.2012: 1 ind. in sosta durante il giorno a Pianoconte (FG, PLC).

VULCANO. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 femmina juv. il 3.X.1912. MASTRORILLI & BRESSAN (2007) riprendono il dato, ma lo riferiscono erroneamente a Lipari.

USTICA. TRANCHINA (1885) lo definisce abbondante in X e XI e scrive "Noi ne andiamo oltremodo ghiotti e ne facciamo attivissima caccia per mangiarne le carni, estrarne il brodo che a dir vero non è spiacevole". AJOLA (1959) lo considera "di passo quasi regolare". Osservazioni inedite: 23.II.2003: 1 ind. nei pressi della pineta (EC). Migratore, non comune.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in IX, meno in III-IV. Attualmente è specie migratrice, probabilmente non regolare.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo e invernale, CORSO *et al.* (2012) migratore irregolare. Osservazioni inedite: 29.III.1994: 2 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.V.1968, CORSO & MISC (2013) 5 ind. il 26-30.X.2012.

LINOSA. MOLTONI (1970) segnala la presenza in I, III, V, X e XI. MASTRORILLI & BRESSAN (2007) riportano 1 es. catturato l'11.X.1967 (coll. Museo Civico Storia Naturale di Milano). Osservazioni inedite: 23.X.2010: 1 ind. (EC); 25.X.2013: 1 ind. (SSu, DD, OJ); cfr. Tab. 7.

ORD. CAPRIMULGIFORMES

Fam. Caprimulgidae

Succiacapre *Caprimulgus europaeus europaeus* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,27**

EOLIE. Migratore secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). ARRIGONI DEGLI ODDI (1929) lo segnala come abbondante durante la migrazione primaverile, senza ulteriori indicazioni. MASSA (1981) e LO CASCIO (2000) lo riportano tra le prede del Falco della regina presso le colonie eoliane.

LIPARI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 26.IV.1912 e lo considera di passo primaverile, raro. Osservazioni inedite: 7.V.2007: 1 ind. in canto a Capistello (PLC); VII-VIII.2015: 1 ind. in canto udito con regolarità a S. Elmo (Monte S. Angelo) (SJ).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo ritiene molto numeroso in IX-X, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, comune". Reperti: 20.V.1937: 1 es. (Museo Reg. Terrasini); 5.IX.1975: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, discretamente frequente, soprattutto in primavera.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, soprattutto primaverile.

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: 10.V.1997: 1 ind. a Punta Sottile (BM); 15-16.V.2014: 1-3 ind. (DD).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 5.V.2004, 14.V.2004, 10.V.2005, 15-16.V.2006: singoli ind. osservati al crepuscolo (RI). Di passo, poco frequente.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) lo osserva a IX, MOLTONI (1973) lo considera specie di passo e riporta osservazioni indirette in primavera, CAMBI & CAMBI (1977) lo osservano tra IV e V, CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014) lo riportano come nidificante dal 2008, con 15-20 coppie. Osservazioni inedite: 16-17.VII.2013: la sera lungo la recinzione dell'aeroporto almeno 5 ind. (TLM). È soprattutto specie migratrice, non molto frequente in primavera e autunno.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo riporta in V e X. Osservazioni inedite: 1.IV.1990: 2 ind. a Cala Galera (MB); inanellati 7 ind. tra il 16.IV e il 7.V.1997, 14 ind. nella primavera degli anni 2009-2011 (EC). Migratore, poco frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV); 17.VII.2008: 1 ind. (JC); nel 2009 e 2010 inanellati 3 ind. in autunno (EC). Migratore poco frequente.

Succiacapre collarosso *Caprimulgus ruficollis desertorum* (Erlanger, 1899) (Fig. 58)

LAMPEDUSA. 1 ind. inanellato durante il campo organizzato dalla Stazione d'Inanellamento il 12.V.2010 (RI in NICOLI, 2010; CORSO *et al.*, 2012; omologato dalla COI: cfr. RI in JANNI & FRACASSO, 2012). Queste le misure (in mm): 207 corda massima ala; 151,5 terza remigante; 166 coda; 20,7 tarso. È specie accidentale in Sicilia, di cui si conoscono tre reperti: uno a San Vito Lo Capo (TP) il 3.VI.1898, uno a Messina nel V.1912 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929; oggi ritenuto dubbio) e uno a Catania il 26.IV.1946 (PRIOLO, 1946, 1968).

ORD. APODIFORMES

Fam. Apodidae

Rondone comune *Apus apus* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,73**

Nota. Questa specie si sovrappone temporalmente in modo parziale con il Rondone pallido *Apus pallidus*, in quanto giunge nel Mediterraneo alla fine di marzo-inizio di aprile, si riproduce una volta e riparte per l’Africa tropicale alla fine di luglio-inizio di agosto. Il Rondone pallido invece effettua una seconda covata e riparte per l’Africa in ottobre.

EOLIE. Indicato genericamente come nidificante nell’arcipelago da IAPICHINO & MASSA (1989) e da LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003).

LIPARI. Ritenuto nidificante da SPALLANZANI (1792) e da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). NAGY (1912) lo osserva nel V.1911. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 12.V.1912 e lo ritiene migratore primaverile ed estivo. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne accertano la nidificazione e riportano un vasto numero di osservazioni effettuate tra il 27.V e il 31.VIII.1966. Osservato da BORG (1973) il 22-23.IV.1973. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: nidifica nella costa Sud-Est, al Castello e nell’abitato principale; durante l’ultimo decennio la consistenza complessiva di queste popolazioni, apparentemente stabile, potrebbe essere stimata in 40-60 cp. (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne accertano la nidificazione il 2.V.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). GIORDANO (2003) conferma la nidificazione; come tale è riportato da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: durante l’ultimo decennio la consistenza complessiva dei nidificanti nell’isola potrebbe essere stimata in 30-50 cp. (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. il 29.V e 1 ind. in volo tra l’isola e Lipari il 31.VIII.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 15-20 cp. nidificanti stimate nel 2007 (PLC).

STROMBOLI. 3-4 ind. il 30.V e 1 ind. il 27.VII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 3.VI.1966. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. Probabile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: V.2014: 10-15 ind. in loc. S. Bartolo e Montagna (PLC).

PANAREA. Alcuni ind. in migrazione il 18.VIII.1964 (ALLAVENA, 1965). MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano un’osservazione il 30.V.1966.

USTICA. Osservato da STEINBACHER (1955) nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare”. Osservazioni inedite: 11-12.VI.2011: gruppi alti in volo (AL, TLM). Migratore, molto comune; le osservazioni di giugno possono riguardare individui che dalla Sicilia si spostano durante il foraggiamento in volo.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono migratore regolare, comune da III a V, talora fino a VII (in probabile erratismo dal Trapanese). Attualmente è un migratore, abbastanza frequente. Osservazioni inedite: 15-16.VIII.2001: molti ind. in migrazione (RI).

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono migratore regolare, comune da III a V, talora fino a VII (in probabile erratismo dal Trapanese). Attualmente è un migratore, abbastanza frequente. Osservazioni inedite: 15-16.VIII.2001: molti ind. in migrazione (RI).

MARETTIMO. ALLEGRI (2000) ne osserva 20 ind. il 6.VI.1995. Osservazioni inedite:

18.VI.1983: 1 ind. (TLM); 18.VI.1995: molti ind. (TLM); 23.VII.1984: molti ind. (TLM); 9.VI.2015: molti ind. la sera (AL, TLM). È un migratore, abbastanza frequente; le osservazioni in VI probabilmente riguardano individui in erratismo dal Trapanese.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII-IX, MOLTONI (1954, 1973) lo considera di passo ed estivo, CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano parecchi ind. tra fine IV e inizio V, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e nidificante. Osservazioni inedite: 10.VI.1983: osservati nelle grotte e pareti sul mare (TLM); 1.VI.2001: alcuni ind. (TLM); 18.IV.2002: 1 ind. (TLM); 25-26.V.2014: diversi ind. (TLM); 22-24.VI.2014: molti ind. (TLM); 24-25.VIII.2015: molti al lago di Venere (AL, TLM). È un migratore, abbastanza frequente; di recente si è riprodotto nel centro abitato di Pantelleria.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908), MOLTONI (1970) lo riporta in IV e V e ritiene che possa nidificare. Riportato come nidificante da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 22.II.2004: 1 ind. (LeLa, TLM); VI-VII.2006 e 6.VI.2008: piccola colonia nidificante nelle falesie di Aria Rossa (BM, TLM); 24.III.2012: alcuni ind. (BM, LeLa, TLM); 4.VI.2010: c. 15 ind. (TLM). È un migratore frequente; una piccola popolazione nidifica sulle falesie esposte a Nord.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V e VI. Osservazioni inedite: 27.VI.1992: c. 20 ind. (BM); 27.IV.1996: alcuni ind. (TLM); 31.VIII.1997: alcuni ind. (TLM); 25-26.VII.2011: diversi in transito il pomeriggio e la sera del 25 e la mattina del 26 in migrazione verso l'Africa (BM).

LAMPIONE. 1 ind. moribondo il 30.IV.1967 (MOLTONI, 1970).

Rondone pallido *Apus pallidus* (Shelley, 1870) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,43

SALINA. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), possibile nidificante secondo IAPICHINO & MASSA (1989), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). NAVARRA (1990) e GIORDANO (2003) confermano la nidificazione (il primo autore indica le due località di Punta Perciato e Punta Marcello, rispettivamente, con 10-12 e 3 cp.); LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003) riprendono questo dato. Osservazioni inedite: 12.VI.2008: c. 10 ind. nella baia di Pollara (FG, PLC). È anche migratore, comune.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono nidificante e ne osservano alcuni ind. tra le Punte e Punta Stimpagnato il 3.VI.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), possibile nidificante secondo IAPICHINO & MASSA (1989), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). CORSO (2005) stima 30 cp. nidificanti. Osservazioni inedite: 18.VIII.2009: 15-20 ind. visti a Punta Stimpagnato, più 5-6 ind. alla Grotta del Bue Marino (CC, FG, PLC); 22.VIII.2011: 5 ind. a Punta Stimpagnato (FG, PLC); 6.VII.2015: 30-40 ind. alla Grotta del Bue Marino e 40-50 ind. a Punta Stimpagnato (FG, PLC).

USTICA. Migratore, abbastanza frequente, soprattutto in III-IV, spesso confuso con la specie precedente.

EGADI. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e probabilmente nidificante nelle coste rocciose di Favignana e Marettimo.

LEVANZO. Migratore, poco frequente, soprattutto in primavera.

MARETTIMO. ALLEGRI (2000) ne osserva alcuni ind. il 7.VI.1995 dietro l'isola e stima dubitativamente in 100 cp. la popolazione. Si riproduce in alcune zone rocciose della zona dei Barranchi e all'interno di grotte che danno sul mare; la popolazione complessiva probabilmente supera il centinaio di coppie.

PANTELLERIA. Osservato da FOSCHI (1968) in IX. MOLTONI (1973) lo considera di passo e nidificante, CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano alcuni ind. tra la fine di IV e l'inizio di V; nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Migratore, si riproduce nell'isola, in particolare in una grotta nei pressi dell'Arco dell'Elefante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V e ritiene che possa nidificare. Attualmente è un migratore, abbastanza frequente.

LINOSA. Migratore non molto frequente.

Rondone indiano *Apus affinis* (J.E. Gray, 1830)

LAMPEDUSA. 1 ind. osservato al camping La Roccia il 25.III.2008 (omologato dalla COI; R. BILLINGTON in JANNI & FRACASSO, 2009; RUGGIERI & CORSO, 2014). È specie ad ampia distribuzione paleartica e paleotropicale; in Europa ha una piccola popolazione nella penisola Iberica. È probabile che le osservazioni a Malta e a Lampedusa si riferiscano ad individui appartenenti alla popolazione nordafricana.

Rondone maggiore *Apus melba* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,38

EOLIE. Citato per l'arcipelago senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). LO CASCIO & NAVARRA (2003) lo indicano genericamente come nidificante, in colonie meno numerose di quelle del Rondone. CORSO (2005) stima in 200-1000 ind. al giorno la consistenza degli effettivi di passaggio nel periodo di massimo flusso e lo riporta come nidificante nell'arcipelago.

LIPARI. Nidificante secondo SPALLANZANI (1792), che ricorda la presenza di una colonia sulla falesia costiera del Castello. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 ind. il 3.V.1911 e lo ritiene nidificante "nella parte più elevata del paese". MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono nidificante e riportano numerose osservazioni tra il 5.IV e il 6.VI.1966. Osservato da BORG (1973) il 22-23.IV.1973. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IAPICHINO & MASSA (1989) e IENTILE & MASSA (2008). Probabile nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: V-VI.2012: confermata la nidificazione nella rocca del Castello (12-16 cp.) (PLC); 11.VII.2014: osservati una decina in volo all'imbrunire (BM, FG, PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) ritiene certa la nidificazione tra il 1984 e il 1992, LO VALVO *et al.* (1993) lo riportano come probabile nidificante, nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: V-VI.2009, V-VI.2010, V.2012: confermata la nidificazione nella scogliera di Pollara (6-8 cp.) (PLC); è possibile che esistano altri nuclei, finora non localizzati, poiché nel medesimo periodo sono stati osservati contemporaneamente fino a 40 ind. in caccia a Monte Fossa delle Felci (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 27.V e alcuni ind. in migrazione il 12.X.1966. Possibile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. (fino a una decina) il 22 e il 24.VIII.1966. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: V.2009: 4 ind. alle Punte (PLC).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano pochi ind. il 30.V.1966.

USTICA. Osservato da STEINBACHER (1955) nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare". Osservazioni inedite: 5-6.VIII.1985: alcuni ind. (FLV); 1.V.2000: 1 ind. (RI); 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 18.IV-12.V.2001: oss. alcuni ind. (LC e FF); 26.IV.2002: oss. alcuni ind. (LP, GR); 8.X.2004: 5 ind. (VC); 22.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 13.III.2015: 2 ind. (RI, ALi). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) ritengono che possa essere estivo nidificante. È specie migratrice regolare, ma non si riproduce nell'isola.

PANTELLERIA. GIGLIOLI (1907) lo considera nidificante nell'VIII.1890, MOLTONI (1954, 1973) lo ritiene di passo e lo osserva in VII, CAMBI & CAMBI (1977) osservano 1 ind. il 6.V.1976 nella zona di Mursia, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e nidificante. Osservazioni inedite: 10.VI.1983: 2 ind. nelle pareti di Punta Caracciolo (TLM); 10.V.2011: 2 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. SOMMIER (1906-1908) lo indica come specie estiva, su indicazione di E.H. Giglioli. MOLTONI (1970) lo riporta in IV e V e ritiene che possa nidificare. Osservazioni inedite: 6.VI.2008 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 4.VI.2010: 1 ind. (TLM); 21.IV.2013: alcuni ind. (BM). Migratore, non comune.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V e giugno. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: alcuni ind. in transito (BM, MLV).

ORD. CORACIIFORMES

Fam. Alcedinidae

Martin pescatore *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,05

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) raro nei mesi autunnali.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 ind. rispettivamente il 15.I.1966 e l'1.II.1966. Osservazioni inedite: tra XII.2006 e II.2007: 2 ind. nella costa tra Capistello e Punta Crapazza, ripetutamente osservati (PLC); ind. singoli avvistati regolarmente nel porto Pignataro e nella baia di Marina Lunga durante l'ultimo decennio (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni in III e IX.

VULCANO. Osservazioni inedite: tra XII.2011 e II.2012: 1 ind. nella baia di Levante (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, scarso". Osservazioni inedite: 9.XII.1990: 1 ind. (TLM); 18.IV-12.V.2001: 2 ind. (EC); 11.VI.2011: 1 ind. (AL, TLM); 30.VIII.2015: 1 ind. nella grotta Pastizza (BDL). Migratore ed invernale, poco comune.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono passo regolare, scarso. Osservazioni inedite: 15.VIII.2001: 1 ind. a Cala Grande (RI).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 4.X.2001: 2 ind. nei pressi dello "Scalo Vecchio" (RI); X.2004: inanellato 1 ind. Nelle Egadi è specie di transito e invernale, poco frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene non comune e riporta osservazioni in X, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare. Migratore, talora invernale, non comune.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) lo osserva in X. Osservazioni inedite: 20.XI.1998: 1 ind. (LeLa); 5.XII.1998: 2 ind. (LeLa); 27.IV.2008: 1 ind. (BM); 9.I.2010: 1 ind. (TLM); 6.II.2010: 1 ind. (RI); 19.II.2011: 1 ind. (PLR); 21.II.2012: 1 ind. nel porto (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 29.VIII.2013: 1 ind. (LeLa). Migratore e invernale, poco frequente.

LINOSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). Osservazioni inedite: 30.IX.2013: 1 ind. (BM, GLV, TLM); 5.VIII.2015: 1 ind ai Fili (GLV, BM).

Fam. Meropidae

Gruccione *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,27

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) frequente nei due passi. Nell'arcipelago è specie migratrice, abbastanza frequente; ha colonizzato alcune isole dove si riproduce dal 2000. La colonizzazione nelle Eolie di questa specie come nidificante si inquadra nell'incremento delle popolazioni italiane e siciliane in particolare (cfr. IENTILE & MASSA, 2008).

LIPARI. SABATINI (1915) lo ritiene migratore prevalentemente primaverile e riporta la cattura di 1 ind. nell'IV.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. nel V.1965 e di 3 ind. il 22.V.1966. Nidificante accertato a partire dal 2000 nelle località di Vallone Fiume Bianco e Quattrocchi (LO CASCIO & NAVARRA, 2003); il dato è ripreso da CORSO (2005) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stormi (fino a 10-12 ind.) osservati regolarmente a partire dalla fine di IV durante l'ultimo decennio (PLC); VI.2009: accertata la nidificazione in altre località dell'isola (PLC).

SALINA. Osservazioni inedite: VII-VIII.2011: alcuni ind. probabilmente nidificanti (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 23.V.1966. Osservazioni inedite: VII-VIII.2011: alcuni ind. probabilmente nidificanti (PLC).

STROMBOLI. Osservazioni inedite: IV.2009: alcuni ind. in migrazione (PLC).

FILICUDI. Osservazioni inedite: V.2009: alcuni ind. in migrazione (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, più abbondante in maggio". In primavera ed in autunno il sito migliore per l'osservazione della migrazione visibile di questa specie è la parte più alta della Falconiera (presso il Castello); in primavera si osservano arrivare da Sud e dirigersi verso il mare aperto, mentre in autunno da questo stesso sito si può osservare la migrazione da Nord. In autunno i Gruccioni arrivano alla Falconiera durante la giornata fino alle ore 18.00 circa, attraversano Ustica (che quindi per loro è solo un riferimento geografico, sebbene importante) e continuano verso la Sicilia, ove alcuni probabilmente arrivano dopo che è tramontato il sole. I gruppi osservati in primavera sono più cospicui che in autunno.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: gruppi in migrazione rilevati nelle seguenti date: 8.X.2001 (RI), 17.IV.2004 (RI), 14.X.2005 (LIPU), 17.IV.2006 (RI), 5.IX.2006 (RI). È specie frequente durante le migrazioni.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo e riporta osservazioni in IV-V e VIII, CAMBI & CAMBI (1977) riportano osservazioni in IV-V, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e nidificante irregolare. È specie frequente durante le migrazioni.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV-V. Attualmente è migratore, molto comune, sia in primavera (IV-V), sia in estate (VIII-IX).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo osserva il 3.V.1968. Osservazioni inedite: 2.IX.2005: parecchi ind. (BM, EC, MLV, RLD). Attualmente è da considerarsi comune durante le migrazioni.

Gruccione egiziano *Merops persicus persicus* Pallas, 1773 e ssp. *chrysocercus* Cabanis et Heine, 1860 (Fig. 59)

MARETTIMO. ssp. *chrysocercus*: 1 ind. il 26.IV.2011 (GC; NICOLI, 2011b; NICOLI *et al.*, 2012; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2013).

LAMPEDUSA. ssp. *persicus*: 1 ind. l'8 e il 9.V.2010 (LS, RI; NICOLI, 2010; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2012); ssp. *chrysocercus*: 2 ind. il 6.V.2011 (G. Testolino; NICOLI *et al.*, 2012; omologati dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2013). Si tratta di specie accidentale, più frequente nell'ultimo decennio.

Fam. Coraciidae

Ghiandaia marina *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,08**

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice nei due passi.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 20.V.1966. Osservazioni inedite: VI.2013: 1 ind. a Piano Greca (PLC); V.2014: 1 ind. a Varesana (PLC).

SALINA. Un caso di probabile nidificazione (1 adulto e 1 juv.) avvenuto nell'estate 1987 lungo il sentiero tra Leni e Piano Vescovo è riportato da NAVARRA (1990), LO CASCIO & NAVARRA (1997, 2003) e GIORDANO (2003); il dato è ripreso da CORSO (2005).

FILICUDI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio il 22.IV.1912.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 1 ind. nel V.1966.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, comune". Reperti: 19.V.1937: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 13.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM). Migratrice, scarsa e in diminuzione.

EGADI. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, soprattutto primaverile, comune; oggi è decisamente più rara.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene specie di passo e riporta osservazioni di IV, V e VIII, CAMBI & CAMBI (1977) ne osservano 1 ind. il 6.V.1976, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice regolare. Migratrice, poco frequente, in diminuzione.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV-V. Osservazioni inedite: 26.IV.2010: 1 ind. (LeLa); 6 e 12.V.2011: 1 ind. a Ponente (EC, LeLa). Migratrice, poco frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva nell'IV.1967. Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. (BM); 26.IV.2007: 1 ind. (LS). Migratrice, rara.

Fam. Upupidae

Upupa *Upupa epops* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,35** (Fig. 60)

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice regolare nei due passi. SABATINI (1915) la ritiene abbondante nella prima metà di IV. Attualmente è abbastanza frequente durante le migrazioni (III-IV e VIII-X).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcuni ind. osservati o catturati il 30.III, il 3 e l'8.IV.1966. Osservazioni inedite: diversi ind. osservati nei due passi (III-V e VIII-X) durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 4.IV.1966. GIORDANO (2003) riporta numerose osservazioni. Osservazioni inedite: diversi ind. osservati nei due passi (III-V e VIII-X) durante gli ultimi anni (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 25.VIII e 3 ind. il 1.IX.1966. Osservazioni inedite: diversi ind. osservati nei due passi (III-V e VIII-X) durante gli ultimi anni (PLC); 2.VIII.2011: 1 ind. (migratore precoce?) (AL, TLM).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) osserva 1 ind. il 21 e 1 ind. il 23.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 1 ind. il 28.VIII.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind il 6.IV e l'osservazione di 1 ind. il 28.VIII.1966. Riportata tra le prede del Falco della regina nella colonia del faraglione La Canna (LO CASCIO, 2000). Osservazioni inedite: 22.VIII.2011: alcune timoniere recenti rinvenute in una piccola grotta dell'isolotto Montenassari (PLC).

ALICUDI. Osservazioni inedite: diversi ind. nei due passi (III-V e VIII-X) durante gli ultimi anni (PLC).

PANAREA. ALLAVENA (1965) segnala 1 ind. a Basiluzzo nell'VIII.1964. Riportata tra le prede del Falco della regina a Scoglio La Nave (LO CASCIO, 2000). Osservazioni inedite: 30.III.2003: 1 ind. a Lisca Bianca (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare". Migratrice, abbastanza frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune in III-V e VIII-X.

Osservazioni al di fuori del periodo di migrazione: 9.VII.2012: 1 ind. (TLM). Migratrice, abbastanza frequente.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune in III-V e VIII-X. Migratrice, abbastanza frequente.

MARETTIMO. ALLEGRI (2000) osserva una coppia il 5-8.VI.1995 e la ritiene nidificante. Osservazioni inedite: 26.VIII.2005: 1 ind. (RI); 2.X.2005: 1 ind. (LIPU); 7-8.X.2005: 1 ind. (LIPU); 14.IV.2006: 1 ind. (RI); 3.IX.2006: 1 ind. (RI). Migratrice, abbastanza frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la ritiene specie di passo e riporta osservazioni in II, III, IV, V e IX, CORSO *et al.* (2012) migratrice regolare e dubitativamente nidificante. Migratrice, abbastanza frequente, talora in agosto (20.VIII.1993: 1 ind., TLM; 26.VIII.2015: 1 ind., AL, TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in III, IV e V. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 4.VII.2000: 1 ind. (LeLa, TLM); 22.II.2004: 1 ind. (LeLa, TLM). Migratrice, abbastanza comune.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in III, V e X. Migratrice, abbastanza frequente.

LAMPIONE. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

ORD. PICIFORMES

Fam. Picidae

Torcicollo *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,19

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore nei due passi. SABATINI (1915) lo ritiene migratore regolare e forse in parte nidificante. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano migratore e parzialmente svernante, mentre ritengono incerta la nidificazione. Attualmente è specie migratrice e parzialmente svernante, ma non nidifica nell'arcipelago.

LIPARI. 1 ind. il 15.IX.1912 (SABATINI, 1915). MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano diverse osservazioni effettuate il 31.III, il 31.VIII, tra il 12 e il 20.X, tra l'11 e il 18.XII.1966 e l'11-12.I.1967 in numerose località dell'isola.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 4.IV, diversi il 14.X.1966 e ancora il 9.I.1967. GIORDANO (2003) riporta diverse osservazioni in I e X durante gli anni '80 del XX secolo.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 13 e 16.X.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni tra il 6 e il 9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 19.X e il 16.XII.1966.

PANAREA. 2 ind. il 17.X e il 12.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). MOLTONI & PIROVANO (1980) ne contattano mediamente 2-3 ind. ogni giorno tra il 25.IX e il 4.X.1979. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano l'osservazione della specie in VII, verosimilmente un migratore autunnale precoce.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, molto scarso". Oggi è un migratore, abbastanza frequente (cfr. "Analisi della migrazione" più avanti).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, frequente in IV-V e VIII-IX. Attualmente è un migratore, abbastanza frequente e talora svernante.

MARETTIMO. È specie discretamente frequente durante le migrazioni.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare e dubitativamente nidificante. Ricatture: 1 ind. inanellato da *pullus* in Ungheria il 15.VI.1932, ricatturato il 15.VIII.1932 (MOLTONI, 1970, 1973). Osservazioni insolite: 7.XI.2012: 1 ind. al Lago di Venere morto a causa delle esalazioni di CO₂ (TLM). È specie discretamente frequente durante le migrazioni.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V e X. È specie abbastanza frequente durante le migrazioni.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, V e X. È specie discretamente frequente durante le migrazioni.

Picchio verde maghrebino *Picus vaillantii* (Malherbe, 1847)

PANTELLERIA. BRÜCHER & LEHMANN (1975) riferiscono che il 5.V.1961, durante un'escursione a Montagna Grande, W. Liebmann ha osservato un Picchio verde *Picus viridis* Linnaeus, 1758. Le caratteristiche della specie rendono improbabile la possibilità di una confusione con altre simili. Pantelleria è un'isola molto elevata in altitudine (c. 900 m s.l.m.) e risulta spesso visibile sia dalla Tunisia, sia dalla Sicilia; il Picchio verde è oggi assente in quest'ultima isola (LA MANTIA *et al.*, 2015), ma una specie affine, *Picus vaillantii*, è presente in Tunisia. Il movimento di un individuo dalle zone di nidificazione più vicine (Krumiria), piuttosto distanti da Pantelleria, sebbene difficile, non sembra impossibile. Anche per Malta sono note un paio di segnalazioni, seppure dubbie, di Picchi verdi (FENECH, 2010), che potrebbero appartenere a questa specie. La sua accidentale presenza nell'isola rimane comunque dubbia.

ORD. PASSERIFORMES

Fam. Alaudidae

Calandra *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,08

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice autunnale, rara. SABATINI (1915) ne segnala la comparsa su informazioni indirette. Attualmente deve ritenersi specie migratrice, molto rara.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta l'osservazione di 1 ind. presso il laghetto di Lingua in XI negli anni '80 del XX secolo.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) ne osserva moltissime nel mese di X.1872 e 1873, frammiste a Calandrelle ed Allodole. AJOLA (1959) la considera "erratica", frammista nel passo autunnale con le Allodole. Osservazioni inedite: 20-21.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS). A proposito di questa specie MASSA & LA MANTIA (2010) hanno messo in evidenza una recente rarefazione nel territorio nazionale; di conseguenza, l'osservazione di individui migratori rappresenta un evento sempre più raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, piuttosto scarsa, ma presente anche in inverno. Mancano osservazioni recenti; cfr. MASSA & LA MANTIA (2010).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, MOLTONI (1973) la considera specie non comune di passo e riporta osservazioni in III e V, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice irregolare. Mancano osservazioni recenti; cfr. MASSA & LA MANTIA (2010).

LAMPEDUSA. Citata da CALCARA (1847) e SOMMIER (1906-1908), CORSO & MISC (2013) riportano 5 ind. nella zona aeroportuale in X.2012. Cfr. MASSA & LA MANTIA (2010).

LAMPIONE. 1 ind. il 7.XI.1969 (MOLTONI, 1970).

Calandrella *Calandrella brachydactyla brachydactyla* (Leisler, 1814) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,46 (Fig. 61)

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice nei due passi.

LIPARI. SABATINI (1915) la considera migratrice primaverile e riporta la cattura di 1 ind.

l'11.IV.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 2.IV.1966 e la notizia della cattura di 2 ind. avvenuta il mese successivo.

VULCANO. Osservazioni inedite: 22.IV.2007: 1 ind. al Piano (AC, PLC). Migratrice, piuttosto rara.

STROMBOLI. MOLTONI (1960) attribuisce dubitativamente a questa specie 1 ind. osservato il 29.VIII.1959.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) ne osserva moltissime in X.1872 e X.1873, insieme con Calandre ed Allodole, AJOLA (1959) la considera "di passo regolare". Attualmente è migratrice e nidificante estiva; una piccola popolazione infatti nidifica nell'isola in una ristretta zona nei pressi del "Gorgo Salato" e riparte per l'Africa in autunno. È probabile che la nidificazione della specie sia sfuggita in passato.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare e nidificante, abbastanza numerosa. Tuttora è estiva nidificante (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008).

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare e nidificante, poco numerosa. È ancora estiva nidificante (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008), sebbene scarsa.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo primaverile regolare fino ai primi di VI. Osservazioni inedite: 24.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM); 26.VII.1984: alcuni ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM); 6.X.2001: un gruppo di 12 ind. (RI); V.2008: inanellato 1 ind. (RI). Migratrice, abbastanza rara nell'isola, probabilmente in passato nidificante.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) osserva 440 ind. in IV, FOSCHI (1968) l'osserva in VIII e IX, MOLTONI (1954, 1973) la considera di passo ed estiva, abbastanza frequente (osservazioni in III, VI e VII), CAMBI & CAMBI (1977) osservano pochi ind. tra IV e V, IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante, CORSO *et al.* (2012) ritengono che la popolazione nidificante nell'isola possa appartenere alla ssp. *rubiginosa* (Fromholz, 1913) e la considerano migratrice regolare e nidificante. Osservazioni inedite: 9.VI.1983: alcuni ind. a punta Fram e numerosi ind. all'aeroporto (TLM); 15.VI.1990: osservate all'aeroporto (TLM); 24.III.2014, 26.V.2014 e 23.VI.2014: alcuni ind. (TLM). È specie in diminuzione e le popolazioni migratrici e nidificanti sono in recente declino (MASSA & LA MANTIA, 2010).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la riporta come estiva nidificante (osservazioni in IV, V e VII). CORSO *et al.* (2012) ritengono che la popolazione nidificante nell'isola possa appartenere alla ssp. *rubiginosa* (Fromholz, 1913); tuttavia, sulla base della colorazione del piumaggio, l'individuo catturato e inanellato a Lampedusa durante le campagne d'inanellamento e quelli catturati a Linosa e Lampedusa da MOLTONI (1970) e conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Milano sono ascrivibili alla ssp. *brachydactyla* (EC). Osservazioni inedite: 9-13.V.1976: varie piccole colonie nidificanti (BM); 21.IV.2008: alcuni ind. in canto di fronte all'aeroporto (LeLa, TLM); 20.V.2009: nido con 3 pulli ai margini dell'aeroporto (BM, LeLa, TLM). È specie in diminuzione e le popolazioni migratrici e nidificanti sono in recente declino (MASSA & LA MANTIA, 2010).

LINOSA. MOLTONI (1970) la riporta come estiva nidificante e ne osserva un notevole numero in III, IV, V e VI. Attualmente è specie migratrice ed una modesta popolazione nidifica nella zona della Mannarazza.

Cappellaccia *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,16

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice rara nei due passi. Attualmente è da ritenersi un migratore irregolare, molto raro nelle Eolie.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta poche osservazioni presso il laghetto di Lingua tra IV e V.

FILICUDI. 1 ind. il 16.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. STEINBACHER (1955) scrive di averla vista isolata nel III.1953. Osservazioni inedite: 11.IV.2015: 1 ind (GC). È da ritenersi un migratore irregolare o erratico dalla Sicilia, molto raro.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) segnalano la nidificazione e la ritengono specie stazionaria, comunissima. LO VALVO & MASSA (2000b) citano 1 es. del 15.I.1903 (coll. Whitaker). Attualmente è specie sedentaria, abbastanza comune nel settore nord-occidentale dell'isola.

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la riportano come stazionaria nidificante, scarsa e localizzata nella sella centrale. Attualmente è sedentaria nell'isola, con una piccola popolazione.

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) la osserva tra l'11 e il 17 X.1955, MOLTONI (1954, 1973) la considera specie non comune di passo e forse eccezionalmente nidificante, avendone osservato 1 ind. juv. il 20.VI.1954, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice irregolare. Attualmente è da ritenersi specie migratrice irregolare, molto rara nell'isola.

Tottavilla *Lullula arborea arborea* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,22

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) cita la cattura di 1 ind. il 10.I.1912 e la ritiene sedentaria ma poco comune. MOLTONI & FRUGIS (1967) la ritengono probabilmente stazionaria e riportano osservazioni (fino a 6 ind. contemporaneamente) effettuate il 29.XI. e tra l'1 e il 7.XII.1965, il 13.III, il 7.IV, il 28.V, l'1.VI e il 5.VI, il 20.X, l'11 e il 17.XII.1966. Attualmente è da considerarsi migratrice e svernante.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ricordano osservazioni effettuate il 3 e il 6.XII.1965. GIORDANO (2003) la osserva nel periodo invernale.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate l'1.IV, il 29.V, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 19.X e il 16.XII.1966.

USTICA. Citata da STEINBACHER (1955). Pur essendo specie frequentemente frammista alle allodole durante la migrazione autunnale, non è riportata da AJOLA (1959) nè vi sono reperti usticesi museali. Osservazioni inedite: 30.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 12.III.2015: 1 ind. (RI, ALi). Attualmente si deve considerare migratrice, piuttosto rara.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano migratrice regolare, comune nelle Egadi; il dato era riferito a Favignana (BM), ove attualmente è specie migratrice, poco frequente.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo, non comune, e riporta osservazioni in XI e XII, CORSO *et al.* (2012) la ritengono accidentale. È migratrice, probabilmente irregolare.

LINOSA. Osservata da MOLTONI (1970) in X e XI. È migratrice, probabilmente irregolare.

Allodola *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,08

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) è un migratore abbondante nei due passi. MOLTONI & FRUGIS (1967) la ritengono migratrice e in minima parte stazionaria. Attualmente è specie migratrice, in diminuzione, come in gran parte dell'areale (cfr. MASSA & LA MANTIA, 2010).

LIPARI. Dubitativamente stazionaria a Lipari secondo SABATINI (1913), che in seguito (SABATINI, 1915) la ritiene migratrice abbondante nella seconda metà di X e all'inizio di III, ma anche svernante e, forse, in piccola parte stanziale; l'autore ricorda anche una cattura il 20.X.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni e/o catture effettuate il 29.XI, il 5.XII e il 7.XII.1965 (fino a 15 ind. contemporaneamente), il 9-13 e il 20.III, il 2-8.IV, il 13-20.X (fino a 60 ind. contemporaneamente), l'11 e il 15.XII.1966 e ancora il 12.I.1967.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 3.XII.1965, il 12.III, il 4.IV, il 14.X.1966 e il 9.I.1967, soprattutto nella zona di Lingua. GIORDANO (2003) la ritiene migratrice regolare e saltuariamente svernante.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano l'1.IV, il 13.X, il 16.X e il 17.XII.1966. Osservazioni inedite: 2.III.2007: 3 ind. in località Piano (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 6.IV, il 19.X e il 16.XII.1966.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) ne osserva moltissime nell'X.1872 e nell'X.1873, frammiste a Calandrelle e Calandre, STEINBACHER (1955) osserva alla fine del III.1953 numerosi stormi in migrazione in mare tra Palermo e l'isola, AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, abbondante

in autunno". Attualmente è migratrice, in diminuzione, in passato molto più frequente (cfr. MASSA & LA MANTIA, 2010).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comune in X e in III, parzialmente svernante. Attualmente è un migratore, in diminuzione.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 7-8.X.2001: alcuni ind. in transito (RI); 12.X.2003: alcuni ind. in transito (RI).

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) ne osserva parecchi ind. in IV, MOLTONI (1973) la considera di passo e svernante, abbastanza frequente, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice regolare. Attualmente è un migratore regolare, soprattutto in autunno, in diminuzione.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in I, III, IV, X e XI e la ritiene di passo e invernale. Osservazioni inedite: 21.II.2004: diversi ind. (LeLa, TLM); 9.I.2010: diversi ind. (LeLa, TLM); 5.II.2010: gruppi anche di c. 70 insieme (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 18.XI.2011: diversi ind. (LeLa, TLM); 17-18.X.2014: alcuni ind. (TLM); 30.I.2014: 5 ind. (BM, LeLa, TLM); 11-12.III.2015: alcuni ind. (LeLa, TLM). Attualmente è specie di passo e invernale, in diminuzione.

LINOSA. Citata da SOMMIER (1906-1908) e osservata da MOLTONI (1970) in I, III, V, X e XI. Attualmente è specie migratrice discretamente frequente in IX-XI, in diminuzione (cfr. anche MASSA & LA MANTIA, 2010).

Fam. Hirundinidae

Topino *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,03

Nota. I costumi sociali e le preferenze per il substrato porterebbero a escludere la nidificazione del Topino nelle coste rocciose di Panarea, supposta da MOLTONI & PIROVANO (1980). Tuttavia, la descrizione di SPALLANZANI (1792), alquanto dettagliata, suggerisce l'eventualità che alcune zone costiere delle isole caratterizzate dalla dominanza di substrati tufacei possano effettivamente avere ospitato, almeno in passato, piccoli nuclei della specie. Questa specie non è inclusa tra le nidificanti in Sicilia (IENTILE & MASSA, 2008).

LIPARI. Nidificante secondo SPALLANZANI (1792), migratore e nidificante, secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che ne osservano 1 ind. il 28.V, 3+1+1+3 ind. il 3.VI e 1 ind. il 4.VI.1966. BORG (1973) cita 4 ind. il 22-23.IV.1973. Attualmente è un migratore, poco frequente.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni presso il laghetto di Lingua in IV e tra IX e X.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1+3-4 ind. il 30.V.1966, frammisti a Rondini e Balestrucci.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 3.VI.1966. Osservazioni inedite: V.2008: 2 ind. nei pressi della Grotta del Bue Marino (DB).

PANAREA. Migratore e nidificante secondo MOLTONI & PIROVANO (1980), che ne osservano 1 ind. l'1.X e 1 ind. il 3.X.1979. IAPICHINO & MASSA (1989) ritengono inattendibile la supposta nidificazione.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, molto scarso". Migratore, abbastanza frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, scarso.

MARETTIMO. Migratore, poco frequente. Osservazioni inedite: 24-28.IV.1984: 6 ind. (FLV, GLV, TLM).

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) lo osserva in V, STEINFATT (1931) in IV, MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, ALLEGRI (2000) lo osserva il 16.VI.2000, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migra-

tore regolare. Osservazioni inedite: 16.VI.1983: 1 ind. (TLM); 10-18.X.2013: alcuni ind. (DL, EBa); 23.VIII.2015: alcuni ind. al lago di Veneri (AL, TLM). Migratore, poco frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Osservazioni inedite: 22.II.2004: 2 ind. (LeLa, TLM); 20-21.IV.2008: molti ind. (LeLa, TLM). Migratore, poco frequente.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V e X.

Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,22

EOLIE. MOLTONI & FRUGIS (1967) ritengono che la segnalazione di “rondini” che compaiono durante la stagione invernale, riportata da SPALLANZANI (1792), debba essere riferita a questa specie. IAPICCHINO & MASSA (1989) la ritengono svernante. CORSO (2005) la considera svernante regolare.

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 18.I.1911 e la ritiene frequente e abbondante in inverno, forse parzialmente sedentaria. GIORDANO (2003) riporta 6-7 ind. osservati tra IX e X. Osservazioni inedite: gruppi di 5-40 ind. in diverse località durante il periodo compreso tra XII e III, osservati regolarmente durante l'ultimo decennio (PLC).

SALINA. CORSO (2005) stima una presenza di 10-35 ind. per inverno tra il 1999 e il 2003. Osservazioni inedite: II.2007: 3-4 ind. nel versante Sud-Est di Monte Fossa delle Felci (PLC); 2007 e 2008: alcuni ind. in periodo riproduttivo (PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

VULCANO. CORSO (2005) riporta 1 cp. su parete rocciosa osservata nel III.2002, attribuita con dubbio a un caso di riproduzione o a una migrazione pre-riproduttiva. Osservazioni inedite: 2.III.2007: 30 ind. in località Piano (PLC); 22.IV.2007: c. 10 ind. su parete nell'area del cratere (AC, PLC).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 4-5+15-20 ind. il 17.X.1966. Osservazioni inedite: estate 2007: 2 cp. nidificanti a Cala Junco (AC, PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

USTICA. Osservazioni inedite: 14.III.2015: 2 ind. (RI, ALi).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, raramente invernale, scarsa nelle Egadi; il dato è riferito all'isola di Favignana (BM). Osservazioni inedite: 15.V.2014: 2 ind. (DD, SSu).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta osservazioni in I, II, X e XII, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice irregolare.

Rondine *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,35

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice nei due passi. MOLTONI & FRUGIS (1967) la ritengono di passo e nidificante con qualche rara coppia. Attualmente è specie migratrice, comune.

LIPARI. SPALLANZANI (1792) la ritiene nidificante e osserva un centinaio di ind. sopra il Castello il 14.X.1788. SABATINI (1915) riporta una cattura senza indicazioni di data. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano diversi ind. (fino a 15 contemporaneamente) il 30-31.III, il 2-7.IV, il 28.V, il 2.VI, il 1.IX, il 13-20.X.1966 e ricordano altre osservazioni nella prima decade di XI. Osservata da BORG (1973) il 22-23.IV.1973. Osservazioni inedite: regolari osservazioni nei due passi durante l'ultimo decennio (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. il 4.IV, il 2.VI e il 14.X.1966. GIORDANO (2003) riporta osservazioni durante le migrazioni ma ne esclude la nidificazione.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. l'1.IV, il 29.V e il 16.X.1966.

STROMBOLI. SPALLANZANI (1792) ne osserva 3 ind. i primi di X.1788, MOLTONI (1960) alcuni ind. il 28-29.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 30-31.V e il 27.VIII. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 3.III.2012: 2 ind. (FG, PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano fino a 6 ind. il 6.IV e il 3.VI.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 17.X.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) riportano diversi ind. (fino a un centinaio contemporaneamente) tra il 24.IX e il 3.X.1979.

USTICA. Molti ind. osservati da STEINBACHER (1955) nel III.1953, riuniti per trascorrere la notte. AJOLA (1959) la considera “di passo regolare, comunissima ed in aumento”. Ricatture: 1 ind. inanellato in Olanda il 18.VIII.2000 è stato ricatturato il 28.IV.2001; 1 ind. inanellato in Norvegia il 29.VIII.2000 è stato ricatturato il 9.V.2001; 1 ind. inanellato in Spagna il 12.X.1999 è stato ricatturato il 9.V.2001; 1 ind. inanellato in Germania il 30.VIII.2003 è stato ricatturato il 27.IV.2004 (CUTI & CANALE, 2014). Migratore, molto frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comune in primavera, casuale in estate e di transito regolare tra VIII e X.

FAVIGNANA. ALLEGRI (2000) osserva alcuni ind. intenti a raccogliere fanghiglia il 9.VI.1995 e la ritiene nidificante. IENTILE & MASSA (2008) confermano questo status dalla fine degli anni '90 del XX secolo. Attualmente è presente una discreta popolazione nidificante in espansione, che ha recentemente colonizzato anche l'isolotto di Formica (29.V.2012: alcune coppie; BM, TLM). È molto comune durante le migrazioni.

LEVANZO. Migratrice, molto comune in primavera e autunno.

MARETTIMO. Ricatture: 1 ind. inanellato il 18.VIII.2004 nel lago di Ripa Sottile (Rieti) è stato ricatturato il 23.X.2004 (CUTI & CANALE, 2014). Osservazioni inedite in date inusuali: 17-18.VI.1983: 3+1 ind. (TLM); 9.VI.2015: 1 ind. entra ripetutamente nelle case del Faro facendo sospettare la nidificazione, alcuni ind. in paese (AL, TLM). È specie frequente durante le migrazioni, probabilmente recente immigrato come nidificante.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) riporta osservazioni in VIII e IX, MOLTONI (1954, 1973) la considera di passo e probabilmente nidificante, avendola osservata in VI e VII, osservata il 20.VI.2000 da ALLEGRI (2000), CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice e nidificante irregolare. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 13.XI.1993: 1 ind. (TLM); 25.VI.1998: 1 nucleo familiare di 5 ind. (hanno nidificato?) (TLM); 1.VI.2001: alcuni ind. (TLM); 18.VII.2013: alcuni ind. (TLM). È specie frequente durante le migrazioni e probabilmente nidificante irregolare.

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) ne osserva parecchi ind., sia in primavera, sia in estate-autunno. Osservazioni inedite in periodo non usuale: dal 1997 diversi individui in periodo riproduttivo sono stati visti entrare per tutta la stagione in uno dei “Sette Palazzi”; nel VI.2010 sono stati osservati 4 nidi con piccoli (LeLa, TLM); 22.VII.2010: 1 ind. (BM, LeLa, TLM). È specie migratrice, molto comune, immigrata di recente come nidificante, talora è stata osservata anche nei mesi invernali (21.II.2012: EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM).

LINOSA. Citata da CALCARA (1846) e da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la ritiene comune, talora numerosa durante le migrazioni. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 27.VI.1992: qualche ind. in transito (BM); 16.VI.2003: 1 ind. (BM, RLD); 14.VI.2013: 1 ind. (AL, TLM, SLC, SS); 15.VII.2013: 3 ind. in transito all'imbrunire (BM); 12.VIII.2014: qualche ind. in transito nel pomeriggio e all'imbrunire in località Mannarazza (BM).

LAMPIONE. MOLTONI (1970) ne osserva alcuni ind. il 30.IV.1967.

Balestruccio *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,35

EOLIE. Migratore secondo SPALLANZANI (1792) e PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). MOLTONI & FRUGIS (1967) ritengono che qualche coppia sia nidificante, ma lo riportano principalmente come migratore. Attualmente è un migratore, frequente e ha colonizzato Lipari e Salina come nidificante; è specie in espansione in tutta la Sicilia (IENTILE & MASSA, 2008).

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 10.IV.1911 e lo ritiene di passo primaverile-autunnale ed estivo. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano diverse osservazioni (fino a 20 ind. contemporaneamente) effettuate il 30.III, il 4-8.IV, il 28-31.V, l'1-4.VI, il 31.VIII e il 17-18.X.1966. Osservato da BORG (1973) il 22-23.IV.1973. Osservazioni inedite: nidificante con almeno 120-150 cp. nell'abitato principale durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 2.VI.1966. GIORDANO (2003) ne esclude la nidificazione. Osservazioni inedite: VI.2007: 8 cp. nidificanti a S. Marina (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 2-3 ind. il 29.V e 2 ind. il 31.VIII.1966. STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 3+20 ind. il 30.V.1966. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 3.III.2012: 3+5 ind. (FG, PLC).

FILICUDI. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): VI.2011: 3 ind. (PLC).

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) ne osservano fino a 3 ind. contemporaneamente tra il 24.IX e il 3.X.1979.

USTICA. Secondo STEINBACHER (1955) è abbondante, in transito nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, abbondante ed in aumento". Migratore, molto frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune tra III e V e in IX-X. Osservazioni inedite: 9.VII.2012: trovato nidificante nel paese (TLM). Attualmente è un migratore, comune, recente immigrato come nidificante.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune tra III e V e in IX-X. Attualmente è un migratore, comune.

MARETTIMO. È specie frequente durante le migrazioni. Osservazioni inedite in periodo non usuale: 18.VI.1995: 1 ind. (TLM).

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) lo osserva in IV-V, STEINFATT (1931) lo segnala in IV, STEINBACHER (1956) in X, MOLTONI (1973) lo ritiene comune, di passo e lo osserva anche in VI, ALLEGRI (2000) lo osserva il 16.VI.2000, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare e nidificante irregolare. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 25.VI.1998: alcuni ind. su Monte Gibele (TLM); 1.VI.2001: alcuni ind. (TLM); 5.II.2011: 20 ind. al Lago di Venere (TLM). Questi ultimi individui potrebbero avere svernato in Tunisia. È specie frequente durante le migrazioni, alcune cp. nidificano da pochi anni nel centro abitato di Pantelleria (osservate il 10.V.2012 e il 25-26.V.2014; TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo considera comune di passo e lo osserva in III, IV e V. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 22.II.2004: circa 15 ind. (TLM, LeLa); 6.VI.2008: alcuni ind. (BM, LeLa, TLM); 9.I.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 7.II.2010: 5 ind. alla spiaggia dei Conigli (LeLa); 24.VII.2010: 1 ind. (BM, LeLa, TLM). È specie comune durante le migrazioni, talora invernale.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene comune di passo in III, IV, V e X. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 27.VI.1992: 1 ind. juv. (BM).

LAMPIONE. MOLTONI (1970) ne osserva una decina il 30.IV.1967.

Rondine rossiccia *Cecropis daurica* (Laxmann, 1769) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,08 (Fig. 62)

LIPARI. 4-5 ind. osservati durante l'estate 2005 (PLC in IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: VII.2006: 1 cp. nidificante nel serbatoio idrico in località Monte Sant'Angelo (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta l'osservazione di 1 ind. in IV senza ulteriori indicazioni.

FILICUDI. 1 cp. nidificante all'interno di un'abitazione nel 2006 (AC, AmR, PLC in IENTILE & MASSA, 2008).

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) riportano l'osservazione di 2 ind. il 27.IX.1979.

USTICA. Osservazioni inedite: 22.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (RI); 3.V.2000: 1

ind. (GSN); 9.V.2000: 1 ind. (GSN); 28.IV.2001: 1 ind. frammisto a Rondini e Balestrucci sopra l'Azienda Longo (BM); 28.IV.2002: 5 ind. (BM, LC); 5.V.2002: 1 ind. zona Tramontana; 28.IV.2003: 1 ind., stessa località (GuR); 21-22.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 26.IV.2004: 3 ind. (BM); 27.IV.2004: 1 ind. (AnM, BM, EC, GiG, GuR, VF); 29.IV.2004: 1 ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 1.V.2004: alcuni ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 4.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 9.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 7.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB); 12.V.2011: 1 ind. (AG); nel periodo 2000-2013 inannellati 15 ind. in primavera. Migratore, abbastanza frequente, in aumento negli ultimi anni.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 15 e 30.IV.2004: singoli ind. (RI).

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare. Osservazioni inedite: 1.VI.2001: 1 ind. (TLM); 4.IV.2004: 3 ind. (GSN2); 10.IV.2004: 1 ind. (GSN2); 11.V.2011: alcuni ind. (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva il 29.IV.1967 e l'8.V.1968. Osservazioni inedite: 27.IV.1996: 2 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. Citata da CALCARA (1846), MOLTONI (1970) osserva 1 ind. il 27.IV.1967. Osservazioni inedite: 25-26.IV.1986: 6-7 ind. (BM); 23.IV.2007: 1 ind. (BM, LS); 28.IV.2007: 10 ind. (LS). Migratrice, piuttosto scarsa (cfr. anche Tab. 3).

Fam. Motacillidae

Calandro maggiore *Anthus richardi* Vieillot, 1818 (Fig. 63)

USTICA. DODERLEIN (1872) cattura alcuni ind. nel IX.1872, 1 ind. fotografato il 19.X.2013 (M. Benazzi in NICOLI, 2014; NICOLI *et al.*, 2014). Specie piuttosto rara in Sicilia, perlopiù autunnale.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) ne osservano 1 ind. nel IX.1970.

MARETTIMO. STEINBACHER (1955) ne osserva molti ind. il 4-5.X.1955, SORCI *et al.* (1973) 4+1 ind. il 7.VI.71 e 1 ind. l'8.VI.71.

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) ne osserva alcuni ind. tra l'11 e il 17.X.1955, considerato accidentale da CORSO *et al.* (2012).

LAMPEDUSA. 1 ind. il 29.X.2007 (H. Larsson in SIGHELE, 2008), 1-2 il 30-31.X.2008 (AC, OJ in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 2 ind. il 17.X.2009 (AC in NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2010b), 1 ind. il 10.XI.2013 (G. Assandri *et al.* in NICOLI, 2014; NICOLI *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: 5.II.2010: 2 ind. nel tratto di costa antistante l'Isola dei Conigli (RI). Si può ritenere di passo regolare, raro.

LINOSA. 1 ind. osservato il 28.X.2011 (OJ in NICOLI *et al.*, 2012), 1 ind. il 31.X.2013, l'8.XI.2013, il 16.XI.2013 e il 18-26.XI.2013 (MISC in NICOLI *et al.*, 2014).

Calandro *Anthus campestris* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,35

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) di rara comparsa invernale. Attualmente è un migratore, non molto frequente.

LIPARI. Migratore poco abbondante secondo SABATINI (1915), che ricorda la cattura di 1 ind. il 14.IX.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 2, il 4 e l'8.IV.1966.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni tra III e IV e in IX.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 2 ind. il 29.VIII.1966.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, abbondante". Osservazioni inedite: 24.IV.1994: 3 ind. (BM); 22.IV.2000: 2 ind. nella zona di Tramontana (RI); 4-11.V.2000: alcuni in transito (GSN); 28.IV.2002: 1 ind. (BM). Migratore, non molto frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune in IV-V e IX-X. Attualmente è un migratore, non molto frequente.

LEVANZO: SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune in IV-V e IX-X. Osservazioni inedite: 9.VII.2012: 1 ind. (TLM).

MARETTIMO. Ritenuto probabile nidificante da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e ALLEGRI (2000), ma non confermato da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 17.VI.1983: 3 ind. in canto (TLM); 18.VI.1995: alcuni ind. al Semaforo (TLM); 4.X.2001: 1 ind. (RI); 2.V.2004: 1 ind. (RI). Attualmente è un migratore, poco frequente, probabilmente nidificante irregolare.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1954, 1973) lo considera di passo e probabilmente nidificante (sulla base di un'osservazione effettuata il 7.VII.1954), CAMBI & CAMBI (1977) osservano alcuni ind. tra IV e V, CORSO *et al.* (2012) lo considera migratore regolare e nidificante. Osservazioni inedite: 15.IX.1990: alcuni ind. (TLM); 21.III.2012: 1 ind. lungo la costa (TLM); 24.III.2014: 1 ind. (TLM). È un migratore, poco frequente.

LAMPEDUSA. Osservato da MOLTONI (1970) in V. Osservazioni inedite: 11.V.1976: 2 ind. (BM); 16.IV.2007: 1 ind. (LeLa, MVi, TLM); 9.V.2010: 3 ind. (RI); cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti. Attualmente è specie migratrice, scarsa.

LINOSA. Osservato in IV, V, X e XI da MOLTONI (1970), che lo considera di passo. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: alcuni ind. (BM, MLV); 19.V.2009: 1 ind. (BM, TLM). Attualmente è un migratore, piuttosto scarso.

Prispolone indiano *Anthus hodgsoni hodgsoni* (Richmond, 1907) e ssp. *yunnanensis* Uchida et Kuroda, 1916

FILICUDI. 1 ind. il 20.X.2012 (AC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c; VIGANÒ *et al.*, 2014).

PELAGIE. 8 ind. osservati tra l'11.X e il 2.XI.2013 (NICOLI, 2014).

LAMPEDUSA. 1 ind. il 30-31.X.2011, 1 ind. il 14.XI.2011 (attribuito alla ssp. *yunnanensis*), 1 ind. il 15.XI.2011 (AC, OJ in NICOLI *et al.*, 2012; omologati dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2013; VIGANÒ *et al.*, 2014), 1 ind. il 28.X.2012 (AC in NICOLI *et al.*, 2013; CORSO & MISC, 2013; NICOLI, 2013c), 1 ind. l'11.X.2013 (AC in NICOLI *et al.*, 2014), 3 ind. il 4-6.XI.2013 (M. Fedi in NICOLI, 2014; VIGANÒ *et al.*, 2014). È stato segnalato 23 volte in Italia (VIGANÒ *et al.*, 2014).

LINOSA. 1 ind. il 30.X.2010 (NICOLI, 2011; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2012; VIGANÒ *et al.*, 2014), 1 ind. il 2-11.XI.2012 (MISC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 3 ind. il 16.X.2013, 1 ind. il 21.X.2013, 2+1 ind. il 22.X.2013, 1 ind. il 2.XI.2013 (NICOLI *et al.*, 2014; VIGANÒ *et al.*, 2014).

Prispolone *Anthus trivialis trivialis* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio il 3.IV.1966 e alcune osservazioni effettuate il 28.XI.1965, il 31.III e il 3-8.IV.1966. Attualmente deve considerarsi specie migratrice, abbastanza frequente.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 3.XII.1965 e il 3.IV.1966. GIORDANO (2003) riporta alcune osservazioni e lo considera migratore regolare e possibile svernante. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: c. 10 ind. nel laghetto di Lingua e 3 ind. in località Pollara (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IV.1966. Osservazioni inedite: II-III.2007: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (PLC); 22.IV.2007: 7 ind., stessa località (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 6.IV.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) osservano 2 ind. il 2.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, non abbondante, più numeroso in primavera". Migratore, abbastanza frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, comune.

MARETTIMO. Migratore, abbastanza frequente; cfr. anche Tab. 3.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1973) lo considera di passo e talora invernale (osservazioni in I e anche in III), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Attualmente è un migratore, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V e XI. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 22.II.2004: alcuni ind. (LeLa, TLM). Attualmente è specie frequente in primavera (IV-V) e tarda estate.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, IV e V. Attualmente è specie abbastanza frequente durante la migrazione primaverile (IV-V) e nella tarda estate.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) riporta l'osservazione di 1 ind. il 30.IV.1967.

Pispola *Anthus pratensis pratensis* Linnaeus, 1758

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) è migratore e svernante.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 maschio il 16.III.1912, MOLTONI & FRUGIS (1967) citano la cattura di 2 femmine il 30.XI e l'1.XII.1965 e di 1 maschio il 5.XII.1965 e riportano numerose osservazioni effettuate il 28-30.XI, l'1-7.XII.1965, il 9-13 e il 30-31.III, il 2-8.IV, il 15-20.X, il 10-18.XII.1966 e il 10-11.I.1967. Attualmente è un migratore e sverna in piccola quantità.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 3.XII.1965 e osservazioni effettuate il 2-3.XII.1965, il 12.III, il 4.IV, il 14.X, il 13.XII.1966 e il 9-10.I.1967. GIORDANO (2003) riporta osservazioni effettuate nel periodo invernale (tra IX e IV).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 10.III, il 1.IV, il 16.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. Osservazioni inedite: II-III.2007: diversi ind. in gruppi di c. 10-15 in località Piano (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) osserva 1 ind. il 25-28.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6-9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 6.IV, il 19.X e il 16.XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 17.X e il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) il 28.IX.1979.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, piuttosto scarsa", prevalentemente in autunno. Attualmente è migratrice e svernante, abbastanza frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comune, talora svernante.

MARETTIMO. Migratrice autunnale, poco frequente (cfr. Tab. 6).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) la considerano di passo e invernale. Attualmente è specie migratrice, abbastanza frequente soprattutto in autunno (ancora l'8.XI.2012 oss. gruppetti in migrazione, TLM), e svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in I, III, IV, X e XI e la ritiene di passo e svernante. Osservazioni inedite: 4.III.2002: diversi ind. (LeLa, TLM); 18.XI.2011: diversi ind. (LeLa, TLM); 18-19.III.2014: gruppi in migrazione (BM, LaLe, TLM); 11-12.III.2015: alcuni ind. (LeLa, TLM). Attualmente il suo status non è diverso, sverna in discreto numero nell'isola.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in I, III, IV e XI e la ritiene di passo e invernale. Il suo status non è cambiato.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) la osserva in IV e XI. Osservazioni inedite: 3.III.2002: 3 ind. (LeLa, TLM).

Pispola golarossa *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)

SALINA. GIORDANO (2003) riporta un'osservazione in IV presso il laghetto di Lingua, senza ulteriori indicazioni.

USTICA. Citati due ind. nell'autunno 1872 da DODERLEIN (1869-74). Osservazioni inedite:

24.IV.1994: qualche ind. (BM); 1.V.2000: 1 ind. udito (RI); 2.V.2000: udito il verso (GSN); 3-6.V.2000: pochi ind. (GSN); 3.V.2001: 1 ind. (FF e LC); 29.IV.2002: udito 1 ind. (LC); 4.V.2002: oss. 1 ind. (LP); 26.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR, AnM, VF); 20.IV.2005: 3 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 27.IV.2005: 1 ind. (GiR). Migratrice, poco frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, piuttosto scarsa.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 24.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 1.V.2004: 2 ind. (RI). Migratrice, piuttosto rara.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la segnala in IV, MOLTONI (1973) la considera di passo, non rara in IV-V, osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice regolare. Osservazioni inedite: 15.IX.1990: alcuni ind. al Lago di Venere (TLM); 15.VIII.1993: alcuni ind. stessa località (TLM). Migratrice, piuttosto rara.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in V, abbastanza frequente. È specie poco frequente, presente soprattutto in primavera.

LINOSA. MOLTONI (1970) la ritiene di passo e la osserva in IV-V. Osservazioni inedite: 4.IX.1981: 1 ind. (BM); 25-29.IV.1982: 2 ind. (BM, MLV). È specie piuttosto rara durante le migrazioni.

Spioncello *Anthus spinoletta spinoletta* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,05

EOLIE. Secondo MOLTONI & FRUGIS (1967) migratore e forse svernante. Attualmente è un migratore, raro.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 29.XI, l'1.XII.1965, il 13.III e il 30.VIII.1966.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 2.XII.1965.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 10.III.1966.

STROMBOLI. Osservazioni inedite: 11.III.2007: 1 ind. (PLC).

USTICA. Considerato raro da DODERLEIN (1869-74). Osservazioni inedite: 4.V.2001: 1 ind. (FF, LC). Migratore, raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, molto scarso nelle Egadi; il dato è riferito a Favignana (BM). Mancano dati recenti, ma la specie è piuttosto rara in Sicilia.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 20.X.2003: 1 ind. (RI).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo e talora invernale, CORSO *et al.* (2012) migratore e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 1.IV.2003: 5 ind. (GSN2); 9.XII.2011: alcuni ind. al Lago di Venere (TLM); 13.I.2012: alcuni ind. stessa località (TLM); 5.XII.2013: molti ind. stessa località (TLM); 10.II.2015 e 2.III.2015: 1 ind. leucistico, stessa località (TLM).

Cutrettola *Motacilla flava flava* Linnaeus, 1758, ssp. *beema* (Sykes, 1832), *cine-reocapilla* Savi, 1831, *feldegg* Michahelles, 1830, *flavissima* (Blyth, 1834), *iberiae* Hartert, 1921, *thunbergi* Billberg, 1828 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,19 (Fig. 64)

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice. CORSO (2005) la riporta come migratrice comune alle Eolie, anche con gruppi numerosi. È specie abbastanza frequente durante le migrazioni.

LIPARI. Migratrice primaverile poco abbondante secondo SABATINI (1915), che riporta la cattura di 1 ind. il 30.III.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. (fino a 14 contemporaneamente) il 7-8.IV, il 4.VI, il 20-30.VIII.1966.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6.IV, il 26.VIII e

il 14.X.1966, tutte in località Punta Lingua. GIORDANO (2003) riporta osservazioni tra III e IV e tra VIII e X.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano l'1.IV, il 29.VIII e il 12.X.1966, LO CASCIO (2012) riporta 5 ind. nel pantano dell'Istmo il 22.IV.2007.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 27-28.VIII.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 6.IV, il 3.VI e il 29.VIII.1966.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di una femmina il 23.VIII.1966 e osservazioni di stormi (fino a 30 ind.) il 22-24.VIII.1966.

PANAREA. ALLAVENA (1965) ne osserva 6-7 ind. il 20.VIII.1964, MOLTONI & FRUGIS (1967) 2 ind. il 25.VIII e il 17.X.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) la considerano di passo abbondante e ne osservano singoli ind. o stormi (fino a 10 ind.) tra il 27.IX e il 3.X.1979, sia nell'isola, sia sull'isolotto di Basiluzzo.

USTICA. STEINBACHER (1955) la cita come specie migratrice alla fine del III.1953, AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, abbondante". Migratrice, molto frequente, sia *flava*, sia *thunbergi*, meno *cinereocapilla* e *feldegg*, 1 *beema* l'1.V.2015 (LP, SR).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comune (sia *flava*, sia *thunbergi*, meno *cinereocapilla* e *feldegg*). È specie frequente durante le migrazioni.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, comune (*flava*, *thunbergi*, *cinereocapilla*, *feldegg*). Osservazioni inedite: 23-28.IV.1984: diversi ind. delle ssp. *cinereocapilla*, 1 ind. della ssp. *iberiae* (FLV, GLV, TLM). È specie frequente durante le migrazioni (cfr. Tab. 3 e 6).

PANTELLERIA. ssp. *flava*: STEINFATT (1931) la osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) in IX, MOLTONI (1973) la considera di passo, frequente, osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice regolare e dubitativamente nidificante. ssp. *iberiae*: MOLTONI (1973) la osserva in III. ssp. *thunbergi*: MOLTONI (1973) la considera di passo in III-IV, CAMBI & CAMBI (1977) la osservano in IV-V. ssp. *cinereocapilla*: FOSCHI (1968) ne trova parecchi ind. lungo le sponde del Lago di Venere, MOLTONI (1973) la ritiene comune di passo, sia in primavera, sia in estate-autunno, osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V. ssp. *feldegg*: secondo MOLTONI (1973) di passo non rara, osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V. Osservazioni inedite: 31.III.1994: diversi ind. al Lago di Venere (*feldegg* e *flava*) (TLM); 3.XII.2004: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 5.IV.2004: 1 ind. stessa località (*superciliaris*-type intergrade) (GSN2); 21.III.2012: diversi ind. stessa località (*feldegg* e *flava*) (TLM); 15.IV.2015: molti ind. stessa località (*flava* e *cinereocapilla*) (TLM); 24-27.VIII.2015: molti ind. stessa località (*flava*) (AL, TLM).

LAMPEDUSA. ssp. *flava*: MOLTONI (1970) la riporta molto comune durante le migrazioni (III e V); ssp. *thunbergi* e *feldegg*: MOLTONI (1970) le riporta in V. Le diverse sottospecie sono attualmente comuni soprattutto in primavera (III-V) e nella tarda estate (VIII-X), alle volte con gruppi di 50-100 ind.

LINOSA. ssp. *flava*: citata da CALCARA (1846) come *Motacilla Boarula*. MOLTONI (1970) la considera molto comune durante le migrazioni (IV, V e X). ssp. *thunbergi*: MOLTONI (1970) la riporta in IV e V. ssp. *flavissima*: MOLTONI (1970) cita 1 ind. il 27.IV.1967. ssp. *feldegg*: MOLTONI (1970) la osserva il 27.IV.1967 e il 6.V.1968. Le ssp. *flava*, *thunbergi* e *feldegg* sono attualmente abbastanza frequenti in primavera e nella tarda estate (cfr. Tab. 4).

LAMPIONE. ssp. *flava*: MOLTONI (1970) ne osserva alcune il 30.IV.1967. Osservazioni inedite: 26.VIII.2008: alcuni ind. (BM, LeLa, TLM); 31.VIII.2009: 1 ind. (BM, LeLa, TLM).

Cutrettola testagiaglia orientale *Motacilla citreola* Pallas, 1776 (Fig. 64)

MARETTIMO. 1 ind. il 23.IV.2011 (SBo in NICOLI *et al.*, 2012).

PANTELLERIA. 2 ind. al Lago di Venere il 15-16.V.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. il 5.VIII.2010 (CORSO *et al.*, 2012), 1 ind. il 3.IV.2013 (NICOLI, 2013b), 1 ind. il 6.IV.2015 (P. Ferrandes in NICOLI, 2015).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 19.VIII.2009: 1 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa).

LINOSA. 1 ind. il 25.X.2008 (AC, OJ, MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009).

Ballerina gialla *Motacilla cinerea cinerea* Tunstall, 1771 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,13

EOLIE. Migratrice secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Attualmente è migratrice, svernante e nidificante irregolare a Salina.

LIPARI. Svernante, meno abbondante della Ballerina bianca, secondo SABATINI (1915), che cita la cattura di 1 ind. 28.II.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano le catture di 2 ind., avvenute rispettivamente nell'inverno 1964 e nel II.1966, e numerose osservazioni effettuate tra il 27.XI.1965 e il 30.III.1966 e tra il 12.X.1966 e il 12.I.1967.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 2-6.XII.1965, il 12.III, il 14.X, il 13.XII.1966 e il 9-10.I.1967, prevalentemente presso il laghetto di Lingua. GIORDANO (2003) riporta osservazioni effettuate tra IX e III. Un caso di nidificazione negli anni 2000-2002 è stato osservato in località Lingua (LO CASCIO & NAVARRA, 2003; CORSO, 2005). Osservazioni inedite: 6.III.2007: 1 ind. nei pressi del laghetto di Lingua, dove non è stata però confermata la nidificazione (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 10.III, il 12-16.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. 2 ind. nel III.2007 e 1 ind. il 2.XI.2011 nel pantano dell'Istmo (LO CASCIO, 2012). Osservazioni inedite: 28.III.2015: 1 ind. nel pantano dell'Istmo (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 19.X e il 16.XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 17.X.1966.

USTICA. Osservazioni inedite: 8-9.X.1977: alcuni ind. (BM); 24-28.II.2001: 1 ind. (FLV); 4.XI.2001: 1 ind. in Contrada Tramontana (RI); 11.X.2003: 1 ind. (RLD); 24.X.2003: alcuni ind. (FDL); 4-6.X.2004: qualche ind. (VC). Migratrice, poco frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, comune.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 4.X.2001: 2 ind. (RI). È specie di transito, poco frequente.

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) la osserva in X, MOLTONI (1973) la considera di passo e parzialmente invernale, comune, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice regolare e parzialmente svernante. Osservazioni inedite: 2.IV.1994 alcuni ind. (TLM); 3.XII.2004 1 ind. (TLM); 13.II.2006: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 18.X.2011: 1 ind. nell'invaso artificiale (TLM); 10-18.X.2013: 1 ind. al Lago di Venere (DL, EBa, TLM); 27.VIII.2005: 1 ind. (AL, TLM). È specie migratrice, poco frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la riporta in I, III, X e XI. Osservazioni inedite: 9.I.2010: 1 ind. (LeLa, TLM); 18.XI.2011: 2 ind. (TLM, LeLa); 21.II.2012: 1 ind. nel porto (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM). Attualmente è meno frequente della Ballerina bianca *Motacilla alba*.

LINOSA. Citata da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) la riporta in I, III, X e XI. Attualmente è meno comune della Ballerina bianca *Motacilla alba* durante i mesi invernali.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) osserva 1 ind. il 7.XI.1969.

Ballerina bianca *Motacilla alba alba* Linnaeus, 1758 e ssp. *yarrellii* Gould, 1837 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,13

EOLIE. Migratrice regolare secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), svernante abbondante secondo SABATINI (1915). Attualmente è migratrice e svernante, più frequente della Ballerina gialla *Motacilla cinerea*, e nidificante irregolare a Salina.

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 16.III.1912. Migratrice regolare e svernante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano numerose osservazioni tra il 27.XI.1965 e il 4.IV.1966 e tra il 15.X.1966 e il 12.I.1967. Osservazioni inedite: numerosi ind. svernanti regolarmente osservati in diverse località dell'isola (soprattutto luoghi antropizzati) durante l'ultimo decennio (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 2-6.XII.1965, il 12.III, 4.IV, 14.X e 13.XII.1966 e il 9-10.I.1967, prevalentemente presso il laghetto di Lingua. GIOR-

DANO (2003) riporta alcune osservazioni tra IX e IV. LO CASCIO & NAVARRA (2003) e CORSO (2005) segnalano 1 cp. nidificante a Punta Lingua negli anni 2000-2002; quest'ultimo autore riporta inoltre l'osservazione di 1 maschio della ssp. *yarrellii* nella stessa località nel I.2003. Osservazioni inedite: confermata la nidificazione di 1 cp. a Punta Lingua nel 2007 e nel 2008 (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 10.III, l'1.IV, il 16.X (relative a uno stormo di 15 ind.), il 17.XII.1966, e l'11.I.1967. LO CASCIO (2012) segnala numerosi ind. nel pantano dell'Istmo nel III.2007.

STROMBOLI. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) tra il 6 e il 9.I.1967. Osservazioni inedite: IX.2002: 10 ind. in migrazione a Strombolicchio (PLC).

FILICUDI. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 6.IV e il 14-16.XII.1966.

PANAREA. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 17.X.1966 e da MOLTONI & PIROVANO (1980) il 27 e il 30.IX.1979. Osservazioni inedite: IX.2003: 6-7 ind. in migrazione a Lisca Bianca (PLC).

USTICA. Osservata da STEINBACHER (1955). AJOLA (1959) la considera "di passo e invernale, comune". Osservazioni inedite: 27-28.II.1980: 8 ind. (BM); 9-10.III.1985: alcuni ind. (FLV); 26-27.X.1985: alcuni ind. (FLV); 27.XII.1989: alcune (TLM); 18.XI.1990 e 9.XII.1990: alcuni ind. (TLM); 12.I.1991: alcuni ind. (TLM); 12-16.XI.1993: molti ind. (TLM); 24-28.II.2001: pochi ind. (FLV); 27-28.X.2001: numerose (MS); 2.XI.2001: molti ind. (RI); 15.II.2003: 1 ind. (EC); 8.III.2003: 2 ind. al Gorgo S. Bartolichio (EC); 25.III.2003: 1 ind. al Gorgo S. Bartolichio (EC); 1.V.2003: 1 ind. in zona Tramontana (GuR); 11-14.X.2003: diversi ind. (RLD); 24.X.2003: alcuni ind. (FDL); 13-14.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 23-24.X.2004: parecchi ind. (BM). Migratrice e svernante, abbastanza frequente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare e invernale. Attualmente è migratrice e svernante, poco frequente.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare e invernale.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 3.X.2005: 1 ind. (LIPU); 7.X.2005: alcuni ind. (LIPU); 1.I.2011: 1 ind. (RI). Migratrice e svernante, non molto frequente (cfr. anche Tab. 6).

PANTELLERIA. Rinvenuta da STEINFATT (1931) in IV, da STEINBACHER (1956) in X, da FOSCHI (1968) in IX, MOLTONI (1973) la considera di passo e invernale, abbastanza comune, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare e nidificante irregolare. È una delle specie di Passeriformi svernanti più comuni a Pantelleria; spesso segue le macchine che lavorano il suolo ma anche gli animali al pascolo per nutrirsi (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la rinviene in I, III, X e XI e la ritiene migratrice e svernante. Attualmente il suo status non è cambiato ed è abbastanza frequente durante l'inverno.

LINOSA. Citata da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) la osserva in I, III, X e XI. Attualmente è specie migratrice e invernale.

LAMPIONE. 1 ind. il 7.XI.1969 (MOLTONI, 1970). Osservazioni inedite: 31.VIII.2009: 1 ind. (BM, LeLe, TLM).

Fam. Troglodytidae

Scricciolo *Troglodytes troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,62

EOLIE. IAPICHINO & MASSA (1989) lo indicano genericamente come nidificante nell'arcipelago. CORSO (2005) osserva che gli individui delle popolazioni eoliane, in particolare di quella di Stromboli, mostrano un piumaggio più scuro rispetto a quelli siciliani.

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) lo ritiene nidificante comune negli ambienti di macchia e riporta la cattura di 1 es. il 19.III.1912, oltre a misure rilevate su altri sei. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne

confermano la nidificazione, riportando numerose osservazioni effettuate in diverse località e durante l'intero arco dell'anno. BORG (1973) lo osserva il 22-23.IV.1973. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: confermato come nidificante in diverse località dell'isola durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate tra il 2.XII.1965 e il 9.I.1967 in diverse località. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: numerosi ind. osservati regolarmente a Monte Fossa delle Felci durante gli ultimi anni in diversi periodi (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate tra l'1.IV.1966 e l'11.I.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Si conferma la sua presenza come specie sedentaria.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 30-31.V, il 28.VIII.1966 e il 6-8.I.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 19.X e il 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Viene confermato il suo status.

ALICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 23-24.VIII.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Si conferma il suo status.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 17.X e il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) lo ritengono nidificante, riportando alcune osservazioni effettuate tra il 24.IX e il 3.X.1979. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Attualmente deve considerarsi specie sedentaria.

USTICA. GIAMBONA (1971) cita l'osservazione di 1 ind. il 10.III.1959. Presumibilmente deve ritenersi erratico.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo osservano e lo ritengono erratico. Ha colonizzato l'isola, ove nidifica dalla fine degli anni '80 del XX secolo (IAPICHINO & MASSA, 1989; LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008); attualmente è discretamente diffuso nelle zone più fresche dell'isola.

LEVANZO. Elencato da SORCI *et al.* (1973). Non osservato di recente.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano 1 ind. trovato morto il 20.IX.71. Ha colonizzato l'isola come nidificante alla fine degli anni '90 del XX secolo (IENTILE & MASSA, 2008); il primo nido è stato rinvenuto il 21.IV.1996 (PH). Attualmente è piuttosto frequente nei versanti più freschi dell'isola.

PANTELLERIA. Riportato per notizie indirette da MOLTONI (1973). Osservazioni inedite: 12.XI.1993: 1 ind. su Montagna Grande (TLM). In considerazione della distanza dell'isola dalla terraferma e delle piccole dimensioni di questo uccello generalmente sedentario, questa osservazione risulta molto interessante.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo cita genericamente per notizie indirette, successivamente non confermate.

Fam. Prunellidae

Passera scopaiola *Prunella modularis modularis* Linnaeus, 1758

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 19.III.1912 e la considera svernante. Svernante abbondante e migratore secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano la cattura di 1 es. il 30.XI.1965 e numerose osservazioni effettuate in diverse località dell'isola tra il 27.XI.1965 e il

31.III.1966 e tra il 10.XII.1966 e il 12.I.1967. Osservazioni inedite: numerose, molte relative a ind. in canto, effettuate durante i mesi invernali in diverse località dell'isola (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 2-6.XII.1965, in III, il 4.IV, il 13.XII.1966 e il 9-10.I.1967. GIORDANO (2003) conferma l'osservazione della specie nel periodo invernale. Osservazioni inedite: X-XI.2009: alcuni ind. in canto (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 10.III, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. Osservazioni inedite: numerose, molte relative a ind. in canto, effettuate durante i mesi invernali in diverse località dell'isola (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6-9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 14-16.XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 12.XII.1966.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "invernale, scarsa". Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: alcuni ind. (FLV); 26-27.X.1985: alcuni ind. (FLV); 18.XI.1990: molti ind. (TLM); 9.XII.1990: pochi ind. (TLM); 27-28.X.2001: singoli ind. (MS); 2.XI.2001: molti ind. (RI); 4.XI.2001: molti ind. alla Falconiera (RI); 22-25.X.2003: alcuni ind. (FDL). Migratrice e svernante, abbastanza frequente, soprattutto in autunno. Cfr. "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, scarsa. Non si hanno informazioni recenti, ma è presumibile che sia migratrice regolare.

MARETTIMO. Migratrice regolare, soprattutto in autunno. Cfr. "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo e invernale (tra XI e III), CORSO *et al.* (2012) migratrice e svernante. Osservazioni inedite: 1-3.II.2010: numerosi gruppetti (TLM); 3.I.2012: 1 ind. morto per le esalazioni di CO₂ al lago di Venere (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 6.II.2010: 1 ind. (BM, JB, LeLa, TLM, RI). Migratrice, non comune (cfr. anche Tab. 7).

LINOSA. MOLTONI (1970) osserva qualche ind. nel I.1969. Attualmente è migratrice, non comune (cfr. anche Tab. 7).

Sordone *Prunella collaris collaris* (Scopoli, 1769) – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,05

USTICA. DODERLEIN (1869-74) cita la presenza di diversi ind. nel XI.1871 e nell'autunno 1872. ORLANDO (1967) riporta altri reperti più recenti, sempre del mese di XI. Osservazioni inedite: 28.III.2015: 1 ind. (GC). Probabilmente migratore irregolare, piuttosto raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di un gruppetto di 7 ind. nel XII.1966.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 12.X.2007: 2 ind. nella cima di Pizzo Falcone (RI).

Fam. Turdidae

Usignolo d'Africa *Cercotrichas galactotes* (Temminck, 1820) (Fig. 65)

FILICUDI. 1 ind. il 5.X.2000 (CORSO, 2005).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) riporta un'osservazione il 5.V.1971, CAMBI & CAMBI (1977) osservano 1 ind. il 2.V.1976. Considerato probabilmente quasi regolare da IAPICHINO & MASSA (1989); NICOLI *et al.* (2009), NICOLI (2009) e CORSO *et al.* (2012) segnalano 2 ind. il 22.IV.2009 e il 23.IV.2009.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) riporta 4 ind. tra l'1 e il 3.V.1967, IAPICHINO & MASSA (1989) lo considerano probabilmente quasi regolare. Osservazioni inedite: 1.V.2011: 1 ind. (EP, ML, MT); nella primavera 2011 inanellati 2 ind. Probabilmente è un migratore regolare in primavera.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo segnala il 5.V.1967 e il 5.V.1968. Segnalato anche da LA MANTIA *et al.* (2002) sulla base di osservazioni più recenti. 1 ind. il 2.V.2008 (L. Marocchi, P. Casali in RUGGIERI & NICOLI, 2009). Osservazioni inedite: 23.IV.1983: 1 ind. (BM); 26.IV.1986: 1 ind. (BM); 10.V.2001: 1 ind. (GM); 10.V.2007: 1 ind. (EC, NC). Attualmente è da considerarsi un migratore regolare in primavera.

Pettirosso *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,08

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) è migratore e svernante. CORSO (2005) riporta un imponente passaggio verificatosi nell'autunno 2004, con contingenti di 500-1500 ind. al giorno nel settore settentrionale costiero della Sicilia (Eolie e Ustica comprese). Osservazioni inedite: svernamento osservato con regolarità in questi ultimi anni in tutte le isole (PLC).

LIPARI. Svernante abbondante secondo SABATINI (1915), che ricorda la cattura di 1 femmina il 26.III.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono migratore e svernante e riportano numerose osservazioni effettuate tra il 25.XI.1965 e l'8.IV.1966 e tra il 12.X.1966 e l'11.I.1967, in diverse località dell'isola.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località tra il 2.XII.1965 e il 4.IV.1966 e tra il 14.X.1966 e il 10.I.1967. GIORDANO (2003) lo considera svernante comune. DELAUGERRE *et al.* (2012) rinvennero 1 ind. tra le prede del Falco della regina sull'isolotto di Scoglio Faraglione nell'X.2011.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IV, l'1.IX, il 13-16.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 6-9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano numeroso il 6.IV, il 19.X e il 16.XII.1966.

ALICUDI. Osservazioni inedite: II.2010: numerosi ind. svernanti (FG, PLC).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano numeroso il 17.X e il 12.XII.1966. Osservato con regolarità da MOLTONI & PIROVANO (1980) tra il 24.IX e il 3.X.1979.

USTICA. Osservato abbondante tra i lentischi da STEINBACHER (1955) nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, comune". Reperti: 5.XI.1972: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato il 10.X.2013 è stato ripreso a Ponza (LT) il 20.III.2015. Migratore e svernante, comune, abbondante in alcuni giorni di X, fluttuante nei diversi anni. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale, molto comune. Attualmente è un migratore e svernante, comune.

MARETTIMO. Migratore e svernante, molto comune. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, STEINBACHER (1956) riporta osservazioni in X e il 15.X.1955 ne vede arrivare sulla costa (provenienti dalla Sicilia) alcuni tanto spossati da poter prenderli con le mani, MOLTONI (1973) lo considera di passo e invernale, comune, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore, svernante e nidificante (con dubbio). Attualmente è specie migratrice e svernante, comune, qualche coppia può nidificare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo trova comune tra X e III. Migratore e svernante, abbastanza frequente.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo trova comunissimo tra X e III. Migratore e svernante, abbastanza frequente.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.XI.1969. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

Usignolo *Luscinia megarynchos megarhynchos* Brehm, 1831 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,30

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) è migratore raro. MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane. È un migratore, poco comune e in diminuzione.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni di alcuni ind. (visti o uditi) il 5-8.IV e il 31.VIII.1966. Osservazioni inedite: V-VI.2009, V.2010, V.2011: alcuni ind. uditi in canto (SJ).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. il 4.IV.1966.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 es. il 29.VIII.1966 e l'osservazione di alcuni ind. il 4.IV e il 29-31.VIII.1966.

FILICUDI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 es. il 20.IV.1912 e lo ritiene di passo primaverile, scarso. MOLTONI & FRUGIS (1967) l'osservano il 6.IV.1966.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) l'osservano il 23.VIII.1966. Osservazioni inedite: IV-V.2015: udito 1 ind. in canto (SJ).

USTICA. Osservato da STEINBACHER (1955) nel III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, più comune in aprile-maggio, in grande diminuzione". Osservazioni inedite: 1.V.1985: alcuni ind. (FLV); 24.IV.1994: qualche ind. (BM); 22.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (RI); 1-7.V.2000: alcuni ind. (GSN); 15.IV.2004: alcuni ind. (BM); 26.IV.2004: diversi ind. (BM). Migratore, soprattutto primaverile, poco frequente, in diminuzione.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso.

MARETTIMO. È poco frequente durante le migrazioni, soprattutto quella primaverile, in diminuzione.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) ne osserva qualcuno in IV, MOLTONI (1973) lo considera di passo, ma riporta solo un'osservazione in IV, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore e dubitativamente nidificante. Migra regolarmente, ma è in diminuzione.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva pochi ind. in IV e V. In diminuzione durante le migrazioni.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva pochi ind. in IV e V. È migratore regolare, in diminuzione.

Pettazzurro *Luscinia svecica svecica* (Linnaeus, 1758) e ssp. *cyanecula* (Meisner, 1804)

EOLIE. COSTA (1857) cita la comparsa autunnale nell'arcipelago; l'origine del dato è tuttavia incerta. Non è stato confermato successivamente, sebbene il suo transito sia verosimile.

USTICA. GIAMBONA (1971) cita la cattura di 1 ind. Nel 2003, 2010 e 2012 inanellati 4 ind. in autunno; probabilmente si trattava di *cyanecula*, ma l'attribuzione sottospecifica va effettuata su individui maschi adulti, preferibilmente in primavera. È specie poco frequente durante le migrazioni in Sicilia.

FAVIGNANA. ssp. *cyanecula*: SORCI *et al.* (1973) riportano 1 ind. nel V.1965 e 1 ind. nel IX.1969.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 1 ind. il 20.IX.1971. Osservazioni inedite: 19.X.2005: 1 ind. (RI); nel 2001 e nel 2003 inanellati 4 ind. in autunno.

PANTELLERIA. ssp. *cyanecula*: STEINFATT (1931) riporta l'osservazione di 1 ind. l'11.IV.1931, MOLTONI (1973) osserva 1 maschio il 15.III.1970 al Lago di Venere, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore irregolare. Osservazioni inedite: 17.IX.1990: 1 ind. inanellato (FLV).

Codazzurro *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773)

LINOSA. 1 ind. osservato il 21.X.2007 (H. Larsson; omologato dalla COI: cfr. BRICHETTI *et al.*, 2008; SIGHELE, 2007); inoltre 1 juv. oss. il 5-6.XI.2010 (A. Corso & MISC in NICOLI *et al.*, 2011; NICOLI, 2011), 1 ind. il 22.X.2013 (MISC in NICOLI, 2014). In Italia oggi è specie di transito irregolare, nelle isole circumsiciliane è da ritenersi accidentale.

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochrurus gibraltariensis* Gmelin, 1789 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,05

EOLIE. MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina. Osservazioni inedite: svernante regolare confermato nel corso dell'ultimo decennio in tutte le isole (PLC).

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 femmina il 10.I.1912 e lo ritiene svernante, poco abbondante. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 28.XI.1965 e alcune osservazioni effettuate tra questa data e il 2.IV.1966 e tra l'11.XII.1966 e il 12.I.1967.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 3-6.XII.1965, il 12.III.1966 e il 9.I.1967. GIORDANO (2003) lo osserva in II, III e XI.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. l'1.IV, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni il 7-9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) l'osservano il 16.XII.1966.

ALICUDI. Osservazioni inedite: II.2010: numerosi ind. svernanti (FG, PLC). Migratore e svernante.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) citano 2 ind. l'1.X.1979 a Basiluzzo.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, più scarso del Codirosso". Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: alcuni ind. (FLV); 26-27.X.1985: alcuni ind. (FLV); 27.XII.1989: 2 ind. (TLM); 18.XI.1990: alcuni ind. (TLM); 12.I.1991: alcuni ind. (TLM); 24-28.II.2001: alcuni ind. (FLV); 15.IV.2001: 1 ind. maschio allo Spalmatore (BM); 18.IV-12.V.2001: inanellato 1 ind.; 27-28.X.2001: abbastanza frequente (MS); 2.XI.2001: molti ind. (RI); 4.XI.2001: molti ind. alla Falconiera (RI); 15.II.2003: 15 ind. oss. mentre si nutrivano dei frutti di *Pistacia lentiscus* (EC); 9.III.2003: 1 ind. (EC); 26.III.2003: 5 ind. (EC); 23-25.X.2003: alcuni ind. (FDL, GDG); 15.X.2010: 1 ind. (RI). Migratore, abbastanza frequente, soprattutto in autunno; pochi individui svernano e ripartono entro il mese di IV.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso. Attualmente è migratore e svernante.

MARETTIMO. È specie abbastanza frequente in autunno e svernante.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e svernante. Ricatture: 1 ind. inanellato da juv. a Borken (Germania) il 9.VI.1930 e ricatturato il 4.XI.1930 (MOLTONI, 1973).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo considera di passo e invernale tra XI e IV. Osservazioni inedite: 7.X.2012: 1 ind. possibile ibrido *Phoenicurus phoenicurus* x *P. ochrurus* è stato catturato, fotografato e inanellato (ML, NC). Migratore regolare, poco frequente; sverna.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene di passo e invernale, tra XI e III. Osservazioni inedite: 24.IV.2007: 1 ind. (BM, LS). Migratore regolare, poco frequente; sverna.

LAMPIONE. 1 ind. il 7.XI.1967 (MOLTONI, 1970).

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,03

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) è migratore, più abbondante nel passo autunnale.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 3.IV.1966 e osservazioni effettuate il 3-8.IV e il 18-20.X.1966. BORG (1973) lo osserva il 22-23.IV.1973.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 3 maschi il 4.IV.1966.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 2 femmine l'1.IV.1966.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) rinvennero la mummia di 1 femmina, morta tra IV e V.1966.

FILICUDI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 femmina il 22.IV.1912 e lo ritiene di passo autunnale e primaverile, poco abbondante, MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 6.IV.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) osservano diversi ind. in migrazione tra il 26.IX e il 3.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare, scarso”. Attualmente è un migratore, frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune.

MARETTIMO. È abbastanza frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1973) lo considera di passo, abbastanza frequente, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare. Attualmente è un migratore, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo trova frequente in III, IV, V e X. Osservazioni inedite: 4.III.2002 (data molto precoce): osservati diversi ind. (LeLa, TLM); 26.VIII.2008: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 7.X.2012: 1 ind. possibile ibrido *Phoenicurus phoenicurus* x *P. ochruros* è stato catturato, fotografato e inanellato (ML, NC). Migratore, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo trova frequente in III, IV e V. Migratore, abbastanza frequente.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 30.IV.1967. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

Codirosso algerino *Phoenicurus moussieri* (Olphe-Galliard, 1852)

LAMPEDUSA. 1 ind. il 27.II.1987 (omologato dalla COI: cfr. BRICHETTI *et al.*, 1987; LO VERDE, 1987), 1 ind. il 24.IV.2001 (TLM; homologato dalla COI: cfr. BRICHETTI *et al.*, 2002), 1 ind. il 2.I.2008 al Vallone Imbriacole (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009; homologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2009).

LINOSA. 1 ind. il 24-29.X.2009 (G. Prola; homologato dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2010; NICOLI, 2010b). 1 ind. inanellato il 7.X.2010 e 1 ind. oss. il 9.XI.2011 (EC; AC in NICOLI *et al.*, 2012; homologati dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2013). Nelle isole Pelagie è probabilmente un migratore irregolare, raro.

Stiaccino *Saxicola rubetra rubetra* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

EOLIE. SABATINI (1915) lo ritiene abbondante in ogni isola.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 30.XI, 1 ind. il 4.XII.1965 e di un numero imprecisato il 19.X.1966.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 2.XII.1965. GIORDANO (2003) lo osserva presso il laghetto di Lingua in II, IV e V. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 5 ind. nel laghetto di Lingua (PLC).

FILICUDI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 20.IV.1912, MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 1 ind. il 6.IV.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) osservano 1 ind. a Basiluzzo l'1.X.1979 e 1+1 ind. il 2.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare, numeroso, soprattutto in aprile-maggio, in diminuzione”. Ricatture: 1 ind. catturato ad Ustica ed inanellato il 30.IV.2000 e ripreso a Ventotene (Isole Pontine) il giorno successivo (1.V.2000); 1 ind. inanellato a Ustica il 28.IV.2006 e ripreso a Ventotene il 3.V.2006 (CUTI & CANALE, 2014). Migratore, molto frequente in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in primavera e autunno. Osservazioni inedite: 23.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM). Il suo status non è cambiato.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in primavera e autunno. Il suo status non è cambiato.

MARETTIMO. È molto frequente durante la migrazione primaverile, meno in quella autunnale. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1973) lo considera di passo e ritiene che qualche individuo si possa rinvenire anche in inverno (1 ind. in I), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare. Attualmente è molto frequente in primavera, meno in estate-autunno.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo riporta in III, IV e V. Osservazioni inedite (al di fuori del normale periodo di migrazione): 8.I.2008: 2 ind. (LeLa, TLM); 19-20.I.2009: 1 ind. (LeLa, TLM); 9.III.2010: 3 ind. (LeLa). Migratore, molto frequente in primavera, raramente invernale. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo riporta in III, IV e V. Migratore, molto frequente in primavera.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 30.IV.1967.

Saltimpalo *Saxicola torquatus* Linnaeus, 1766 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,38

Nota. La sistematica del gruppo dei Saltimpali è ancora piuttosto incerta; oggi alcune sottospecie sono da alcuni autori ritenute specie valide. Nell'impossibilità di affrontare uno studio morfologico ampio, abbiamo preferito definire il taxon semplicemente *Saxicola torquatus*.

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore e svernante. Secondo SABATINI (1915) di passo autunnale e svernante, scarso. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano migratore e svernante, forse anche nidificante. IAPICHINO & MASSA (1989) lo indicano genericamente come nidificante nell'arcipelago a partire dagli anni '80 del XX secolo. CORSO (2005) lo ritiene nidificante.

LIPARI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 20.X.1912, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcuni ind. osservati il 30.XI-1.XII.1965, l'11-13.III, il 6.IV, il 1.VI, il 15-20.X, l'11-18.XII.1966 e l'11.I.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 4.III.2007: 1 ind. in località Monte Chirica (AC, PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 2.XII.1965, il 14.X, il 13.XII.1966 e il 9.I.1967. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), IENTILE & MASSA (2008) lo considerano nidificante. GIORDANO (2003) lo riporta come nidificante da metà degli anni '80 del XX secolo. 1 ind. predato dal Falco della regina nell'isolotto di Scoglio Faraglione nell'X.2011 (DELAUGERRE *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 6.III.2007: c. 20 ind. nel laghetto di Lingua (AC, PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 25.VIII, il 13-16.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo considerano nidificante. Osservazioni inedite: 2.III.2007: 2+2 ind. nel pantano dell'Istmo; 7.III.2007: 10 ind., stessa località (PLC). Non ci sono prove recenti di nidificazione.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 7.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. il 19.X e il 16.XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 17.X e il 12.XII.1966.

USTICA. Osservato da STEINBACHER (1955) alla fine di III.1953. AJOLA (1959) lo considera “di

passo regolare da settembre in poi". Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: 1 ind. (FLV); 26-27.X.1985: alcuni ind. (FLV); 27.XII.1989: una coppia (TLM); 24-28.II.2001: alcuni ind. (FLV); 18.IV-12.V.2001: alcuni ind.; 2.XI.2001: molti ind. (RI); 20.IV.2002: 1 ind. (FLV); 7.V.2002: 1 ind. maschio (RI); 15.II.2003: 1 ind. (EC); 8.III.2003: 3 ind. al Gorgo Salato (EC); 21-24.X.2003: alcuni ind. (FDL); 25.X.2003: 1 ind. al Gorgo Salato (BM); 26.X.2003: 1 ind. in località Tramontana (BM); 23-24.X.2004: 2 ind. (BM); 23.IV.2005: alcuni ind. (GiR). Migratore e svernante, discretamente frequente, soprattutto in autunno.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune.

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) lo ritiene nidificante, SORCI *et al.* (1973) lo considerano migratore regolare, comune.

LEVANZO. Migratore, poco comune.

MARETTIMO. È abbastanza comune in autunno. Cfr. anche Tab. 6.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo e invernale, abbastanza comune, secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore e parzialmente svernante. È frequente in autunno.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo considera di passo e invernale tra X e III. Cfr. anche Tab. 7.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo considera di passo e invernale tra X e III; 1 ind. juv. oss. il 27.X.2009 e attribuito al taxon *maurus* (Pallas, 1773) (AC, I. Maiorano in NICOLI *et al.*, 2009). È un migratore discretamente frequente tra X e III.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) ne osserva diversi il 7.XI.1969.

Culbiano isabellino *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)

ALICUDI. MASSA *et al.* (1977) riportano l'osservazione di 1 ind. il 4.X.1977. Il dato è ripreso da IAPICHINO & MASSA (1989) e CORSO (1999, 2005).

USTICA. Osservazioni inedite: 17.III.2015: almeno 4 ind. in c.da Tramontana (RI, ALi).

MARETTIMO. 1 ind. osservato il 10.IX.2004 (U. Fusini, G. Leoni in RUGGIERI, 2004; MELLONE *et al.*, 2005).

PANTELLERIA. 1 ind. il 18.III.2012 (CORSO *et al.*, 2012), 1 ind. il 22.II.2014 (P. Fernandes in NICOLI, 2014b).

LAMPEDUSA. 5 ind. il 20-30.III.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009). Osservazioni inedite: 1.IX.2009: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 18-19.III.2014: almeno 3 ind. (BM, TLM). Probabilmente è di transito regolare all'inizio della primavera.

LINOSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002), in riferimento ad 1 ind. inanellato nell'IV.1983 (BM, MLV). 1 ind. il 6.V.2006 (RUGGIERI & SIGHELE, 2007), 1 ind. il 20-21.X.2008 (M Azzolini, AC, OJ, MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. il 15.IX.2009 (A. Rivola in NICOLI *et al.*, 2009).

Culbiano *Oenanthe oenanthe oenanthe* Linnaeus, 1758 e ssp. *leucorhoa* (Gmelin, 1789) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,22**

EOLIE. Citato per l'arcipelago senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. SABATINI (1915) lo ritiene abbondante durante i due passi migratori e cita la cattura di 1 maschio il 12.IV.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 maschi, rispettivamente il 31.III e il 30.VIII.1966, e l'osservazione di singoli ind. o piccoli gruppi il 31.III, il 2-8.IV, il 4.VI, il 24-31.VIII e il 15.X.1966. Osservazioni inedite: numerosi ind., sia solitari sia in piccoli gruppi, regolarmente osservati durante entrambi i passi negli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 4.IV.1966. GIORDANO (2003) lo osserva ripetutamente in III, IV, IX e X.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 es. il 29.VIII.1966 e altre osservazioni effettuate l'1.IV e il 13.X.1966.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 28.VIII.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6.IV e il 29.VIII.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) ne osservano 1 ind. il 28.IX e 4 ind. l'1.X.1979.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo trova frequente in autunno. STEINBACHER (1955) cita una "enorme massa di uccelli di passaggio" nel III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, numeroso". Attualmente è un migratore, abbastanza frequente soprattutto in primavera.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, molto comune in III-IV e V e VIII-IX. Il suo status non è cambiato.

MARETTIMO. Osservazioni in periodo non usuale: 18.VI.1995: 1 ind. (TLM). Di transito regolare sia in primavera che in autunno.

PANTELLERIA. ssp. *oenanthe*: STEINFATT (1931) lo osserva in IV, STEINBACHER (1956) lo osserva tra l'11 e il 17.X (in particolare il 17), FOSCHI (1968) lo trova numerosissimo tra la fine di VIII e l'inizio di IX, MOLTONI (1973) lo considera di passo, comune sia in primavera che in autunno, LA MANTIA (2005) lo considera nidificante, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore. Ricatture: 1 ind. inanellato da juv. presso Budapest il 23.VI.1925 e ricatturato il 14.XI.1925. ssp. *leucorhoa*: FOSCHI (1968) cita un maschio catturato alla fine di VIII.1966, MOLTONI (1973) osserva 1 maschio il 28.VIII.1971. È specie comune durante le migrazioni (III-V e VIII-IX, talora tardivo: 1.VI.2001: 1 ind.; TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo considera abbastanza frequente in III, IV, V, X e XI. Osservazioni inedite non usuali: ssp. *oenanthe*: 25-28.X.1980: migrazione inusualmente consistente (BM); 6.X.2013: 1 ind. albino (LeLa); ssp. *leucorhoa*: 22.II.2004: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, IV, V, X e XI, abbastanza frequente. Riportato da LA MANTIA *et al.* (2002). ssp. *leucorhoa*: MOLTONI (1970) riporta la cattura di 1 ind. il 4.V.1967. Osservazioni inedite: 24.IV.1986: 1 ind. (*leucorhoa*) (BM, FLV).

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.XI.1969.

Monachella *Oenanthe hispanica hispanica* Linnaeus, 1758 e ssp. *melanoleuca* (Guldenstadt, 1775) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,05

EOLIE. MASSA (1981) la elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio il 3.IV.1966 e osservazioni effettuate tra la stessa data e l'8.IV e il 30-31.VIII.1966. Osservata il 22-23.IV.1973 da BORG (1973).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 4.IV.1966. GIORDANO (2003) la segnala in IV presso il laghetto di Lingua. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 1 ind. riferibile alla ssp. *hispanica* in località Pollara (AC, PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 29.VIII.1966 e l'osservazione di altri ind. frammisti a Culbianchi nella stessa data e il 13.X.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6.IV e il 29.VIII.1966, CORSO (2005) osserva 2 maschi nell'X.2000.

USTICA. Qualche ind. osservato da STEINBACHER (1955). AJOLA (1959) considera la ssp. *hispanica* "di passo regolare, molto scarsa", la ssp. *melanoleuca* "di passo non regolare, scarsa". Osservazioni inedite: 24.IV.1994: 1 ind. (ssp. *melanoleuca*) (BM); 1.V.2000: 1 ind. sulla rupe Falconiera (RI); 20.IV-1.V.2003: alcuni ind. (NC, GuR); 23.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 25.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR); 26.IV.2004: 1 ind. (BM, GiG, GuR); 2.V.2004: 1 ind. (EC, LA, LS, NC); 7.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 16-18.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS); 26.IV.2005: 1 ind. (GiR). Migratrice, poco frequente.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) ritengono che la ssp. *hispanica* sia di passo regolare, abbastanza frequente e la ssp. *melanoleuca* più frequente della precedente.

FAVIGNANA. STEINBACHER (1955) la osserva in III e ritiene che possa nidificare. Anche KRAMPITZ (1957) ne osserva alcuni individui il 25-26.IV, ritenendo che potessero riprodursi, ma l'osservazione in III-IV è da riferirsi a individui migratori. Osservazioni inedite: 23.IV.1984: 3 ind. (*hispanica* e *melanoleuca*) (FLV, GLV, TLM).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 23-27.IV.1984: alcuni ind. (*hispanica* e *melanoleuca*) (FLV, GLV, TLM); 6-13.X.2014: 1 ind. (MP). Di transito sia primaverile che autunnale, piuttosto scarsa.

PANTELLERIA. ssp. *hispanica*: STEINFATT (1931) la osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1973) la considera di passo, meno comune dell'altra sottospecie, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice. ssp. *melanoleuca*: segnalata da STEINFATT (1931) in IV, MOLTONI (1973) la ritiene di passo, più comune della precedente sottospecie. Osservazioni inedite: 31.III.1994: 1 ind. (*melanoleuca*) (TLM).

LAMPEDUSA. ssp. *hispanica*: citata da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: ssp. *hispanica*: 26-28.IV.96: 1 ind. (LeLa, TLM); 26.III.1997: 1 ind. (LeLa, TLM). Poco frequente durante le migrazioni.

LINOSA. ssp. *hispanica*: MOLTONI (1970) ne incontra qualcuna in IV-V. ssp. *melanoleuca*: MOLTONI (1970) la riporta in IV e V. Osservazioni inedite: ssp. *hispanica*: 19.V.2009: 1 ind. (BM, TLM). Poco frequente durante le migrazioni.

Monachella del deserto *Oenanthe deserti* (Temminck, 1825)

SALINA. CORSO (2005) riferisce dubitativamente a questa specie l'osservazione di 1 ind. il 12.VIII.2000.

MARETTIMO. 1 ind. maschio l'1.V.2013 (R. Hobbs in NICOLI *et al.*, 2014).

PANTELLERIA. 1 ind. il 2.XII.2011 (CORSO *et al.*, 2012). Accidentale.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: II.1998: 1 ind. in sosta per una settimana a cala Grecale (LeLa).

LINOSA. Citata da LA MANTIA *et al.* (2002); il dato si riferisce ad un'osservazione del 7.IX.1981 alla Mannarazza; 1 femmina oss. tra il 6 e il 12.XI.2010 (A. Corso & MISC in NICOLI *et al.*, 2011; NICOLI, 2011).

Monachella nera *Oenanthe leucura* Gmelin, 1789

LIPARI. NAGY (1912) riporta l'osservazione di 2 ind. il 9.VI.1911. Il dato è ripreso da DI CARLO (1973) e da IAPICHINO & MASSA (1989).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. l'11.I.1967. Il dato è ripreso da DI CARLO (1973) e da IAPICHINO & MASSA (1989).

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 1 ind. in primavera da parte di Franz Krapp.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano le osservazioni nel V.1968 da parte di F. Krapp e del 7.VI.1971 a Punta Libeccio; la nidificazione non è stata mai confermata. 1 ind. osservato il 3.IX.2010 (G. Speranza in NICOLI *et al.*, 2011) è stato omologato dalla COI (JANNI & FRACASSO, 2012). Attualmente è da considerarsi specie accidentale.

PANTELLERIA. 1 ind. maschio il 24.IV.2009 (AC in NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2009; CORSO *et al.*, 2012). Accidentale.

Monachella testabianca *Oenanthe leucopyga* C.L.Brehm, 1855

MARETTIMO. 1 ind. tra il 30.IV e il 2.V.2013 (GC in NICOLI, 2013; omologato dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2015). Specie accidentale in Italia, ben distribuita in Nord Africa ed in Medio Oriente; probabilmente gli individui che giungono in Italia provengono dal Nord Africa.

Codirossone *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1766) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,13**

EOLIE. Riportata senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). È specie verosimilmente migratrice anche attraverso le Eolie, come nelle altre isole, ma mancano osservazioni recenti.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo irregolare, in evidente diminuzione”. Reperti: 21.IX.1960 e 2.XI.1974: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 10.V.2000: 2 ind. sulla Rupe della Falconiera (LC e GF); 18.IV.2004: 1 ind. (SM, RF, SC); 20.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA. KRAMPITZ (1957) lo osserva in IV, SORCI *et al.* (1973) riportano l’osservazione di 3 ind. alla fine di III. Migratore, poco frequente.

MARETTIMO. KRAPP (1970) lo osserva in III. Osservazioni inedite: 6-13.X.2014: 1 ind. (MP). Migratore, raro nell’isola.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) lo rinviene in VIII, MOLTONI (1973) lo considera di passo e riporta un’osservazione in IV, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore.

LAMPEDUSA. Citato da LA MANTIA *et al.* (2002). Osservazioni inedite: 23.IV.2001: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva 2 ind. l’11 e il 17.X.1967. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 1 ind. (BM, MLV).

Passero solitario *Monticola solitarius* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,92**

EOLIE. Stazionario secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). CORSO (2005) ritiene che le massime densità di popolazione a livello regionale si riscontrino nell’arcipelago. Osservazioni inedite: numerose osservazioni in tutte le isole in tutti i mesi dell’anno (PLC).

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) riporta la cattura di 1 maschio il 28.III.1912 insieme a quella di altri 5 ind., senza ulteriori indicazioni, e lo ritiene nidificante abbondante. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano un’osservazione del 12.VII.1928, la cattura di 1 juv. l’11.I.1967 e numerose osservazioni effettuate durante l’intero arco dell’anno e in diverse località dell’isola, accertandone la nidificazione. Osservato il 22-23.IV.1973 da BORG (1973). MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo considerano nidificante.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne accertano la nidificazione e riportano numerose osservazioni effettuate durante l’intero arco dell’anno e in diverse località dell’isola. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). GIORDANO (2003) lo ritiene comune e cita la nidificazione anche a Monte Fossa delle Felci (900 m s.l.m.). CORSO (2005) riporta almeno 35-40 cp. nidificanti e inusuali concentrazioni in X-XI, che attribuisce a gruppi di ind. in migrazione (oltre che ad assembramenti di gruppi familiari in periodo post-riproduttivo).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 3.III, l’1.IV, il 29.V, il 25-29.VIII, l’1.IX, il 16.X, il 17.XII.1966 e l’11.I.1967. MASSA & DI PALMA (1988) lo ritengono nidificante. Probabile nidificante secondo MASSA (1985). Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). CORSO (2005) sottolinea la sua abbondanza.

STROMBOLI. Osservato da MOLTONI (1960) il 22-29.VIII.1959. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 30-31.V, il 27-28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967. MASSA & DI PALMA (1988) lo ritengono nidificante. Probabile nidificante secondo MASSA (1985). Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 6.IV, il 3.VI, il 29.VIII, il 19.X e il 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993)

e IENTILE & MASSA (2008). CORSO (2005) lo ritiene molto abbondante e osserva inusuali concentrazioni in X-XI, che attribuisce a gruppi di ind. in migrazione (oltre che ad assembramenti di gruppi familiari in periodo post-riproduttivo).

ALICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 22-24.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). CORSO (2005) osserva inusuali concentrazioni in X-XI, che attribuisce a gruppi di ind. in migrazione (oltre che ad assembramenti di gruppi familiari in periodo post-riproduttivo).

PANAREA. MOLTONI (1960) lo osserva il 26.VIII.1959. ALLAVENA (1965) riporta osservazioni effettuate il 12-22.VIII.1964. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 25.VIII, il 17.X e il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo incontrano regolarmente tra il 24.IX e il 3.X.1979. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). CORSO (2005) lo ritiene molto abbondante.

USTICA. STEINBACHER (1955) ne osserva diversi ind. alla fine di III.1953, AJOLA (1959) lo considera "stazionario lungo le scogliere inaccessibili". Reperti: 13.IX.1950: 1 es. (Museo Reg. Terasini). Attualmente è sedentario, abbastanza frequente; la locale popolazione consta complessivamente di c. 20 cp.

FAVIGNANA. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) stazionario, comune. Attualmente è ancora molto diffuso.

LEVANZO. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) stazionario, più comune che nelle altre Egadi. Attualmente è stazionario, comune e diffuso in tutta l'isola.

MARETTIMO. Secondo MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) stazionario, comune. Secondo ALLEGRI (2000) è forse più comune di quanto appaia. Attualmente è frequente in varie zone dell'isola.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo segnala in IV, FOSCHI (1968) in VIII, secondo MOLTONI (1954, 1973) è specie sedentaria, frequente, confermato come nidificante da CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012), che lo ritengono anche migratore. Attualmente è specie sedentaria, abbastanza comune in tutta l'isola.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) lo ritiene sedentario e forse migratore. Attualmente è specie sedentaria, abbastanza frequente nelle falesie dell'isola.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene sedentario e forse migratore. LA MANTIA *et al.* (2002) riportano l'osservazione di 1 ind. il 2.IV.1990. Attualmente è specie sedentaria, poco comune.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.XI.1969.

Tordo dorato *Zoothera dauma* (Latham, 1790)

USTICA. 1 ind. catturato il 12.X.1974 (MASSA *et al.*, 1979); è specie accidentale.

Merlo dal collare *Turdus torquatus torquatus* Linnaeus, 1758 e ssp. *alpestris* (Brehm, 1831)

USTICA. DODERLEIN (1869-74, 1872) lo trova abbastanza comune nel mese di X del 1871, 1872 e 1873. AJOLA (1959) lo considera "raramente di passo" e riporta una cattura avvenuta il 16.XI.1948. Reperti: X.1981: 2 es. (coll. A. Cairone). Osservazioni inedite: IX.1979: 1 ind. (TLM); X.1980: 1 ind. (TLM); 10.X.2000: 1 ind. (AM). Migratore autunnale, raro; cfr. Tab. 5.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) ritengono la ssp. *torquatus* di passo, rara, mentre la ssp. *alpestris* di passo regolare, scarsa.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano alcune osservazioni autunnali della ssp. *alpestris* nel triennio 1969-1971.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione in III della ssp. *torquatus*. Migratore, poco frequente; cfr. Tab. 6.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) riporta una cattura nell'X.1964, CORSO *et al.* (2012) osserva 1 ind. juv. il 17.IX.2008. Accidentale.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva alcuni ind. in III e XI che attribuisce alla ssp. *torquatus*.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in X e XI.

Merlo *Turdus merula* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,49**

EOLE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) e MOLTONI & FRUGIS (1967) migratore e svernante, mentre IAPICHINO & MASSA (1989) riportano la nidificazione nell'arcipelago a partire dagli anni '80 del XX secolo (cfr. anche LO CASCIO & NAVARRA, 2003; CORSO, 2005; IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: confermata la nidificazione in tutte le isole durante gli ultimi anni sulla base di numerose osservazioni (PLC).

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda almeno una cattura, senza ulteriori indicazioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano di passo e svernante e riportano numerose osservazioni effettuate tra XI.1965 e il 7.IV.1966 e tra il 31.VIII.1966 e il 12.I.1967. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 3-6.XII.1965, il 14.X, il 13.XII.1966 e ancora il 9-10.I.1967. GIORDANO (2003) ritiene che nidifichi dalla metà degli anni '80 del XX secolo. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IV, il 29.VIII e il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano tra il 6 e il 9.I.1967, LO VALVO *et al.* (1993) lo ritengono nidificante.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 19.X e il 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) lo segnalano il 27.IX e il 2.X.1979 e lo ritengono di passo e svernante, probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: la nidificazione è attualmente confermata sulla base di osservazioni di nidi e giovani appena involati (PLC).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo ritiene abbondante in autunno, STEINBACHER (1955) lo osserva alla fine del III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, comune, talvolta abbondantissimo". Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: 1 ind. (FLV); 27.XII.1989: alcuni (TLM); 18.XI.1990 e 9.XII.1990: alcuni ind. (TLM); 20.IV.2003: 1 ind. (NC); 25.X.2003: alcuni ind. (BM). Migratore e svernante, abbastanza frequente; cfr. Tab. 5.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, abbastanza scarso, raro d'inverno.

FAVIGNANA. IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante. Attualmente nidifica sull'isola, ove è stanziale, ma anche migratore.

LEVANZO. ALLEGRI (2000) lo osserva il 9.VI.1995 e ritiene che possa nidificare. Attualmente qualche coppia nidifica.

MARETTIMO. ORLANDO (1936), riferendosi ad una comunicazione pubblicata sulla rivista "Venatoria Sicula" a proposito di un cospicuo transito di Cesene sull'isola nel XI.1935, chiarisce che si trattava di giovani e femmine di Merlo. Migratore, abbastanza frequente in autunno; cfr. Tab. 6.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva in III e XI e lo considera di passo e invernale, comune. Di recente ha colonizzato l'isola ed è riportato come nidificante da IENTILE & MASSA (2008)

e CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 10.VI.1983: alcuni ind. (TLM); 15.IX.1990: alcuni ind. (TLM); 15-20.VIII.1993: 1 ind. (TLM); 12-16.XI.1993: alcuni ind. su Montagna Grande (TLM); 29.III-4.IV.1994: alcuni ind. (TLM); 29.IV-3.V.2003: almeno 4 maschi in canto o in allarme sulla Montagna Grande (BM, PY, RLD); 24.V.2003: 2 ind. (RI); 2.IV.2004: 2 ind. in canto, stessa località (GSN2); 3.XII.2004: alcuni ind. (TLM); 17-18.X.2013: alcuni ind. (TLM); 2-3.II.2010: alcuni ind. (TLM); 8-9.XII.2011: 2 ind. (TLM). Attualmente è migratore, svernante e nidificante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, III e XI. Osservazioni inedite: 2.III.2002: 2 ind. (LeLa, TLM); 31.X.2006: 1 ind. (LeLa, TLM); 18.XI.2011: 1 ind. (TLM, LeLa); 22.II.2012: 1 ind. (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 23.III.2012: 1 ind. (BM, TLM, LeLa); 6.X.2013: 1 ind. con tracce di albinismo (LeLa). Migratore, poco frequente; cfr. Tab. 7.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo osserva in I e XI. Migratore, poco frequente.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) ne osserva 1 ind. il 7.XI.1969.

Tordo golanera *Turdus atrogularis* Jarocki, 1819

LAMPEDUSA. 1 ind. maschio il 17.X.2009 (AC in NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2010b).

Cesena *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758

LIPARI. Migratore e parzialmente svernante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che citano 2 es. catturati tra il 1964 e il 1966 e riportano l'osservazione di 6 ind. il 29.XI.65, di c. 30 ind. il 5.XII.1965, di 1 ind. l'11.XII.1966, oltre alla notizia indiretta della cattura di 12 ind. nei giorni precedenti.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 17.XII.1966 e riportano la notizia indiretta di altri ind. visti nello stesso periodo.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 7, alcuni ind. l'8 e 3 ind. il 9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano 3 ind. a Capo Graziano il 16.XII.1966.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo quasi regolare, scarsa, in autunno-inverno". Reperti: 12.XII.1952: 2 es. (Museo Reg. Terrasini); 9.XI.1955: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore, poco frequente.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, scarsa alle Egadi; il dato è riferito a Marettimo (BM), ove attualmente è un migratore, piuttosto raro.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo e invernale, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice irregolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in I.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in I e III.

Tordo bottaccio *Turdus philomelos* Brehm, 1831

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore e svernante. CORSO (2005) nei giorni di picco della migrazione (tra metà III e metà IV) registra fino a qualche centinaio di ind. in transito nell'arcipelago.

LIPARI. SABATINI (1915) lo riporta per il passo autunnale (dalla seconda decade di X) e quello primaverile (gli ultimi ind. nella seconda metà di IV) e anche durante il periodo invernale, ricordando almeno una cattura senza ulteriori indicazioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) ricordano alcune catture tra il 1964 e il febbraio 1966 e riportano numerose osservazioni effettuate tra il 27.XI.1965 e il 7.IV.1966 e tra il 14.X.1966 e il 12.I.1967. BORG (1973) lo osserva il 20.IV.1973.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 3.XII.1965, il 12.III e il 13.XII.1966. IAPICHI-NO (1993) riporta l'osservazione di 1 ind. il 28.VI.1987, GIORDANO (2003) in IV. Osservazioni inedite: 6.III.2007: 3 ind. a Monte Fossa delle Felci e oltre un centinaio di ind. negli uliveti presso Lingua (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IV, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. tra il 6 e il 9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 19.X e il 16.XII.1966.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 23.VIII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) il 28.IX e il 3.X.1979.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) lo considera abbondante sia in primavera sia in autunno, STEINBACHER (1955) riporta centinaia di ind. osservati alla fine del III.1953, AJOLA (1959) lo ritiene "di passo regolare sia in primavera che in autunno, comune". È un migratore, abbastanza frequente, soprattutto in autunno. Cfr. anche "Analisi delle migrazioni" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. Secondo SORCI *et al.* (1973) è di passo regolare e invernale, comune.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) ritengono che in quest'isola sia più frequente che nelle altre Egadi. Osservazioni inedite: 14.IV.2006: 1 ind. (RI). È piuttosto frequente in autunno, meno in II-III, raramente in IV. Cfr. anche "Analisi delle migrazioni" più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, MOLTONI (1973) in III e XI, considerando di passo e invernale, comune, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e svernante. È specie molto frequente in autunno (IX-X) e fine inverno (II-III, talora IV; ad es. 20.IV.2002: 2 ind., TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, X e XI. Osservazioni inedite particolari: 20-23.III.1999: alcuni ind., qualcuno mentre si nutre di chiocciole terrestri (LeLa, TLM); 1-2 III.2002: alcuni ind. (LeLa, TLM); 3.V.2006: alcuni ind. (LeLa, TLM); 5-6.II.2010: circa 20 (BM, JB, LeLa, RI, TLM); 18.XI.2011: diversi ind. (TLM, LeLa); 22.II.2012: diversi ind. (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM); 31.I.2014: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 18-19.III.2014: 4 ind. (BM, LaLe, TLM). Migratore, abbondante soprattutto in autunno, in particolare in alcune giornate di X, in cui è spesso oggetto di prelievi venatori. Cfr. anche "Analisi delle migrazioni" più avanti.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846), MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, X e XI. Migratore, abbondante soprattutto in autunno, in particolare in alcune giornate di X, in cui è spesso oggetto di prelievi venatori. Cfr. anche "Analisi delle migrazioni" più avanti.

LAMPIONE: 3.III.2002: trovati i resti scheletrici di 1 ind. (LeLa, TLM).

Tordo sassello *Turdus iliacus* Linnaeus, 1766

SALINA. GIORDANO (2003) riporta un'osservazione in III.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, soprattutto autunnale, talvolta primaverile, scarso". Osservazioni inedite: 9.XII.1990: 1 ind. (TLM); 3.II.1991: 1 ind. (TLM). Migratore, poco frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, piuttosto scarso.

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) in quest'isola risulta più frequente che nelle altre Egadi.

PANTELLERIA. Citato da FOSCHI (1968) e da MOLTONI (1973) per notizie indirette, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore e svernante irregolare. Osservazioni inedite: 1.VI.2001: 1 ind. morto a causa delle esalazioni di CO₂ (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva alcuni ind. il 26.I.1968.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 9.XI.1969.

Tordela *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,08**

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) svernante, rara.

LIPARI. Migratrice e svernante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano osservazioni effettuate il 30.XI.1965 e il 30.III.1966.

SALINA. 2 ind. osservati il 4.IV e 1 ind. il 13.XII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) riporta osservazioni in IV.

VULCANO. 1 ind. l'1.IV, 2 ind. il 16.X.1966, 2 ind. il 17.XII.1966 e 1 ind. l'11.I.1967 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. 1 ind. osservato ripetutamente tra il 6 e l'8.I.1967 da MOLTONI & FRUGIS (1967).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo, più numerosa della Cesena". Reperti: 30.X.1951: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 17.III.2015: 1 ind. (RI, ALi); 1.IV.2015: 5 ind. (GC). Migratrice, poco frequente; cfr. anche Tab. 5.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, scarsa dal tardo autunno all'inverno.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una presenza particolarmente numerosa nell'inverno 1970-71.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 17.X.2005: 1 ind. (RI). Di transito in autunno, scarsa; cfr. anche Tab. 6.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) la osserva in VIII-IX, MOLTONI (1973) nel I.1970 e la ritiene di passo e invernale. Ritenuta migratrice regolare e nidificante dal 2004 (CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 31.X.2014: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la riporta in I, III e XI. Osservazioni inedite: 7.I.2008: 1 ind. (LeLa, TLM); 4.III.2014: 1 ind. a Cala Creta (BM).

LINOSA. MOLTONI (1970) la riporta in I, III e XI.

Fam. Sylviidae

Usignolo di fiume *Cettia cetti* (Temminck, 1820) – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,35

EOLIE. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano genericamente la recente nidificazione nell'arcipelago.

LIPARI. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 4.V.2007: 1 ind. in canto in località Fuardo (PLC).

SALINA. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e GIORDANO (2003) che accerta la nidificazione nel 1983-1984 nelle seguenti località: area soprastante Malfa, Valdichiesa, canali tra Leni e Rinella. CORSO (2005) ritiene che, oltre alla popolazione residente, vi sia un considerevole apporto di migratori, sulla base delle elevate concentrazioni osservate a Salina tra X e XI.2004. IENTILE & MASSA (2008) lo confermano come nidificante.

VULCANO. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante. Osservazioni inedite: 2.III.2007: 1 ind. in località Piano (AC, PLC).

FAVIGNANA. KRAPP (1970) lo osserva in giugno. SORCI *et al.* (1973) lo segnalano in III, IV e X.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in III e IX. Mancano dati recenti.

PANTELLERIA. CAMBI & CAMBI (1977) segnalano 2 ind. al Lago di Venere (udito il canto) il 30.IV.1976; probabilmente si trattava di individui in erratismo.

Beccamoschino *Cisticola juncidis juncidis* (Rafinesque Schmaltz, 1810) e ssp. *cisticola* (Temminck, 1820) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,59

EOLIE. ssp. *juncidis*: IAPICHINO & MASSA (1989) lo indicano genericamente come nidificante nell'arcipelago. Questa specie fluttua numericamente in modo notevole e può andare incontro a processi di colonizzazione ed estinzione locale anche nell'arco di pochi anni.

LIPARI. ssp. *juncidis*: MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono migratore raro e riportano l'osservazione di alcuni ind. dal 2 al 9.IV.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988). Osservazioni inedite: 3.III.2007: diversi ind. in località Batanà (PLC).

SALINA. ssp. *juncidis*: MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1+1 ind. il 14.X.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), IENTILE & MASSA (2008) e GIORDANO (2003) che accerta la nidificazione a partire dalla metà degli anni '80 del XX secolo. Osservazioni inedite: numerosi ind. in diversi periodi dell'anno a Monte Fossa delle Felci (PLC).

VULCANO. ssp. *juncidis*: 1 ind. l'1.IV.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988). Nidificazione non confermata di recente. Osservazioni inedite: 22.VII.2012: 1 ind. al Piano (FG, PLC).

PANAREA. ssp. *juncidis*: 2-3 ind. il 26-27.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. ssp. *juncidis*: segnalato da AJOLA (1959) che non lo ritiene nidificante. La nidificazione è riportata da LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 2.IV.1980: 2 ind. in canto nei pressi del centro abitato (BM); 9-10.III.1985: alcuni ind. (FLV); 24.IV.1994: alcuni in nidificazione (BM); 20.IV-10.V.2000: inanellati 2 ind.; 30.IV-8.V.2000: regolarmente osservato (GSN); 27.VIII.2000: pochi ind. (BM); 24-28.II.2001: alcuni in canto (FLV); 15.IV.2001: 1 ind. udito nei pressi del Gorgo Salato (BM); 16.IV.2001: qualche ind. in canto nelle zone pianeggianti dell'isola (BM); 28.IV.2001: alcuni in canto nei pressi dell'Azienda Longo (BM); 28.IV.2002: 1 ind. in canto al Gorgo Salato (BM); 25.IV.2003: 1 ind. in canto, stessa località (BM); 26.IV.2004: 1 ind. all'Ogliastrello (BM, GiG, GuR); 30.IV.2007: 1 ind. (AmR, MM, RR). Probabilmente ha colonizzato l'isola alla fine degli anni '70 del XX secolo, raggiungendo il picco della popolazione alla fine degli anni '90, ma dal 2000 è andato diminuendo fino a estinguersi del tutto prima del 2010. Tipico colonizzatore fluttuante, si era insediato in zone pianeggianti con vegetazione erbacea.

FAVIGNANA. ssp. *juncidis*: MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario, nidificante in buon numero. Osservazioni inedite: 15-16.VIII.2001: molto comune in gran parte delle aree aperte dell'isola (RI); 30.VI.2014: diversi ind. (TLM); 28.VII.2014: molti ind. (AL, TLM). Attualmente è nidificante, stazionario (cfr. IENTILE & MASSA, 2008).

LEVANZO. ssp. *juncidis*: MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo sporadico. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), ma non più riportato da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 16.VIII.2001: rinvenuto in diverse parti dell'isola (RI).

MARETTIMO. ssp. *juncidis*: MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo sporadico. Nessun dato recente.

PANTELLERIA. ssp. *cisticola*: citato da FOSCHI (1968). MOLTONI (1973) lo considera stazionario, comune, come pure BRÜCHER & LEHMANN (1975), CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). La popolazione sembra numericamente fluttuante. ssp. *juncidis*: CORSO *et al.* (2012) e CORSO & GUSTIN (2014) riportano anche questa sottospecie, di cui hanno udito il canto di 1 ind. nella zona aeroportuale nel 2009 e 2010. È nota la presenza nell'isola di Malta dove è presente la ssp. *juncidis* di ind. che emettono un canto della ssp. *cisticola* (FENECH, 2010); nell'arcipelago maltese è probabile che siano avvenute colonizzazioni sia da parte di *juncidis* sia da parte di *cisticola* e possono essere udite entrambe le emissioni sonore (BM, oss. pers.). Probabilmente ciò ha luogo anche a Pantelleria. Si riproduce molto precocemente (nido con 3 piccoli trovato il 29.III.1994, TLM), spesso su piante di *Hyparrhenia hirta*.

LAMPEDUSA. ssp. *cisticola*: LO VALVO (2001) riporta la colonizzazione dell'isola a partire dal 1995, confermata da LA MANTIA *et al.* (2002) e SIGHELE (2008). Osservazioni inedite: 26.IV.1996: coppia a Cala Creta (TLM); 26.III.1997: alcuni ind. (TLM); 23.III.1999: alcuni ind. (LeLa, TLM); 4-9.VI.2000: alcuni ind. (LeLa, TLM). La popolazione dell'isola non è stazionaria, ma solamente estiva, giunge nella tarda primavera e riparte alla fine dell'estate; pertanto può essere sottostimata.

LAMPIONE. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano 1 ind. osservato il 26.IX.1980, la cui ssp. non è stata identificata.

Forapaglie macchiettato *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)

USTICA. Osservazioni inedite: nel periodo 2000-2013 sono stati inanellati 8 ind. in primavera e 1 ind. nell'X.2013 (EC) (Tabb. 2 e 5). In precedenza era stato elencato tra le specie escluse dall'avi-fauna siciliana (IAPICHINO & MASSA, 1989) per l'assenza di segnalazioni attendibili. Attualmente va considerato un migratore irregolare.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: IV.2007 inanellato 1 ind. (RI) (Tab. 3).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 20.V.2010: inanellato 1 ind. (CCu, EC, EP) (Tab. 4).

Salciaiola *Locustella luscinioides* (Savi, 1824)

USTICA. Osservazioni inedite: V.2010: 1 ind. inanellato (EC, SBo).

PANTELLERIA. 1 ind. il 18.V.2009 (CORSO *et al.*, 2012).

LAMPEDUSA. Citata da LO VALVO (2001) e da LA MANTIA *et al.* (2002), in riferimento ad 1 ind. inanellato il 25.IV.1997 durante il campo della Stazione d'Inanellamento.

LINOSA. Osservazioni inedite: 28.IV.2007: 1 ind. (LS) (Tab. 4). Nelle isole circumsiciliane deve essere considerato un migratore irregolare; la specie è in diminuzione nell'areale riproduttivo.

Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* (Temminck, 1823)

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo ritengono accidentale.

Pagliarolo *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)

USTICA. Osservazioni inedite: 5.V.2000: 1 ind. (GSN); 7.V.2000: 1 ind. (GSN). Migratore, raro.

Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758)

VULCANO. LO CASCIO (2012) riporta l'osservazione di 1 ind. nel pantano dell'Istmo il 22.IV.2007.

USTICA. Osservazioni inedite: 1-8.V.2000: singoli ind. (GSN); 30.IV.2001: 1 ind. (LC e FF); 1.V.2001: 1 ind. (FF, LC e LP); 16.IV.2004: diversi ind. (SM, RF, CS); 29.IV.2004: alcuni ind. (AnM, EC, GiG, GuR, LA, VF); 2.V.2004: alcuni ind. (EC, LA, LS, NC). Migratore, poco frequente in primavera. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

MARETTIMO. Riteniamo che sia un migratore regolare, sottostimato. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo osserva in V e X, CAMBI & CAMBI (1977) tra IV e V, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono un migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva un paio di ind. in V. Osservazioni inedite: 19.I.2007: 1 ind. (TLM). Riteniamo che sia un migratore regolare, sottostimato. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) segnala 2 ind. il 27 e 28.IV.1967. Riteniamo che sia un migratore regolare, sottostimato. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)

USTICA. Osservazioni inedite: 3.V.2000: 1 ind. (GSN); 8.V.2000: 1 ind. (GSN). Migratrice irregolare, forse meno rara di quello che appare.

Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* Hermann, 1804 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,22

LIPARI. 1 ind. il 4.VI.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta alcuni ind. osservati durante la migrazione primaverile, senza ulteriori dettagli.

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo, scarsa”. Ricatture: 1 ind. inanellato in Finlandia e ricatturato nell’isola il 9.V.2001. Migratrice, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, scarsa.

MARETTIMO. Ricatture: 1 ind. inanellato a Mirandola (MO) il 18.V.2005 è stato ricatturato nell’isola il 28.VIII.2005 (CUTI & CANALE, 2014; N. CUTI, com. pers.). Migratrice, abbastanza frequente, soprattutto in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) non la osserva ma ritiene che transiti nell’isola durante le migrazioni, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono un migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la riporta in V e X. Migratrice, abbastanza frequente, soprattutto in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la riporta in IV e V. Migratrice, poco frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,22

LIPARI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 14.V.1912.

SALINA. 1 ind. il 2.VI.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo, piuttosto raro”. Ricatture: 1 ind. inanellato in Ungheria il 23.VIII.2003 è stato ricatturato nell’isola il 5.V.2005 (CUTI & CANALE, 2014). Migratore, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in V.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo osservano in V.

MARETTIMO. Migratore, poco frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) non lo osserva ma ritiene che transiti nell’isola durante le migrazioni. CAMBI & CAMBI (1977) osservano 2 ind., rispettivamente il 29.IV e il 5.V.1976, CORSO *et al.* (2012) lo considerano un migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in V. Migratore, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva 3 ind. in IV, V e XI (quest’ultimo con dubbio). Migratore, piuttosto raro. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. predato dal Falco della regina (BM).

Canapino pallido *Iduna pallida* (Hemprich et Ehrenberg, 1833)

MARETTIMO. CORSO (2005) identifica come Canapino asiatico *Hippolais caligata* 1 ind. inanellato il 10.X.2002 (RI, VC), sulla base ad alcune foto, ma IENTILE & CAVALIERE (2009) confermano la loro identificazione.

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 1 ind. inanellato il 22.IV.1997 nel campo della Stazione d’Inanellamento. Osservazioni inedite: X.2012: 1 ind. inanellato.

LINOSA. 1 ind. tra il 15 e il 20.V.2014 in località Mannarazza (O. Janni in JANNI & FRACASSO, 2015).

Canapino pallido occidentale *Iduna opaca* (Cabanis, 1850)

PANTELLERIA. 1 ind. tra il 17 e il 19.V.2013 (C. Manetti, O. Janni, M. Viganò in NICOLI, 2013; NICOLI *et al.*, 2014; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2015); probabilmente lo stesso ind. è stato osservato il 19.V.2013 (SSu, OJ, MVi).

LAMPEDUSA. 1 ind. inanellato nel campo della Stazione di Inanellamento il 6.V.2010 (LP, LS, ML) (NICOLI, 2010; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2012).

LINOSA. 1 ind. in località Mannarazza il 13.IV.2009 (NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2009; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2010), 1 ind. il 15.V.2014 (OJ in NICOLI, 2014c).

Canapino maggiore *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 ind. il 16.V.1912 e lo ritiene di passo primaverile. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind il 4.VI.1966.

SALINA. GIORDANO (2003) lo osserva presso il laghetto di Lingua in IV e V.

VULCANO. 1 ind. nel V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. 1 ind. il 22.VIII.1959 (MOLTONI, 1960), 1 ind. il 31.V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. È piuttosto singolare il fatto che AJOLA (1959) non citi questa specie e che non esistano esemplari di Ustica nella sua collezione (Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato nell'isola di Ponza il 4.V.2008 è stato ricatturato l'1.V.2012 (CUTI & CANALE, 2014). Migratore, abbastanza frequente, soprattutto in primavera. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, abbastanza comune, in certi anni numeroso in IV-V.

MARETTIMO. Di transito regolare, comune. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo. Osservato da CAMBI & CAMBI (1977) e ritenuto migratore regolare da CORSO *et al.* (2012). Di transito regolare, comune.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V, più frequente del Canapino comune. Di transito regolare, comune. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV e V. Di transito regolare, comune. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

Canapino comune *Hippolais polyglotta* (Vieillot, 1817) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

VULCANO. 1 ind. il 25.VIII.1965 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 1 ind. il 28.IX e 1 ind. il 2.X.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo, molto scarso". Migratore, molto scarso in primavera (cfr. Tab. 2).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare.

MARETTIMO. È piuttosto raro durante la migrazione primaverile (cfr. Tab. 3).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore irregolare. È molto meno comune del Canapino maggiore.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva pochi individui in V. È piuttosto raro durante la migrazione primaverile (cfr. Tab. 4).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva un paio di individui in V. È piuttosto raro durante la migrazione primaverile.

Tabella 2

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento primaverili nell'isola di Ustica dal 2000 al 2015. La prima colonna si riferisce ad una settimana di inanellamento primaverile nel maggio 1998, la seconda del 2001 si riferisce ad una settimana d'inanellamento effettuata nel febbraio 2001

Specie	1998	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	9	5		7	22	4	16	28	11	17	9	12	8	11	15	4	34
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	49	26		24	44	8	40	33	15	46	25	36	45	45	39	3	43
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	13	8		15	14	27	11	18	10	14	24	19	23	7	9	3	1
<i>Actitis hypoleucos</i>					1	1												
<i>Anthus campestris</i>						1		2						2				
<i>Anthus cervinus</i>			1			3		1										
<i>Anthus pratensis</i>				4			1			1								
<i>Anthus spinoletta</i>			1															
<i>Anthus trivialis</i>	9	20	16		6	17	36	29	79	8	29	32	27	34	21	27	4	19
<i>Apus apus</i>								1					1					
<i>Ardeola ralloides</i>			2											1				
<i>Calandrella brachydactyla</i>		1						13					1					
<i>Calidris ferruginea</i>			1			1		1										
<i>Calidris minuta</i>						2		1	4									
<i>Caprimulgus europaeus</i>		1	3		3	6	11	8	8	6	5	6	9	6	4	8	1	1
<i>Carduelis cannabina</i>			1															
<i>Carduelis carduelis</i>	1	1			8	3		4	2	2	4		2		2			3
<i>Carduelis chloris</i>							1											
<i>Cecropis daurica</i>							1	3	5	1	3			1		1		
<i>Charadrius dubius</i>			1															
<i>Charadrius hiaticula</i>						1												
<i>Circus macrourus</i>														1				
<i>Circus pygargus</i>			1						1					1		1	2	
<i>Cisticola juncidis</i>		2	2															
<i>Columba livia f. domestica</i>								1						1				
<i>Corvus cornix</i>														1		1		
<i>Coturnix coturnix</i>	1				1	1				1	1		1		1	1		
<i>Cuculus canorus</i>	1				1		1	2	3					1		1	2	5
<i>Delichon urbicum</i>	5	19			12	9	21	64	25	4	3		57	30	3	56		
<i>Eritbacus rubecula</i>	1	14	22	22	4	8	11	3	9	95	11	11	21	23	13	6	12	68
<i>Falco subbuteo</i>																	2	
<i>Falco tinnunculus</i>	5	17			10	5	3	13	3	3	8	1	1	11	4	5	3	5

continua nella pagina seguente

Tabella 2: segue dalla pagina precedente

Specie	1998	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Falco vespertinus</i>		2						1										
<i>Ficedula albicollis</i>		14	2		3	74	31	73	53	9	12	4	47	69	26	88	6	134
<i>Ficedula hypoleuca</i>	5	143	182		70	345	231	323	381	212	207	219	320	320	207	301	238	376
<i>Ficedula semitorquata</i>													1		1			
<i>Fringilla coelebs</i>						1						1		1				
<i>Gallinago gallinago</i>																1		
<i>Himantopus himantopus</i>														1				
<i>Hippolais icterina</i>		81	47		108	228	63	246	136	120	300	76	113	630	289	244	26	148
<i>Hippolais polyglotta</i>		2	2			3												
<i>Hirundo rustica</i>	18	36	88		29	78	106	306	59	33	18	21	133	98	11	111	4	38
<i>Ixobrychus minutus</i>		1				2		1	1			1						1
<i>Jynx torquilla</i>		7	9		2	13	12	19	16	12	8	4	10	12	5	18	5	15
<i>Lanius collurio</i>						1		1	1		1		1				1	
<i>Lanius minor</i>						1												
<i>Lanius senator</i>	2	10	26		18	30	37	22	9	14	9	5	6	15	3	9	2	9
<i>Larus michabellis</i>						1							1			3		
<i>Locustella luscinioides</i>													1					
<i>Locustella naevia</i>					1	1		1	1		1	1	2		1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>	8	44	54		26	77	63	68	83	29	78	35	75	47	31	54	31	196
<i>Merops apiaster</i>		1	59		24	21	14	19	31	22	38	30	17	43	23	31	34	52
<i>Monticola saxatilis</i>			1		3	2	1	2			1		1					1
<i>Monticola solitarius</i>		2			1			3				1	1					
<i>Motacilla flava</i>		6	27		4	16	37	40	34	19	5	2	1	3	3	52	1	28
<i>Muscicapa striata</i>		71	57		66	91	74	215	143	44	213	105	67	300	84	95	54	37
<i>Oenanthe hispanica</i>			1				2	2						1	1	1		1
<i>Oenanthe oenanthe</i>		2	4		1	1	1	12	1	2	1	1	1		1	1	1	4
<i>Oriolus oriolus</i>		15	32		15	51	26	38	19	13	26	6	18	20	34	15	10	35
<i>Otus scops</i>		3	10		5	23	5	10	15	8	12	1	6	7		8	9	8
<i>Passer hispaniolensis</i>	9	43	44		33	60	18	36	45	38	20	17	15	25	23	28	19	94
<i>Passer montanus</i>	1	3	7		6	6		1								1		
<i>Philomachus pugnax</i>						5		1						1				
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1				1									1		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		36	36		46	66	59	46	56	31	28	30	47	34	36	50	64	69

continua nella pagina seguente

Tabella 2: segue dalla pagina precedente

Specie	1998	2000	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Phylloscopus bonelli</i>								1	1	1			1					
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	9	3		2	3	7	18	2	3	15	20	6	6	11	7	10	16
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	14	98	98		90	156	70	149	188	92	155	109	86	148	149	174	226	394
<i>Phylloscopus trochilus</i>	6	87	169		100	127	216	74	69	93	61	112	156	101	58	71	103	50
<i>Porzana porzana</i>									1									
<i>Prunella modularis</i>				4								1	1					
<i>Riparia riparia</i>			7		1	7	5	13	7			1	3	12		35		
<i>Saxicola rubetra</i>	13	804	186		254	462	255	600	268	200	326	182	275	131	208	471	50	397
<i>Serinus serinus</i>		1	2		2	6	1	5	1	6	4	1	1	1	2	3		5
<i>Streptopelia decaocto</i>						2								1		1		8
<i>Streptopelia turtur</i>	1	1	15		9	20	8	9	14	4	7	1	3		7	5	6	9
<i>Sylvia atricapilla</i>		4	23	1	32	48	12	26	9	31	36	8	26	19	13	8	16	105
<i>Sylvia borin</i>	8	314	336		330	622	313	610	634	502	576	393	371	889	667	716	288	705
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	5	27	61		40	93	40	93	43	66	69	38	156	91	32	104	25	119
<i>Sylvia communis</i>	8	351	173		207	382	343	323	661	355	370	207	269	281	259	443	82	938
<i>Sylvia conspicillata</i>		2					1											
<i>Sylvia curruca</i>							1	1					1		1			
<i>Sylvia melanocephala</i>	3	16	25	3	17	13	12	25	17	31	25	25	25	34	15	17	4	28
<i>Sylvia rueppelli</i>																1		
<i>Tringa glareola</i>			5			10		19	3					1		2		
<i>Turdus merula</i>								1				1	1					
<i>Turdus philomelos</i>		1	3		7	1		2	2	2	5	1	2		2	2	2	21
<i>Tyto alba</i>	2	1		2	3		2			1	3	2	1			2		
<i>Upupa epops</i>		2	7		3	11	7	13	3	4	2	3	1	2	3	2	4	4
Totale	119	2350	1923	34	1667	3301	2194	3700	3218	2067	2853	1773	2455	3535	2317	3344	1359	4229
Totale specie	19	48	53	5	46	58	45	60	48	41	43	42	51	50	41	50	39	44

Capinera *Sylvia atricapilla atricapilla* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,30

EOLIE. SABATINI (1913) sottolinea l'assenza di osservazioni della specie nell'arcipelago. CORSO (2005) la indica come nidificante nelle isole maggiori. Osservazioni inedite: elevate concentrazioni numeriche durante i mesi invernali in tutte le isole suggeriscono l'afflusso di notevoli contingenti di svernanti (PLC).

LIPARI. Migratrice e svernante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano numerose osservazioni effettuate tra il 29.XI.1965 e l'8.IV.1966 e ancora tra il 15.XII.1966 e il 12.I.1967. BORG (1973) la osserva il 20.IV.1973. Probabile nidificante secondo MASSA (1985),

Tabella 3

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento nell'isola di Marettimo nelle primavere 2004, 2005, 2006, 2007 e 2008

Specie	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	6	5	9	13	7
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	12	5	23	19	10
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16	6	12	4	11
<i>Anthus trivialis</i>	56	24	32	31	7
<i>Apus pallidus</i>	1				
<i>Calandrella brachydactyla</i>					1
<i>Caprimulgus europaeus</i>		1			
<i>Carduelis cannabina</i>	43	5		13	6
<i>Carduelis carduelis</i>	12	16	11	21	19
<i>Carduelis chloris</i>	6				
<i>Carduelis spinus</i>			1		
<i>Coturnix coturnix</i>			1		
<i>Cuculus canorus</i>		6	2	1	2
<i>Cyanistes caeruleus</i>				1	
<i>Delichon urbicum</i>	5		39		11
<i>Emberiza calandra</i>		1			
<i>Eritbacus rebecula</i>	1	3	2	18	79
<i>Falco tinnunculus</i>	1		1	1	
<i>Ficedula albicollis</i>	9	70	33	14	12
<i>Ficedula hypoleuca</i>	127	290	290	426	250
<i>Fringilla coelebs</i>	1				1
<i>Hippolais icterina</i>	48	95	184	85	128
<i>Hippolais polyglotta</i>	1				
<i>Hirundo rustica</i>	43	2	22	3	7
<i>Jynx torquilla</i>	4		5	3	4
<i>Lanius collurio</i>	1			1	
<i>Lanius senator</i>	35	3	5	25	12
<i>Locustella naevia</i>				1	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	9	16	24	19	14
<i>Merops apiaster</i>	35	3	3	3	42
<i>Motacilla flava</i>	21		3	1	3
<i>Muscicapa striata</i>	79	170	233	68	220
<i>Oenanthe hispanica</i>	1			1	
<i>Oenanthe oenanthe</i>				2	
<i>Oriolus oriolus</i>	25	10	9	14	16
<i>Otus scops</i>	1	1	1		
<i>Passer domesticus</i>	1				
<i>Passer hispaniolensis</i>	74	1	3	4	48
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	30	37	63	119	33

continua nella pagina seguente

Tabella 3: segue dalla pagina precedente

Specie	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Phylloscopus bonelli</i>	3		1	1	2
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	6	5	12	2
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	109	106	187	235	159
<i>Phylloscopus trochilus</i>	104	9	34	135	71
<i>Pica pica</i>		1			
<i>Porzana porzana</i>	1				
<i>Riparia riparia</i>			8		9
<i>Saxicola rubetra</i>	147	66	306	205	70
<i>Serinus serinus</i>	4				
<i>Streptopelia turtur</i>	15	14	3	2	3
<i>Sylvia atricapilla</i>	14	6	3	10	22
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	15	23	14	106	24
<i>Sylvia communis</i>	146	148	384	490	210
<i>Sylvia conspicillata</i>	1				
<i>Sylvia melanocephala</i>	8	10	9	19	29
<i>Troglodytes troglodytes</i>					1
<i>Turdus philomelos</i>		1	1		3
<i>Upupa epops</i>	14	1	1	4	4
Totale	1462	1352	2286	2369	1739
Totale specie	45	35	39	39	39

nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: alcune cp. nidificanti nei giardini dell'abitato principale durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 3.XII.1965, il 12.III, il 4.IV.1966 e il 9-10.I.1967. Possibile nidificante secondo MASSA (1985), probabile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e GIORDANO (2003), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: V.2007: 1 cp. nidificante nei pressi di S. Marina (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 6-9.I.1967. Ritenuta nidificante da LO VALVO *et al.* (1993), ma non confermata da IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 16.XII.1966. Ritenuta nidificante da LO VALVO *et al.* (1993), ma non confermata da IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: possibile nidificante nel 2007 (PLC).

PANAREA. Osservata da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) la osservano il 25-26.IX.1979. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), ma non confermata da IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. AJOLA (1959) segnala la sua presenza irregolare in inverno. Ricatture: 1 ind. innellato in Svizzera il 24.IV.2004 è stato ricatturato il 5.X.2004 (CUTI & CANALE, 2014). Osservata regolarmente, migratrice, abbastanza frequente, e svernante. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

Tabella 4

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento nelle isole di Lampedusa e Linosa nelle primavere 2007, 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013. In tutti gli anni l'inanellamento è stato effettuato dal 16 aprile al 15 maggio, tranne nel 2013, in cui è stato effettuato per una sola settimana all'inizio di maggio

Specie	2007	2009	2010	2011	2012	2013
	Linosa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10	13	9	12	8	1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	52	49	43	41	8	4
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	2	2	2	3	
<i>Anthus campestris</i>			1	2		
<i>Anthus trivialis</i>	37	17	29	32	15	11
<i>Apus apus</i>					1	
<i>Calandrella brachydactyla</i>					3	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	3	7	4		
<i>Caprimulgus ruficollis</i>			1			
<i>Carduelis cannabina</i>	63					
<i>Carduelis flammaea</i>		1				
<i>Cecropis daurica</i>	3					
<i>Cercotrichas galactotes</i>	1			2		
<i>Circus aeruginosus</i>			1		1	
<i>Circus macrourus</i>		1				
<i>Circus pygargus</i>		1				
<i>Coracias garrulus</i>				1		
<i>Coturnix coturnix</i>	2					
<i>Cuculus canorus</i>		1	1	3		1
<i>Delichon urbicum</i>	86	1	29	5		
<i>Eritibacus rubecula</i>	2	1	6	3		
<i>Falco eleonorae</i>				1		

continua nella pagina seguente

Tabella 4: segue dalla pagina precedente

Specie	2007	2009	2010	2011	2012	2013
	Linosa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa
<i>Falco naumanni</i>			1			
<i>Falco tinnunculus</i>	1	4	3	3	2	1
<i>Falco vespertinus</i>		1				
<i>Ficedula albicollis</i>	11	5	10	93	1	4
<i>Ficedula hypoleuca</i>	178	54	100	119	42	17
<i>Fringilla coelebs</i>		1				
<i>Fulica atra</i>	1					
<i>Hippolais icterina</i>	18	77	45	50	29	1
<i>Iduna pallida</i>			1		1	
<i>Hippolais polyglotta</i>		2	1			
<i>Hirundo rustica</i>	61	59	92	29	28	3
<i>Ixobrychus minutus</i>	1			1		
<i>Jynx torquilla</i>	5	1	5	5		
<i>Lanius collurio</i>					1	
<i>Lanius senator</i>	4	12	8	16	10	3
<i>Larus michabellis</i>			1			
<i>Locustella luscinioides</i>	1					
<i>Locustella naevia</i>			1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>	10	6	9	27	12	1
<i>Merops apiaster</i>		28	14	19	24	6
<i>Motacilla flava</i>	6	11	1		9	
<i>Muscicapa striata</i>	50	86	37	98	78	2
<i>Oenanthe hispanica</i>	3	1			1	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	5		1	4		
<i>Oriolus oriolus</i>	11	31	27	18	7	1

continua nella pagina seguente

Tabella 4: segue dalla pagina precedente

Specie	2007	2009	2010	2011	2012	2013
	Linosa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa	Lampedusa
<i>Otus scops</i>	3	1	10	4	1	
<i>Passer hispaniolensis</i>	72	22	10	22	133	1
<i>Passer montanus</i>	4					
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	20	25	15	16	11	2
<i>Phylloscopus bonelli</i>		5	3	1		
<i>Phylloscopus collybita</i>		4	3	3	4	
<i>Phylloscopus prorogulus</i>					1	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	132	140	51	73	65	20
<i>Phylloscopus trochilus</i>	61	71	101	69	45	10
<i>Riparia riparia</i>	6	5	19	5	3	
<i>Saxicola rubetra</i>	344	249	120	82	105	26
<i>Streptopelia decaocto</i>		1				
<i>Streptopelia turtur</i>	14	24	25	33	7	5
<i>Sylvia atricapilla</i>	4	2	1		7	
<i>Sylvia borin</i>	128	338	251	289	158	11
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	27	26	30	16	15	9
<i>Sylvia communis</i>	181	205	92	215	88	31
<i>Sylvia conspicillata</i>					1	
<i>Sylvia deserticola</i>				1		
<i>Sylvia melanocephala</i>	23	47	41	66	20	10
<i>Turdus philomelos</i>			1		1	
<i>Tyto alba</i>		2				
<i>Upupa epops</i>						
Totale	1647	1636	1262	1486	949	181
Totale specie	41	44	46	41	38	24

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, abbastanza comune, in particolare a Favignana.

MARETTIMO. Osservazioni inedite in periodo non usuale: 9.VII.2012: 1 ind. (TLM). Migratrice e svernante. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV. MOLTONI (1973) la considera di passo e invernale, abbastanza comune, CORSO *et al.* (2012) migratrice, invernale e con dubbio nidificante. Migratrice comune e svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva tra XI e I e la considera di passo e invernale. Migratrice, abbastanza frequente, sia in primavera (II-IV), sia autunno (IX-XI). Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la ritiene di passo e invernale (I-IV). È abbastanza frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

Beccafico *Sylvia borin borin* Boddaert, 1783

EOLIE. MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 ind. il 19.V.1912 e lo ritiene estivo, relativamente abbondante. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 28.VIII.1966 e osservazioni effettuate il 27.V, l'1.VI, il 6.VI ed il 26-31.VIII.1966.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 26.VIII.1966, GIORDANO (2003) in III e tra VII e IX.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 29.VIII.1966 e l'osservazione di altri ind. nella stessa data e l'1.IX.1966.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 27-28.VIII.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 29.VIII.1966.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 23.VIII.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo osservano il 26-27.IX.1979.

USTICA. AJOLA (1959) scrive che questa specie, pur essendo di passo regolare in primavera ed autunno, è andata diminuendo rispetto al passato. Ricatture: 1 ind. inanellato in Austria il 6.IX.2003 è stato ricatturato nell'isola il 2.V.2004; 1 ind. inanellato in Germania il 25.VIII.2005 è stato ricatturato il 3.V.2006; 1 ind. inanellato in Slovenia il 24.VIII.2003 è stato ricatturato il 29.IV.2005; 1 ind. inanellato in Finlandia il 29.V.2007 è stato ricatturato il 15.V.2008; 1 ind. inanellato nell'isola di Ventotene il 23.V.2008 è stato ricatturato il 5.V.2011; 1 ind. inanellato a Malta il 24.IV.2001 è stato ricatturato il 23.IV.2004; 1 ind. inanellato a Porto Torres (SS) il 5.V.2004 è stato ricatturato il 23.IV.2005 (CUTI & CANALE, 2014). Attualmente è un migratore, frequente in primavera (soprattutto in V) e nella tarda estate (VIII-IX). Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, molto comune.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano osservazioni fino ai primi di giugno. Ricatture: 1 ind. inanellato in provincia di Venezia il 27.VIII.1996 è stato ricatturato nell'isola il 13.V.2005 (CUTI & CANALE, 2014). Molto frequente durante le migrazioni, soprattutto in primavera e in VIII-IX. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) lo osserva in VIII, MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo riporta in V e X. È specie frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo riporta in V e X. È specie frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

Bigia padovana *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)

SALINA. CORSO (2005) riporta l'osservazione di 1 juv. il 4.X.2000; il dato era stato incluso nella checklist dell'avifauna pubblicata da LO CASCIO & NAVARRA (2003).

LINOSA. 1 ind. il 25.X.2011 (OJ in NICOLI *et al.*, 2012). Si deve ritenere specie accidentale.

Bigiarella *Sylvia curruca* Linnaeus, 1758

EOLIE. CORSO (2005) riporta l'osservazione di 3 ind. tra IX e X.2000 senza indicazioni di località.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di diversi ind. il 27.V.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) ne osservano 1-2 ind. tra il 25.IX e il 3.X.1979.

USTICA. DODERLEIN (1869-74) la considera nidificante ad Ustica, seppure rara; si tratta certamente di un equivoco, poiché questa specie ha esigenze di habitat che non può trovare nelle piccole isole; è possibile che l'autore abbia fatto confusione con la Sterpazzolina *Sylvia cantillans*. Migratrice, verosimilmente rara. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

EGADI. KRAPP (1970) la osserva nella primavera del 1969, SORCI *et al.* (1973) la segnalano in IV-V e IX-X e la ritengono molto scarsa durante le migrazioni.

MARETTIMO. Migratrice, rara ma regolare. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo, non comune e la osserva in III, IV e V, CAMBI & CAMBI (1977) osservano alcuni ind. il 29-30.IV.1976 e l'1.V.1976, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice irregolare.

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 2.X.2013: 1 ind. nei pressi di Albero Sole (BM). Migratrice, piuttosto rara, ma probabilmente regolare. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la segnala il 26.IV.1967. Migratrice, piuttosto rara. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

Bigia grossa *Sylvia hortensis* (Gmelin, 1789)

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice autunnale abbondante; LO CASCIO (2001) ritiene che tale segnalazione possa essere dovuta a confusione con il Beccafico *Sylvia borin*.

STROMBOLI. MOLTONI (1960) riporta l'osservazione di 1 maschio e 1 femmina, rispettivamente il 21 e il 23.VIII.1959; il dato è stato ripreso da MOLTONI & FRUGIS (1967), IAPICHINO & MASSA (1989) e CORSO (2005).

PANAREA. 1 maschio il 27.IV.2006 (RUGGIERI, 2006).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano l'osservazione di 1 ind. alla fine di III.

PANTELLERIA. BRÜCHER & LEHMANN (1975) la osservano alla fine di VIII.1974.

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) segnala 1 ind. inanellato il 3.V.1997 durante il campo della Stazione d'Inanellamento.

LINOSA. 1 ind. oss. il 14.IV.2009 (AC, OJ, I. Maiorano in NICOLI *et al.*, 2009).

Sterpazzola del deserto *Sylvia deserti* (Loche, 1858) (Fig. 66)

MARETTIMO. 1 ind. il 3.V.2007 osservato e fotografato da R. Bertoli e C. Vallarini (cfr. anche MISC in ANONIMO, 2014, che la riportano presente sull'isola anche il 4.V.2007). Quinta segnalazione per l'Italia (omologata dalla COI: cfr. BRICHETTI *et al.*, 2008).

PANTELLERIA. BRÜCHER & LEHMANN (1975) riportano la descrizione di 1 ind. osservato nei pressi del Lago di Venere il 28.VIII.1974; la descrizione è ritenuta troppo breve da IAPICHINO & MASSA (1989), che non considerano attendibile il dato. Tuttavia, rileggendo più attentamente la

descrizione (“una piccola silvia molto chiara con le zampe gialle”: tradotto dal tedesco) riteniamo che l’identificazione si possa considerare corretta.

LINOSA. 1 ind. il 23.IV.1988 (SORCI, 1989), 1 ind. il 23.IV.2005 (omologata dalla COI: cfr. H. Larsson in BRICHETTI & OCCHIATO, 2007).

Sterpazzola *Sylvia communis* Latham, 1787 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,11

EOLIE. SABATINI (1915) la ritiene di passo primaverile poco abbondante. MASSA (1981) e LO CASCIO (2000) la elencano tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane. Riteniamo non attendibili le indicazioni di possibile nidificazione riportate per l’arcipelago.

LIPARI. Migratrice e probabile nidificante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano l’osservazione di diversi ind. il 28.VIII.1966. BORG (1973) la osserva il 20.IV.1973.

SALINA. MASSA (1985) la ritiene possibile nidificante, ma non è stata confermata nel periodo 1984-1992 (LO VALVO *et al.*, 1993) e nel periodo 1993-2006 (IENTILE & MASSA, 2008). GIORDANO (2003) riporta osservazioni della specie presso il laghetto di Lingua in IV, V e X. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 2 ind. in località Pollara (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) riporta la cattura di 1 maschio il 24.VIII.1959 e numerose osservazioni effettuate tra il 21 e il 29.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l’osservazione di 1+1 ind. il 30-31.V e di 1 ind. il 28.VIII.1966.

FILICUDI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio il 22.IV.1912. MASSA (1985) la ritiene possibile nidificante, ma non è stata confermata nel periodo 1984-1992 (LO VALVO *et al.*, 1993) e nel periodo 1993-2006 (IENTILE & MASSA, 2008).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano numerosi ind. il 23.VIII.1966, MASSA (1985) la ritiene possibile nidificante, ma non è stata confermata nel periodo 1984-1992 (LO VALVO *et al.*, 1993) e nel periodo 1993-2006 (IENTILE & MASSA, 2008).

PANAREA. 1 ind. il 25.IX e 1 ind. il 2.X.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. Citata da STEINBACHER (1955) alla fine del III.1953. AJOLA (1959) la considera “di passo regolare” e ritiene che sia la più abbondante tra le Silvie. Ricatture: 1 ind. inanellato in Tunisia (Capo Bon) il 28.IV.1960 e ricatturato il 10.V.1960 (MOLTONI, 1973; IAPICHINO & MASSA, 1989); 1 ind. inanellato in Slovenia il 4.VII.2004 è stato ricatturato nell’isola il 22.IV.2005; 1 ind. inanellato in Svezia il 13.IX.2003 è stato ricatturato il 24.IV.2004 (CUTI & CANALE, 2014). Migratrice, frequente in primavera, molto scarsa in autunno. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, abbastanza comune.

MARETTIMO. Ricatture: 1 ind. inanellato in Svezia il 19.VII.2006 è stato ricatturato il 2.V.2007 (CUTI & CANALE, 2014). È specie comune in primavera ma perlopiù assente in estate-autunno. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, MOLTONI (1973) la considera di passo, comune, CORSO *et al.* (2012) la ritengono migratrice regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la considera comune in IV e V. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti; in particolare sono stati inanellati 112 ind. tra il 16.IV e il 7.V.1997, 511 ind. nella primavera degli anni 2009-2011 e 88 ind. nell’autunno 2012. Questo dato autunnale è abbastanza elevato, in considerazione del fatto che la specie generalmente in autunno non migra seguendo la stessa via primaverile (cfr. CUTI & CANALE, 2014).

LINOSA. Secondo MOLTONI (1970) comune in IV e V. Frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) la elenca tra le prede del Falco pellegrino nell’IV.1967.

Sterpazzola della Sardegna *Sylvia conspicillata conspicillata* Temminck, 1820 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,30

EOLIE. CORSO (2005) riporta la nidificazione di qualche coppia nell'arcipelago.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne accertano la nidificazione al Palmeto l'1.VI.1966 e riportano altre osservazioni effettuate l'8.IV nella stessa località e il 6.VI.1966 tra l'abitato principale e Monte Falcone. BORG (1973) la osserva il 20.IV.1973. Osservazioni inedite: 1 cp. probabilmente nidificante nel 2007 (ind. in periodo riproduttivo in siti idonei) (AC, PLC); numerose osservazioni di ind. in migrazione nella stagione autunnale durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 26.VIII.1966, GIORDANO (2003) la segnala in IV e IX, CORSO (2005) riporta concentrazioni fino a 10-15 ind. per singolo sito nell'isola all'inizio di X. Osservazioni inedite: 1-2 cp. probabilmente nidificanti nel 2007 (ind. in periodo riproduttivo in siti idonei) (AC, PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

STROMBOLI. 1 ind. il 24 e di 1 ind. il 26.VIII.1959 (MOLTONI, 1960), 1 ind. il 28.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: un maschio (FLV); 22.IV.2004: alcuni ind. (SM, RF, SC); 16.IV.2010: 1 ind. (FU, GC, GiC, GDG); 17.III.2015: un maschio (RI, ALi). Migratrice, scarsa.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, non molto comune.

FAVIGNANA. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

MARETTIMO. KRAMPITZ (1957) la considera estiva, scarsa; mancano successive prove della sua riproduzione nell'isola. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. GIGLIOLI (1907) la considera comune, sedentaria e di passo, STEINFATT (1931) la osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, MOLTONI (1954, 1973) la considera di passo e parzialmente sedentaria, avendola osservata in quasi tutti i mesi dell'anno; osservata da CAMBI & CAMBI (1977) il 29.IV.1976 e ritenuta migratrice e nidificante probabilmente irregolare da CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 29.III.1994: 1 ind. (TLM). Oggi questa specie è poco numerosa e mancano prove recenti della sua riproduzione nell'isola (cfr. IENTILE & MASSA, 2008).

LAMPEDUSA. Citata da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la osserva in X, LO VALVO (2001) riporta la cattura di una femmina con placca incubatrice nel mese di IV.1997. Osservazioni inedite: 26-28.IV.1996: moltissime (un individuo in tipico atteggiamento territoriale nei pressi di un Ginepro) (LeLa, TLM); 19.I.2007: 1 ind. maschio (LeLa, TLM); 15.IV.2007: 1 ind. in atteggiamento territoriale (LeLa, TLM); 6.II.2010: 8 ind. (RI). Attualmente è da considerare migratrice, molto scarsa, probabilmente nidificante irregolare.

LINOSA. Citata da SOMMIER (1906-1908), MOLTONI (1970) la osserva in I, III, X e XI. Osservazioni inedite: X.2010: 1 ind. (EC).

Magnanina comune *Sylvia undata* (Boddaert, 1783) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,43

EOLIE. IAPICHINO & MASSA (1989), LO CASCIO & NAVARRA (2003) e CORSO (2005) la riportano come nidificante nell'arcipelago senza ulteriori dati. LO CASCIO & NAVARRA (2008) stimano la consistenza complessiva delle popolazioni eoliane in 60-80 cp.; probabilmente la popolazione è più consistente.

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) ricorda la cattura di 1 maschio e di altri 2 ind. il 22.III.1912 e la ritiene sedentaria "nelle parti più elevate e boschive" ma rara; inoltre evidenzia differenze tra gli ind. dell'isola e quelli descritti da Benoit per la Sicilia nel colore delle timoniere esterne. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio al Palmeto l'1.XII.1965 e numerose osservazioni effettuate il 30.XI a Monte Rosa, l'1.XII al Palmeto, il 5.XII tra Quattropani e Lami, il 7.XII.1965 a S. Calogero e Valle Muria, il 24.VIII a Monte Falcone, il 30.VIII al Palmeto e il 31.VIII a Monte Falcone (con juv. fuori nido), il 20.X a Monte Falcone, il 15.XII tra Palmeto e S. Calogero, il 18.XII.1966

a Vallone Fiume Bianco, M. Sant'Angelo, Pirrera, a Culia (tra Pirrera e Canneto) e M. Falcone, l'11.I.1967 ancora in questa località. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: diffusa in particolare nell'area di Monte Chirica, Alta Pecora, Vallone Bianco, Monte S. Angelo, con numerosi ind., cp. e nidi abbandonati osservati durante l'ultimo decennio (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 6.XII.1965 a Malfa e al Semaforo di Pollara, il 13.XII.1966 tra S. Marina e Capo Faro, il 10.I.1967 ancora tra queste due località. Possibile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). NAVARRA (1990) e GIORDANO (2003) indicano come aree di nidificazione a Salina le località Monte Fossa delle Felci, Monte dei Porri, Pollara, oltre a riportare osservazioni in tutta l'isola, relative anche alla presenza invernale a bassa quota. Osservazioni inedite: XII.2005: alcuni ind. a Lingua nei pressi del laghetto (PLC); III.2007: 1 cp. a Monte Porri (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano al Piano il 25.VIII e l'1.IX.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano sulla costa a Capo Graziano il 16.XII.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: III.2007: 1 cp. nidificante nei pressi di Zucco Grande (PLC); III.2007 e III-IV.2009: numerosi ind. in canto nel versante Nord dell'isola tra Zucco Grande e Ficarrisi (PLC).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 23-24.VIII.1966 sia in quota, sia presso il mare. IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante nel periodo 1993-2006.

PANAREA. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: III-V.2006: alcune cp. nidificanti nel versante orientale oltre 200 m s.l.m. e a Punta del Corvo (PLC).

USTICA. GIAMBONA (1971) la ritiene migratrice regolare, molto scarsa, e riporta un'osservazione nel II.1958. Mancano dati recenti.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di transito in III, IX e X.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di transito in III, IX e X.

MARETTIMO. SUCHANTKE (1960) e KRAPP (1970) la ritengono nidificante, MASSA (1973) la considera più frequente dell'Occhiocotto *Sylvia melanocephala*, SORCI *et al.* (1973) confermano la nidificazione, considerandola stazionaria, abbastanza comune e diffusa, ALLEGRI (2000) conferma questo status. Riportata come comune e stazionaria in tutti gli atlanti (cfr. IENTILE & MASSA, 2008).

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) la segnala in IV-V, FOSCHI (1968) la osserva in VIII-IX, MOLTONI (1954, 1973) la considera stazionaria e di passo, CAMBI & CAMBI (1977) osservano solo 1 ind. Presenza confermata da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012) che la considerano nidificante, svernante parziale e migratrice irregolare. È abbastanza diffusa nella macchia dell'isola.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva il 30.IV.1967 e il 3.V.1967. Osservazioni inedite: 6.II.2010: 1 ind. (RI). Si può considerare specie di transito occasionale.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in I e III, probabilmente svernante. Mancano altri dati più recenti.

Magnanina sarda *Sylvia sarda* (Temminck, 1820) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,32**

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) segnalano un'osservazione in giugno. È da ritenersi occasionale.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la trova in vari mesi dell'anno e la considera nidificante.

Nidificante per MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e ALLEGRI (2000); IENTILE & MASSA (2008) sospettano che la piccola popolazione locale sia estinta, CORSO *et al.* (2012), non avendola mai contattata nel periodo 2004-2012, la considerano estinta. Osservazioni inedite: 15.VIII.1993: 1 ind. sopra Rekale (TLM).

LAMPEDUSA. 2 ind. il 30-31.III.2008 (AC, OJ in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 2 ind. il 17.IV.2009 (AC, I. Maiorano in NICOLI *et al.*, 2009) e 1 ind. il 4.XI.2009 (AC in NICOLI *et al.*, 2009). È da ritenersi migratrice, molto rara.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva 1 ind. il 21.III.1970, certamente in migrazione. Mancano dati recenti.

Magnanina di Tristram *Sylvia deserticola* Tristram, 1859 (Fig. 66)

LAMPEDUSA. 1 ind. inanellato da M. Longo e M. Nova presso la Stazione di Inanellamento il 14.V.2011 (omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2013). Si tratta dell'unica segnalazione accertata per l'Italia; sono note due catture a Malta (FENECH, 2010). È specie delle zone montane di Tunisia, Algeria e Marocco.

Bigia di Rüppell *Sylvia rueppelli* Temminck, 1823

USTICA. GIAMBONA (1971) riporta la cattura di 1 ind. il 27.III.1959 (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 26.IV.2013: 1 ind. femmina (LP). Probabilmente è specie accidentale.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera rara e ritiene che nidifichi, avendo visto una femmina (con "la gola ampiamente macchiettata a squame nere") il 25.VI.1970 con l'imbeccata presso Scauri. Tuttavia, non è stata mai più contattata nell'isola. Probabilmente è accidentale.

LAMPEDUSA. 1 ind. l'1.IV.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009).

LINOSA. 1 ind. tra il 31.III e il 5.IV.2010, 2 femmine il 3.IV.2010 e 1 ind. il 10.IV.2010 (MISC in NICOLI *et al.*, 2011). Probabilmente è un migratore più frequente di quanto si ritenga.

Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans cantillans* (Pallas, 1764), ssp. *albistriata* (Brehm, 1855) e **Sterpazzolina di Moltoni** *Sylvia subalpina* Temminck, 1820 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,43**

Nota tassonomica. *Sylvia subalpina* è stata recentemente separata da *S. cantillans* (cfr. BACCETTI *et al.*, 2007; BRAMBILLA *et al.*, 2006, 2008a, 2008b); inoltre anche *S. inornata* Tschusi, 1906 del Nord Africa è stata elevata al rango di specie ed è stata descritta *S. inornata iberiae* Svensson, 2013 per le popolazioni iberiche, del Sud della Francia e dell'estremo Nord-Ovest dell'Italia (SVENSSON, 2013). Morfologicamente questi taxa non sono facilmente distinguibili, in modo particolare le femmine; la loro separazione è comunque troppo recente per trattarli separatamente. Ci sembra però abbastanza verosimile che durante la migrazione, tutti i taxa sopra citati possano essere intercettati nelle piccole isole circumsiciliane.

EOLIE. Citata per l'arcipelago senza ulteriori indicazioni da PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). IAPICHINO & MASSA (1989), CORSO (2005) e IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante.

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) ricorda la cattura di 11 ind., riportando i dati di 1 maschio preso il 21.III.1912 e la ritiene sedentaria comune. ORLANDO (1939) la ritiene nidificante. MOL-

TONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio a Pianoconte il 2.IV, di 1 maschio al Palmeto il 3.IV, di 1 femmina, 1 maschio e 2 ind. a Quattropiani il 21.VIII.1966, e numerose osservazioni effettuate in tutti i periodi dell'anno in diverse località dell'isola, alcune delle quali relative a coppie nidificanti. BORG (1973) la osserva il 20.IV.1973. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante. Osservazioni inedite: numerose osservazioni sia durante le migrazioni, sia nel periodo riproduttivo, durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio juv. il 26.VIII.1966 e osservazioni effettuate il 4.IV, il 2.VI (anche alcuni juv. fuori nido) e il 26.VIII.1966 in diverse località. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante. CORSO (2005) riporta l'osservazione di ind. della ssp. *albistriata* effettuata nell'VIII.2000, considerandola migratrice probabilmente regolare ma scarsa in Sicilia. Osservazioni inedite: numerose osservazioni sia durante le migrazioni, sia nel periodo riproduttivo, durante gli ultimi anni (PLC).

VULCANO. ORLANDO (1939) la ritiene nidificante, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. il 29.VIII.1966, oltre a alcune osservazioni effettuate l'1.IV, il 29.V (anche maschi con imbeccata e juv. fuori nido), il 25 e il 29.VIII e l'1.IX.1966. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante. Osservazioni inedite: numerose osservazioni sia durante le migrazioni, sia nel periodo riproduttivo, durante gli ultimi anni (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) la osserva ripetutamente tra il 21 e il 29.VIII.1959 e cita la cattura di 1 femmina juv. in quest'ultima data, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 30-31.V (anche juv. fuori dal nido) e il 27.VIII.1966. MASSA (1985) la ritiene probabile nidificante, MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) la considerano nidificante.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 6.IV, il 3.VI e il 29.VIII.1966. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) la considerano nidificante. CORSO (2005) riporta l'osservazione di ind. della ssp. *albistriata* effettuata in VIII.2000, considerandola migratrice probabilmente regolare ma scarsa in Sicilia.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 22-24.VIII.1966. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 26.VIII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) il 27.IX, il 30.IX e il 2.X.1979. Secondo MASSA (1985) è probabile nidificante, MASSA & DI PALMA (1988) la ritengono nidificante.

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo regolare in primavera ed autunno, piuttosto scarsa". Migratrice, frequente. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, comune, STEINBACHER (1955) ne osserva alcune coppie, SORCI *et al.* (1973) osservano sia individui isolati sia coppie nel VI.1971 e ritengono che possa nidificare. Attualmente è migratrice, comune.

LEVANZO. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, comune; ne osservano sia individui isolati sia coppie nel VI.1971 e ritengono che possa nidificare. Attualmente è migratrice, comune.

MARETTIMO. Secondo SORCI *et al.* (1973) di passo regolare, comune. Di transito regolare, comune sia in primavera sia a fine estate-inizio autunno. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, MOLTONI (1954, 1973) la considera di passo e probabilmente estiva, avendola osservata il 15.VII.1954; osservata tra IV e V da CAMBI & CAMBI (1977) e ritenuta migratrice e con dubbio nidificante da CORSO *et al.* (2012). Attualmente è migratrice, comune.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la considera di passo e la osserva in V. Ricatture: 1 ind. innellato a Giannutri (Isole Pontine) il 21.IV.1993 e ricatturato 24.IV.1997 (LO VALVO, 2001; LA MANTIA *et al.*, 2002). Migratrice, molto frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la considera di passo primaverile e autunnale, comune. È migratrice, comune. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. Osservazioni inedite: 23.VII.2010: 1 ind. juv. (BM, LeLa, PLC, TLM).

Occhiocotto *Sylvia melanocephala melanocephala* (Gmelin, 1789) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,97**

EOLIE. CORSO (2005) segnala concentrazioni invernali, autunnali e primaverili che ritiene non riferibili alle sole coppie nidificanti nell'arcipelago. Osservazioni inedite: nidificazione confermata in tutte le isole durante gli ultimi anni (PLC).

LIPARI. SABATINI (1913, 1915) riporta la cattura di 1 maschio il 22.III.1912 e di altri 5 ind., senza indicazioni di data; lo ritiene poco abbondante e osserva che gli ind. delle popolazioni locali presentano taglia leggermente ridotta rispetto a quelli peninsulari. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo considerano stazionario e riportano la cattura di 1 femmina nell'abitato principale il 4.XII, di 1 femmina a Quattropani il 5.XII e di 1 juv. tra l'abitato principale e Monte Falcone il 24.VIII.1966, oltre a un vasto numero di osservazioni effettuate durante tutti i periodi dell'anno e in diverse località dell'isola. BORG (1973) lo osserva il 20.IV.1973. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate in diverse località durante tutto l'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: II.2007: un caso di nidificazione precoce accertato presso il laghetto di Lingua (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne accertano la nidificazione e riportano osservazioni effettuate in diverse località durante tutto l'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) riporta la cattura di 1 juv. il 25.VIII.1959 e ne osserva diversi ind. tra il 21 e il 29.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 30-31.V, il 27-28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 6.IV, il 3.VI, il 29.VIII, il 19.X e il 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 23.VIII.1966 e altre osservazioni tra il 22 e il 24.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. MOLTONI (1960) lo osserva il 28.VIII.1959, ALLAVENA (1965) tra il 12 e il 22.VIII.1964, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 25.VIII, il 17.X e il 12.XII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. Citato da STEINBACHER (1955). AJOLA (1959) lo considera “stazionario, scarso, in diminuzione”. Sedentario, molto comune e diffuso, in inverno alle locali popolazioni si aggiungono individui svernanti provenienti da altre regioni.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo e stazionario. Ritenuto nidificante sedentario in tutti gli atlanti (cfr. IENTILE & MASSA, 2008), è attualmente ben diffuso in giardini e aree arbustive e alberate.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo e stazionario. Ritenuto nidificante sedentario in tutti gli atlanti (cfr. IENTILE & MASSA, 2008), è attualmente abbastanza diffuso.

MARETTIMO. MASSA (1973) lo ritiene meno comune della Magnanina. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo e stazionario, più scarso che nelle altre Egadi. ALLEGRI (2000) lo ritiene ubiquitario. È riportato come nidificante sedentario in tutti gli atlanti (cfr. IENTILE & MASSA, 2008). Attualmente è la silvia più comune nell'isola.

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) lo osserva in IV-V, STEINFATT (1931) in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1954, 1973) lo considera stazionario, molto comune e forse anche di passo. La presenza di una cospicua popolazione sull'isola è stata confermata da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Stazionario, ma probabilmente anche migratore e svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo considera stazionario, ma anche di passo e svernante. Attualmente è specie sedentaria, comune.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo considera stazionario, ma più numeroso nella cattiva stagione per l'apporto di individui di passo svernanti. Citato da VAUGHAN (1980). È specie sedentaria, molto comune.

LAMPIONE. 1 ind. il 7.XI.1969 osservato da MOLTONI (1970).

Lui del Pallas *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811)

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 27.IV.2012: inanellato 1 ind. (EC). Probabilmente è specie accidentale.

Lui forestiero *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842) (Fig. 67)

Nota. Questa specie può essere considerata un migratore regolare nelle isole circumsiciliane.

USTICA. 1 ind. il 20.X.2010 e 1 il 12.XI.2010 (L. Maniscalco, P. Muscarello in NICOLI *et al.*, 2011). Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti, in particolare la Tab. 5, ove sono riportati 6 ind. inanellati nell'autunno di anni diversi. Si tratta di specie dell'Europa nord-orientale, poco frequente in Sicilia; la sua presenza può tuttavia passare inosservata.

MARETTIMO. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti, in particolare la Tab. 6, ove sono riportati 5 ind. inanellati nell'autunno di anni diversi. È probabilmente specie di passo regolare, non comune.

PANTELLERIA. 1 ind. il 9.IV.1931 (STEINFATT, 1931), 1 ind. il 17.V.2012 (CORSO *et al.*, 2012; NICOLI, 2012b; NICOLI *et al.*, 2013). Probabilmente di passo regolare.

PELAGIE. Secondo MISC (in ANONIMO, 2014), tra il 2007 e il 2012 sono stati osservati 69 ind. di questa specie nelle isole Pelagie, di cui 2 nel 2007, 22 nel 2008, 1 nel 2009, 8 nel 2010, 27 nel 2011 e 9 nel 2012. NICOLI (2014) riporta inoltre 52 ind. tra l'11.X e il 21.XI.2013 e successivamente alcuni ind. singoli.

LAMPEDUSA. 4 ind. il 31.X-2.XI.2008 (AC, OJ in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. il 28.X.2010 (MISC in NICOLI *et al.*, 2011), 8 ind. tra il 28.X e il 16.XI.2011 (AC, OJ in NICOLI *et al.*, 2012), 1 ind. il 28.X.2012 (CORSO & MISC, 2013; AC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 1 ind. tra l'11 e il 14.X.2013 (MISC in NICOLI *et al.*, 2014).

LINOSA. 15 ind. il 20-29.X.2008 (M. Azzolini, MVi, OJ in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. il 26.X.2009 (A. Corso, I. Maiorano, L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2010b), 6 ind. tra il 29.X e il 5.XI.2010 (MISC in NICOLI *et al.*, 2011), 7 ind. tra il 22.X e l'11.XI.2010 (NICOLI, 2011), 18-20 ind. tra il 23.X e il 12.XI.2011 (MISC in NICOLI *et al.*, 2012), 5 ind. il 21-23.X.2012, 2 ind. l'1-3.XI.2012 (MISC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 45 ind. tra il 15.X e il 21.XI.2013 (MISC in NICOLI *et al.*, 2014; SSu, DD, OJ).

Tabella 5

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento nell'isola di Ustica in autunno dal 2001 al 2013.

Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Accipiter nisus</i>							1	1		1		1	
<i>Acrocephalus melanopogon</i>		1											
<i>Acrocephalus palustris</i>				1									
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1		1									
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		2	12	8	1	1	2	1					2
<i>Alauda arvensis</i>						2							
<i>Alcedo atthis</i>							1						
<i>Anas crecca</i>											1		
<i>Anthus pratensis</i>	7							1		1	5		
<i>Anthus trivialis</i>		1	20	8	1	4	1	1		1		2	
<i>Asio otus</i>							1					1	
<i>Calonectris diomedea</i>							1						
<i>Caprimulgus europaeus</i>			2	2		2	1	2	1	2	2	1	2
<i>Carduelis cannabina</i>	18			3		1	8	1					1
<i>Carduelis carduelis</i>	3	2	5	3	1	3	8			5			
<i>Carduelis chloris</i>			10	1	1	2				1	3	4	
<i>Carduelis spinus</i>					1		1			3			
<i>Carpodacus erythrinus</i>			1										
<i>Coccyzus coromachus</i>					4		1			1			
<i>Coturnix coturnix</i>					2					1			
<i>Delichon urbicum</i>		1		2	1								
<i>Emberiza pusilla</i>								1					
<i>Eritibacus rubecula</i>	195	126	965	2263	1012	1665	2147	2469	545	1470	1830	766	768
<i>Falco tinnunculus</i>		1	3			1	1						1
<i>Ficedula hypoleuca</i>		1			1			8					1
<i>Ficedula parva</i>			1		2		1		2	1			
<i>Fringilla coelebs</i>	99	5	8	3	12	5	4	7		1	18	2	
<i>Hippolais icterina</i>						1	1		2				1
<i>Hirundo rustica</i>	5	34	6	17		1	2	1		8	2	2	5

continua nella pagina seguente

Tabella 5: segue dalla pagina precedente

Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Jynx torquilla</i>			1	1					1		1	1	1
<i>Lanius collurio</i>	1			1							1		
<i>Locustella naevia</i>													1
<i>Luscinia megarhynchos</i>			1	4			1		2	1			1
<i>Luscinia svecica</i>			1							2		1	
<i>Monticola solitarius</i>	5		1			2		1		3			
<i>Motacilla alba</i>	4												
<i>Motacilla cinerea</i>								1		2			1
<i>Motacilla flava</i>		3								1			
<i>Muscicapa striata</i>	3	1	1		1			1	2	4			2
<i>Oenanthe oenanthe</i>		1	2	1									1
<i>Otus scops</i>		1		3	3			1		1		3	5
<i>Passer hispaniolensis</i>	44	35	106	46	7	2	12	7		9	20	7	14
<i>Passer montanus</i>	15		6										
<i>Phoenicurus ochruros</i>	9		3	7	12		2	11		11	5		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	21	24	44	17	18	26	61	11	79	30	18	59
<i>Phylloscopus collybita</i>	48	7	52	26	23	4	34	31	1	20	15	10	4
<i>Phylloscopus inornatus</i>			1	1	1			2					1
<i>Phylloscopus schwarzii</i>					1		2						
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			2	1	1								
<i>Phylloscopus trochilus</i>	9	17	36	31	12	9	8	18	11	15	5	5	17
<i>Prunella modularis</i>	85		6	2		2	32	11		2	15	11	4
<i>Regulus ignicapilla</i>		1			1	1	1	2		1	1		
<i>Regulus regulus</i>			3				6	6		8			
<i>Saxicola rubetra</i>		1		1	1	1	2	1	1	1	2		2
<i>Saxicola torquatus</i>	11	1	25	22	20	13	32	19		9	29	5	2
<i>Serinus serinus</i>	28		10							5			
<i>Streptopelia turtur</i>			1	1			1						
<i>Sturnus vulgaris</i>	4												
<i>Sylvia atricapilla</i>	8	2	198	144	60	80	87	83	65	49	144	54	88

continua nella pagina seguente

Tabella 5: segue dalla pagina precedente

Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Sylvia borin</i>	24	14	151	106	37	72	47	84	38	176	50	55	54
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	5		22	23	4	21	5	15	37	40	20	9	43
<i>Sylvia communis</i>	1		1		1	2				1		1	1
<i>Sylvia conspicillata</i>										1			
<i>Sylvia curruca</i>	1		2	1		1	2	7		3	1	1	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	12	1	8	23	11	21	34	29	17	21	19	11	14
<i>Turdus merula</i>	14	2		1	6	3	14	12			37		
<i>Turdus philomelos</i>	36	5	40	57	65	50	55	73	14	39	98	24	24
<i>Turdus torquatus</i>							1			2			
<i>Turdus viscivorus</i>													1
<i>Tyto alba</i>			1	2	2		1	1			1	1	1
<i>Upupa epops</i>		1											
Totale	702	288	1738	2861	1325	1990	2587	2970	750	2002	2354	996	1123
Totale specie	29	27	38	36	33	29	39	34	16	40	26	25	32

Lui di Radde *Phylloscopus schwarzi* (Radde, 1863) (Fig. 67)

USTICA. 1 ind. inanellato il 10.X.2005 (PERBELLINI, 2005) (omologato dalla COI: cfr. BRICHETTI & OCCHIATO, 2007); 2 ind. inanellati rispettivamente l'8.X e il 13.X.2007 (EC; omologati dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2009). Le segnalazioni di questa specie sono sempre più frequenti in Italia e hanno superato la soglia di 10, per cui non è più necessaria l'omologazione da parte della COI (G. Fracasso, com. pers.). Interessante osservare che 6 delle 8 segnalazioni italiane dal 2005 al 2009 si riferiscono ad individui inanellati in ottobre, di cui 5 provengono da piccole isole (3 da Ustica, 2 da Ventotene) (JANNI & FRACASSO, 2009). Probabilmente è da considerarsi un migratore irregolare.

Lui scuro *Phylloscopus fuscatus* (Blyth, 1842)

LINOSA. 1 ind. tra il 15 e il 23.IV.2005 (H. Larsson; omologato dalla COI: cfr. BRICHETTI & OCCHIATO, 2007), 1 ind. il 20.X.2007 a Punta Beppe Tuccio (AC; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2009). Accidentale; interessante il fatto che 2 delle 5 osservazioni in Italia provengono da Linosa.

Lui bianco *Phylloscopus bonelli* (Vieillot, 1819)

USTICA. GIAMBONA (1971) lo considera di passo regolare, piuttosto scarso, e riporta alcune osservazioni il 7-9.V.1968. Migratore primaverile regolare, raro. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti, in particolare la Tab. 2.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso.

MARETTIMO. Migratore primaverile e autunnale, raro. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti, in particolare le Tabb. 3 e 6.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera di passo e lo osserva anche in periodo invernale, il 14.I.1971 e il 21.II.1973, CORSO *et al.* (2012) migratore, raro.

LAMPEDUSA. 1 ind. il 9.V.1968 (MOLTONI, 1970). Migratore primaverile, raro. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti, in particolare la Tab. 4.

LINOSA. Osservazioni inedite: 25-29.IV.1982: 3 ind. (BM, MLV).

Lui bianco orientale *Phylloscopus orientalis* (C.L. Brehm, 1855)

LINOSA. 1 ind. il 7 e 8.IV.2010 (AC, OJ in NICOLI *et al.*, 2011).

Lui verde *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793)

EOLIE. MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano l'osservazione di 1 ind. il 29.VIII.1966, BORG (1973) ne osserva 1 ind. a fine IV.

SALINA. GIORDANO (2003) lo osserva presso il laghetto di Lingua in III-IV e IX-X. Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 2 ind. nei pressi del laghetto di Lingua e 12 ind. a Pollara (PLC, AC).

VULCANO. 1 ind. il 29.V.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Osservazioni inedite: 22.IV.2007: 1 ind. al pantano dell'Istmo (PLC).

FILICUDI. SABATINI (1915) lo ritiene di passo primaverile scarso e cita la cattura di 1 maschio il 22.IV.1912.

PANAREA. Alcuni ind. osservati tra il 26.IX e il 3.X.1979 da MOLTONI & PIROVANO (1980).

USTICA. STEINBACHER (1955) osserva singoli ind. alla fine di III.1953, AJOLA (1959) lo considera “di passo, scarsissimo”. Migratore, molto frequente, soprattutto in primavera, probabilmente in incremento rispetto ai decenni passati. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, abbastanza comune in IV-V.

MARETTIMO. Osservazioni fuori dal periodo usuale di migrazione: 27.VII.1984: 1 ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM). È specie migratrice, molto comune soprattutto in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. Osservato da DODERLEIN (1869-74) in IV-V, MOLTONI (1973) e CAMBI & CAMBI (1977) lo considerano di passo, abbastanza comune in primavera, CORSO *et al.* (2012) migratore regolare. Attualmente è migratore, comune.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo ritiene comune in IV-V e all'inizio di XI. Migratore, comune. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene comune in IV-V e all'inizio di XI. Migratore, comune. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

Lui piccolo *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

LIPARI. SABATINI (1913) lo ritiene svernante. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 ind. il 29.IX e il 7.XII.1965, oltre a numerose osservazioni effettuate tra il 27.XI.1965 e il 6.IV.1966 e ancora tra il 18.X.1966 e il 12.I.1967. È specie abbastanza comune come migratore e svernante.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano tra il 2 e il 6.XII.1965, il 12.III, il 14.X e il 13.XII.1966 e ancora il 9-10.I.1967. GIORDANO (2003) riporta osservazioni in II, VIII e XI.

VULCANO. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 ind. il 17.I.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 10.III, l'1.IV, il 13.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. È specie abbastanza comune come migratore e svernante.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano tra il 6 e il 9.I.1967.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 16.XII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano diversi ind. il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) lo osservano tra il 27.IX e il 2.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo regolare, comune, più numeroso in autunno”. Migratore e svernante, frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale, molto comune.

MARETTIMO. Molto frequente durante le migrazioni, qualche ind. sverna. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. Citato da GIGLIOLI (1907), STEINFATT (1931) lo osserva in IV, MOLTONI (1973) lo considera di passo e invernale, comune, CORSO *et al.* (2012) migratore e svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo trova abbastanza frequente in IV, V, X e XI. Migratore e svernante, frequente.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) riporta osservazioni in I (svernante), III, IV, V e XI. Migratore e svernante, frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva il 7.XI.1969. Osservazioni inedite: 26.IX.1980: 1 ind. (BM).

Lui grosso *Phylloscopus trochilus trochilus* (Linnaeus, 1758) e ssp. *acredula* (Linnaeus, 1758)

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono migratore e possibile svernante, riportando la cattura di 1 ind. il 3.IV e 1 ind. il 24.VIII.1966 e numerose osservazioni effettuate il 2-8.IV e il 24-31.VIII.1966, BORG (1973) osserva 1 ind. il 20.IV.1973.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 ind. a Lingua il 26.VIII.1966 e osservazioni effettuate nella stessa data e il 4.IV.1966. Osservato in III e IX da GIORDANO (2003). Osservazioni inedite: 21.IV.2007: 3 ind. nei pressi del laghetto di Lingua e 2 ind. a Pollara (AC, PLC).

VULCANO. 1 ind. l'1.IV.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 27.VIII.1966 in volo nel canale tra l'isola e Panarea.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 6.IV e il 29.VIII.1966.

PANAREA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 27.VIII.1966 in mare nel canale tra l'isola e Stromboli, MOLTONI & PIROVANO (1980) riportano osservazioni tra il 26.IX e il 2.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera “di passo, scarso”. Ricatture: 1 ind. inanellato in Svezia il 27.VII.2005 è stato ricatturato nell'isola il 28.IV.2006 (CUTI & CANALE, 2014). Migratore, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune.

MARETTIMO. Ricatture: 1 ind. inanellato in Finlandia il 26.VIII.2002 è stato ricatturato il 10.X.2002 (CUTI & CANALE, 2014). Abbastanza frequente durante le migrazioni. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, MOLTONI (1973) lo considera di passo e in minima parte invernale, avendolo osservato anche in I, II e XII, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare. Osservazioni inedite: 4.IV.2004: 1 ind. identificato come *P. trochilus acredula* (GSN2).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, IV, V e XI. Molto frequente durante la migrazione primaverile, meno in autunno. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva parecchi ind. in I, III, IV, V e X-XI. Abbastanza frequente durante la migrazione primaverile, meno in autunno. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. 2 ind. il 30.IV.1967 (MOLTONI, 1970).

Regolo *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

EOLIE. Svernante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Nessuna segnalazione successiva fino a quella di CORSO (2005), che riporta osservazioni durante il periodo invernale nell'arcipelago, soprattutto a Salina.

SALINA. Osservato durante il periodo invernale da CORSO (2005). Osservazioni inedite: 6.III.2007: 1+3 ind. in località Monte Fossa delle Felci (AC, PLC).

STROMBOLI. Osservazioni inedite: 10-11.III.2007: numerosi ind. in migrazione sulla costa di Scari (AC, PLC).

USTICA. Citato da DODERLEIN (1869-74) e da STEINBACHER (1955) il 2.IV.1953. Migratore, scarso. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, scarso.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 11.X.2007: 1 ind. (RI). Migratore, piuttosto raro. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, non comune (un'osservazione il 3.XI.1969), secondo CORSO *et al.* (2012) è un migratore regolare e parziale svernante.

Fiorrancino *Regulus ignicapilla* (Temminck, 1820) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,19**

EOLIE. CORSO (2005) riporta il passaggio migratorio nell'arcipelago tra i primi di X e i primi di XII, con un picco in XI.

LIPARI. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) cita una cattura nel II.1858 e l'osservazione di alcuni gruppi di ind. nello stesso periodo. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo segnalano il 29.XI.1965 (udito il canto).

SALINA. Osservazioni inedite: 6.III.2007: 1+2-3 ind. in località Monte Fossa delle Felci (AC, PLC).

USTICA. Citato da DODERLEIN (1869-74). AJOLA (1959) lo considera "di passo, scarso". Migratore regolare in autunno, scarso. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, abbastanza comune.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 11.X.2007: alcuni ind. (RI); 1.I.2011: alcuni ind. nella pineta nei pressi di Case Romane (RI); 20.V.2013: 1 ind. (GC). È specie di transito autunnale e talora svernante; interessante la data tardiva di V. Cfr. anche "Analisi della migrazione" più avanti.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, non comune (un'osservazione il 3.XI.1969), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e parzialmente svernante.

LAMPEDUSA. 1 ind. il 7.XI.1967 (MOLTONI, 1970).

LINOSA. Alcuni ind. nell'X.1967 (MOLTONI, 1970).

Fam. Muscicapidae

Pigliamosche *Muscicapa striata striata* (Pallas, 1764) e ssp. *tyrrhenica* Schlegel, 1910 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,62**

Nota. Nelle zone meridionali d'Italia e quindi nelle isole circumsiciliane verosimilmente transita anche la ssp. *tyrrhenica*, ritenuta endemica della Sar-

degna e della Corsica. Tuttavia in natura le due forme sottospecifiche non si riconoscono agevolmente e di conseguenza sono qui trattate congiuntamente.

EOLIE. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono migratore e parzialmente estivante. IAPICHINO & MASSA (1989) lo indicano come nidificante in alcune isole dell'arcipelago. CORSO (2005) segnala il passaggio migratorio evidenziando la presenza di un picco tra fine IV e i primi di V, periodo nel quale osserva da alcune decine a un centinaio di ind. in transito.

LIPARI. SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio il 14.V.1912 e lo ritiene migratore abbondante in primavera e autunno, forse anche estivante; rileva inoltre come gli ind. osservati siano di piccole dimensioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. l'1.VI, 1 il 31.VIII e 1 il 13.X.1966. MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono probabile nidificante, MASSA & DI PALMA (1988) nidificante.

SALINA. NAVARRA (1990) lo ritiene nidificante a Monte Fossa delle Felci, GIORDANO (2003) accerta la nidificazione in questa località nell'estate 1994. Osservazioni inedite: VI.2007: 1 cp. con *pulli* nel nido a Monte Fossa delle Felci (PLC); 2010-2011: accertate fino a 3 cp., stessa località (PLC); 20.VII.2015: nido con pulli nella biblioteca di Malfa (FG, PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano alcuni ind. il 29.V.1966. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 28.VIII.1966. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 23.VIII.1966.

PANAREA. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo osservano ripetutamente (fino a 6-7 ind. contemporaneamente) tra il 25.IX e il 3.X.1979. MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, abbondante soprattutto in settembre". Ricatture: 1 ind. inanellato in Svezia (Narke) il 5.VII.1954 da pulcino e ricatturato il 30.IV.1960 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Riportato come nidificante da IENTILE & MASSA (2008). Migratore, abbastanza frequente in primavera; nidifica nell'isola dagli anni '90 del XX secolo.

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, abbastanza comune in IV-V e IX. Attualmente è un migratore, comune e nidificante.

FAVIGNANA. IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante. Osservazioni inedite: 17.VIII.2001: 2 ind. (RI); 26.VII.2014: coppia con *pulli* appena involati (BM, AL, TLM). Ha recentemente colonizzato anche l'isolotto della Colombaia (29.V.2012; BM, TLM).

LEVANZO. IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante. Osservazioni inedite: 4-5.VIII.2015: numerosi ind. in diverse zone dell'isola (GC).

MARETTIMO. Ha colonizzato l'isola a partire dalla metà degli anni '80 del XX secolo (LO VALVO *et al.*, 1993; ALLEGRI, 2000; IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 23-26.VII.1984: diverse coppie con i piccoli (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM); 27.VII.2014: molti ind., 1 ind. cattura 1 piccolo gecko (AL, TLM). Oggi è abbastanza diffuso e si riproduce in buona parte dell'isola; è anche migratore, comune.

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) lo osserva in IV-V, STEINFATT (1931) in IV, MOLTONI (1973) lo considera di passo, IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012) lo ritengono nidificante. Osservazioni inedite: 1.VI.2001: 1 ind. (TLM). Attualmente è nidificante, poco diffuso e migratore.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in IV, V, X e XI. Migratore, soprattutto in primavera (IV-V).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846) come *Silvia rufa* e interpretato dubitativamente come *Muscicapa striata* da LA MANTIA *et al.* (2002), anche sulla base del nome dialettale (*Appappamuschi*). MOLTONI (1970) lo osserva in IV-V. Migratore, soprattutto in IV-V.

Pigliamosche pettirosso *Ficedula parva* (Bechstein, 1792) (Fig. 68)

SALINA. 1 ind. il 19.X.2012 (AC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c).

USTICA. AJOLA (1959) riporta un es. catturato il 30.X.1951 (Museo Reg. Terrasini). Nel 2003, 2005, 2007, 2009 e 2010 inanellati 7 ind. in autunno (il totale di 5 ind. riportato da NICOLI *et al.* (2009) per il 2009 deve essere corretto in 2: cfr. Tab. 5). Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti. Ritenuto in passato accidentale in Sicilia, probabilmente è di passaggio regolare, molto scarso (IAPICHINO & MASSA, 1989).

MARETTIMO. 1 ind. oss. il 20.IX.2009 (G. Bini in NICOLI *et al.*, 2009). Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti, in particolare la Tab. 6, ove sono riportati 6 ind. inanellati nel 2002, 2005 e 2006. Probabilmente è un migratore autunnale regolare.

PANTELLERIA. 1 ind. il 26.IV.2008 al Lago di Venere (P. Watson in RUGGIERI & NICOLI, 2009; CORSO *et al.*, 2012). Probabile migratore regolare.

PELAGIE. 23 ind. riportati senza indicazione dell'isola tra il 22.X e l'11.XI.2010 (MISC in NICOLI *et al.*, 2011) e 12 ind. tra l'11.X e il 2.XI.2013 (MISC in NICOLI, 2014); MISC (in ANONIMO, 2014) ritengono sia un migratore regolare.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) segnala la presenza di 3 ind. il 12.X.1967 e il 13.X.1967. 1 ind. il 18.X.2009 (A. Corso, G. Assandri, G. Prola in NICOLI *et al.*, 2009), 2 ind. il 18-19.X.2012 (NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 4 ind. l'11-14.X.2013 (AC, OJ in NICOLI *et al.*, 2014). È un migratore autunnale regolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) riporta l'osservazione di 3 ind. il 28.IV.1967, il 10.X.1967 e il 14.X.1967. 8-9 ind. il 20-29.X.2008 (M. Azzolini, AC, OJ, MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 4 ind. inanellati nell'X.2009 (EC, ND; non 5 come riportato in NICOLI *et al.*, 2009; cfr. Tab. 7), 23 ind. tra il 22.X e l'11.XI.2010 (NICOLI, 2011), 1 ind. il 27.X.2011 (OJ in NICOLI *et al.*, 2012), 1 ind. il 22.X.2012 e l'1.XI.2012 (CORSO & MISC, 2013; MISC in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 8 ind. tra il 15.X e il 3.XI.2013 (MISC in NICOLI *et al.*, 2014). Cfr. anche “Analisi della migrazione”. È un migratore autunnale, regolare.

Balia caucasica *Ficedula semitorquata* (Homeyer, 1885)

USTICA. Migratore, raro. Cfr. anche “Analisi della migrazione” in particolare la Tab. 2.

MARETTIMO: 1 ind. oss. il 4.V.2009 (L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2009).

PANTELLERIA. 1 ind. il 2.V.2004, 1 il 28.IV.2008, 1 l'11-12.V.2009 (RUGGIERI, 2004; RUGGIERI & NICOLI, 2009; NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2009; NICOLI, 2011b; CORSO *et al.*, 2012), 2 ind. il 24 e il 27.IV.2011 (AC in NICOLI *et al.*, 2012). Migratore irregolare.

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 2 ind. inanellati il 4 e il 6.V.1997 nel campo della Stazione d'Inanellamento. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva 1 ind. il 2-4.V.1968 e lo ritiene accidentale. MISC (in ANONIMO, 2014) segnalano 4 ind.

Balia dal collare *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice primaverile.

SALINA. GIORDANO (2003) riporta due osservazioni in IV e V.

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo, piuttosto rara”. Reperti: 26.IV.54: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato in Svezia il 15.VI.2002 è stato ricatturato nell'isola l'1.V.2005 (CUTI & CANALE, 2014); 1 ind. inanellato il 19.IV.2015 è stato ricatturato a Pohansko (Rep. Ceca) il 5.V.2015. Migratrice, abbastanza frequente in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, piuttosto scarsa.

Tabella 6

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento nell'isola di Marettimo in autunno tra il 2001 e il 2013.

Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<i>Accipiter nisus</i>						1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1		3	1	1	2
<i>Alauda arvensis</i>	3		1	11		
<i>Alcedo atthis</i>				1		
<i>Anthus campestris</i>	1					
<i>Anthus pratensis</i>			8	1	1	1
<i>Anthus spinoletta</i>			1			
<i>Anthus trivialis</i>		2	3	1		1
<i>Caprimulgus europaeus</i>						1
<i>Carduelis cannabina</i>	3	1	6	23		4
<i>Carduelis carduelis</i>		5	35	5	2	1
<i>Carduelis chloris</i>	1	5	10	2	8	7
<i>Carduelis spinus</i>				4	2	
<i>Certhia brachydactyla</i>			1			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3			7	2
<i>Coturnix coturnix</i>	1					
<i>Delichon urbicum</i>		1				
<i>Emberiza calandra</i>			3			
<i>Emberiza pusilla</i>			1			
<i>Emberiza schoeniclus</i>				1		
<i>Eritacus rubecula</i>	160	121	531	292	554	2604
<i>Falco tinnunculus</i>					1	
<i>Ficedula hypoleuca</i>		3				
<i>Ficedula parva</i>		3			1	1
<i>Fringilla coelebs</i>	2	15	108	84	20	24
<i>Iduna pallida</i>		1				
<i>Hirundo rustica</i>		11				
<i>Jynx torquilla</i>	1		1		1	5
<i>Luscinia svecica</i>	1		1			
<i>Monticola solitarius</i>	1					
<i>Motacilla alba</i>			10	22	4	
<i>Motacilla cinerea</i>		3				
<i>Motacilla flava</i>	2		1			
<i>Muscicapa striata</i>	4	1	1		1	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1		2			
<i>Passer hispaniolensis</i>	3	12	49	35		12

continua nella pagina seguente

Tabella 6: segue dalla pagina precedente

Specie	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<i>Phoenicurus ocrurus</i>		3	10	2	9	13
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	32	43	9	5	6	11
<i>Phylloscopus bonelli</i>			1			
<i>Phylloscopus collybita</i>		6	92	42	28	37
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1			1	1	2
<i>Phylloscopus trochilus</i>	8	17	1		1	11
<i>Pica pica</i>			1			2
<i>Prunella modularis</i>			3	3	12	16
<i>Regulus ignicapilla</i>	1				2	9
<i>Riparia riparia</i>		1				
<i>Saxicola rubetra</i>	1					
<i>Saxicola torquatus</i>		2	27	17	2	6
<i>Serinus serinus</i>	1	1	1	13	2	2
<i>Streptopelia decaocto</i>		1	3	5		
<i>Streptopelia turtur</i>			1			
<i>Sturnus vulgaris</i>	12		19	7		
<i>Sylvia atricapilla</i>	28	8	72	15	27	121
<i>Sylvia borin</i>	67	19	6	2	9	26
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	4	8	1		2	3
<i>Sylvia conspicillata</i>			1			
<i>Sylvia curruca</i>	1	4				1
<i>Sylvia melanocephala</i>	3	2	7	5	11	20
<i>Turdus merula</i>			1	1	6	11
<i>Turdus philomelos</i>	4	2	23	12	24	53
<i>Turdus torquatus</i>			2			
<i>Turdus viscivorus</i>	1	2	2	1		1
<i>Upupa epops</i>	1					
Totale	350	306	1057	614	745	3011
Totale specie	30	30	39	29	28	32

MARETTIMO. È specie poco frequente durante la migrazione primaverile. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) ne osserva parecchi ind. in IV-V, MOLTONI (1973) la considera di passo in IV, CORSO *et al.* (2012) migratrice regolare. Migra regolarmente in primavera.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV e V, poco frequente. Ricatture: 1 ind. inanelato il 26.IV.2013 è stato ricatturato il 17.V.2013 a Pilisszentlaszlo (Ungheria) (CUTI & CANALE, 2014). È specie di passo, non molto frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in V. Attualmente, come allora, è meno frequente della Balia nera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

Tabella 7

Numero totale, in ordine alfabetico, delle diverse specie catturate ed inanellate nelle campagne d'inanellamento nell'isola di Linosa nelle prime tre settimane di ottobre 2009, 2010 e 2011 e nell'isola di Lampedusa nelle prime tre settimane di ottobre 2012

Specie	2009	2010	2011	2012
	Linosa	Linosa	Linosa	Lampedusa
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6		1	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	4	1	
<i>Anthus pratensis</i>		3	2	
<i>Anthus trivialis</i>	2	3	1	
<i>Asio flammeus</i>		1		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	1	2		
<i>Carduelis cannabina</i>	6	5	2	
<i>Coturnix coturnix</i>	1			
<i>Delichon urbicum</i>				1
<i>Eritbacus rubecula</i>	86	390	291	135
<i>Falco tinnunculus</i>	3	3		2
<i>Ficedula parva</i>	4			1
<i>Fringilla coelebs</i>		1		
<i>Hippolais icterina</i>	1			
<i>Hirundo rustica</i>	54	4	13	2
<i>Jynx torquilla</i>	1	1	2	
<i>Lanius senator</i>	1			
<i>Luscinia megarhynchos</i>	6	1		
<i>Monticola solitarius</i>	2	2		
<i>Motacilla alba</i>		1		
<i>Motacilla cinerea</i>		1		
<i>Muscicapa striata</i>	7	3		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	5			
<i>Otus scops</i>	8	3	1	3
<i>Passer hispaniolensis</i>	16	12	16	46
<i>Phoenicurus moussieri</i>		1		
<i>Phoenicurus ochruros</i>		5	5	3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	31	53	34	20
<i>Phylloscopus collybita</i>		22	11	4
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	9	1		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	19	10	4	11
<i>Prunella modularis</i>		1		1
<i>Riparia riparia</i>	4			

continua nella pagina seguente

Tabella 7: segue dalla pagina precedente

	2009	2010	2011	2012
Specie	Linosa	Linosa	Linosa	Lampedusa
<i>Saxicola rubetra</i>	7		3	2
<i>Saxicola torquatus</i>	2	30	69	21
<i>Streptopelia decaocto</i>	1		1	
<i>Streptopelia turtur</i>	2		1	
<i>Sturnus vulgaris</i>	2			1
<i>Sylvia atricapilla</i>	18	36	39	39
<i>Sylvia borin</i>	52	115	30	11
<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>	62	44	25	2
<i>Sylvia communis</i>	7		1	
<i>Sylvia conspicillata</i>		1		
<i>Sylvia curruca</i>	1	2		
<i>Sylvia melanocephala</i>	12	8	9	22
<i>Turdus merula</i>		1	2	
<i>Turdus philomelos</i>	6	52	51	19
<i>Tyto alba</i>		1		
<i>Upupa epops</i>	2			
Totale	450	823	615	346
Totale specie	37	35	25	20

Balia nera *Ficedula hypoleuca hypoleuca* (Pallas, 1764) e ssp. *iberiae* (Witherby, 1928)

LIPARI. 1 ind. il 20.IV.1973 (BORG, 1973).

SALINA. GIORDANO (2003) la osserva in III-IV.

FILICUDI. SABATINI (1915) la ritiene di passo primaverile, forse autunnale, e riporta la cattura di 1 maschio il 22.IV.1912.

PANAREA. 2 ind. il 27.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo regolare, poco numerosa”. Reperti: 2.V.1959 e 30.IV.1960: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato in Gran Bretagna il 12.VI.2009 è stato ricatturato l'1.V.2011 (CUTI & CANALE, 2014); 1 ind. inanellato il 26.IV.2015 è stato ricatturato a Ponza (LT) il 27.IV.2015. Migratrice, frequente, soprattutto in primavera, meno in tarda estate e autunno. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare.

MARETTIMO. È specie abbastanza frequente soprattutto durante la migrazione primaverile, meno in tarda estate. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) la osserva in IV, MOLTONI (1973) la considera di passo, abbastanza frequente. Osservata da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V, ritenuta migratrice regolare da CORSO *et al.* (2012). ssp. *iberiae*: 1 ind. il 9.V.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV, V e X, abbastanza frequente. Ricatture: 1 ind. inanellato a Bergamo il 19.VIII.1995 e ricatturato il 4.V.1997 (LO VALVO, 2001). Osservazioni inedite in periodo non usuale: 17.VI.1983: 1 ind. cattura un lepidottero (TLM). È specie frequente durante le migrazioni, soprattutto in primavera. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LINOSA. MOLTONI (1970) la osserva in IV, V e X, abbastanza frequente. Cfr. anche “Analisi della migrazione” più avanti.

LAMPIONE. 1 ind. il 30.IV.1967 (MOLTONI, 1970).

Fam. Paridae

Cinciarella *Cyanistes caeruleus caeruleus* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,27**

EOLIE. PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) la ritiene migratrice autunnale. Casi di nidificazione, osservati in anni recenti (AC, com. pers.) sono riportati senza ulteriori indicazioni da LO CASCIO & NAVARRA (2003); CORSO (2005) tuttavia non menziona la specie per l'arcipelago.

SALINA. Casi di nidificazione osservati in anni recenti riportati da IENTILE & MASSA (2008).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione il 12.V.70.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 23.IV.2007: inanellato 1 ind. Il dato è interessante, in quanto la popolazione più vicina risulta essere quella di Erice (TP) distante c. 40 km; probabilmente si trattava di un caso di erratismo o un tentativo di colonizzazione.

Cinciarella algerina *Cyanistes teneriffae ultramarinus* (Bonaparte, 1841) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03** (Fig. 69)

PANTELLERIA. MOLTONI (1971) la considera stazionaria, abbastanza frequente (cfr. anche MOLTONI, 1973; CAMBI & CAMBI, 1977; MASSA, 1985; BRICHETTI & VIOLANI, 1986; LO VALVO & MASSA, 1995; ALLEGRI, 2000; ALONSO-ALVAREZ *et al.*, 2004; IENTILE & MASSA, 2008; CORSO *et al.*, 2012). Nota anche come accidentale a Malta (FENECH, 2010). Attualmente è abbastanza diffusa nell'isola e frequenta soprattutto le aree boschive, sia di conifere sia di latifoglie (15.IV.2015: un nido nel cavo di un gelso a San Vito; TLM). Il suo successo riproduttivo è tipicamente insulare ed è tra i più bassi conosciuti (LO VALVO & MASSA, 1995).

Cinciallegra *Parus major* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,46**

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore autunnale.

LIPARI. Possibile nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e LO VALVO *et al.* (1993); il dato è ripreso da LO CASCIO & NAVARRA (2003) e CORSO (2005), ma non è stato recentemente confermato (PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione il 25.III.71.

LEVANZO. 3-4 ind. su un mandorlo l'11.V.70 (SORCI *et al.*, 1973).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) riporta l'osservazione di 21 ind. il 12.IV.1931; tuttavia, considerato che l'autore non menziona la Cinciarella algerina *Cyanistes teneriffae ultramarinus*, è possibile che non abbia identificato correttamente la specie (il modello di colorazione del capo di *C. teneriffae* è molto simile a quello di *P. major*).

Fam Certhiidae

Rampichino comune *Certhia brachydactyla* C.L. Brehm, 1820 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,08**

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 1 ind. inanellato nell'X.2003 (MLV). Il dato è molto interessante, in quanto la popolazione più vicina si trova nel bosco di Erice (TP), distante c. 40 km; probabilmente si tratta di un movimento dispersivo di una specie abitualmente sedentaria.

Fam. Oriolidae

Rigogolo *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,11**

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore nei due passi. MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 maschio il 2.V.1911 e lo ritiene migratore abbondante nella tarda primavera. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano tra il 24 e il 31.VIII.1966. Osservazioni inedite: 7.V.2007: 1 ind. in località Campo Bianco (PLC).

SALINA. Osservazioni inedite: IV.2013: numerosi ind. nel versante Nord di Monte Fossa delle Felci (SJ).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano alcuni ind. il 25.VIII e l'1.IX.1966.

STROMBOLI. MOLTONI (1960) lo osserva tra il 26 e il 28.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 3+2 ind. il 28.VIII.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 29.VIII.1966. Osservazioni inedite: 26.IV.2009: 1 ind. in loc. Valdichiesa (PLC).

ALICUDI. 4 ind. il 23.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 1 ind. il 29.VIII.1959 (MOLTONI, 1960), 1 ind. il 28.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. Citato da STEINBACHER (1955) per un esemplare preparato catturato sull'isola. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, discretamente abbondante, soprattutto in aprile-maggio". Reperti: 3.V.1952 e 25.IV.1959: 2 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Ricatture: 1 ind. inanellato in Tunisia il 30.IV.1965 e ricatturato il 12.V.1965. Migratore, abbastanza frequente (cfr. Tab. 2).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in IV-V e IX. Osservazioni inedite: 23.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM). È un migratore regolare in primavera e tarda estate, poco frequente.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in IV-V e IX.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, comune in IV-V e IX. Osservazioni inedite: 23-27.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM); 18.VI.1995: 1 ind. (TLM); 23.IV.1984: alcuni ind. (FLV, GLV, TLM); 9.VI.2015: una coppia nei frutteti ai margini del paese osservata mentre si nutriva di fichi (erano presenti da diversi giorni: *vide* Vito Vaccaro) (AL, TLM). Migratore regolare, comune (cfr. Tab. 3).

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) lo osserva in VIII-IX, MOLTONI (1954, 1973) lo ritiene di passo, non raro, CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare, con dubbio nidificante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) ne osserva diversi in IV e V, notando che alcuni si nutrono di *Pamphagus ortolanii* (sub *P. tunetanus*) (Orthoptera Pamphagidae). Migratore, non molto frequente (cfr. Tab. 4).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne osserva diversi ind. in IV e V. Non molto frequente durante la migrazione primaverile (cfr. Tab. 4).

Fam. Laniidae

Averla isabellina *Lanius isabellinus* Hemprich et Ehrenberg, 1833

LINOSA. 1 ind. il 2.XI.2012 in località Mannarazza (MISC in NICOLI *et al.*, 2013; CORSO & MISC, 2013; NICOLI, 2013c; omologata dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2015).

Averla piccola *Lanius collurio collurio* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,16**

EOLIE. CORSO (2005) la indica come migratrice.

SALINA. 1 ind. il 26.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). GIORDANO (2003) la osserva in IX.

VULCANO. 1 ind. il 29.V, numerosi ind. il 25 e il 29.VIII e 1 ind. l'1.IX.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 1 maschio e 1 femmina il 2.X.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare, scarsa". Reperti: 5.IX.1957: 1 es. (coll. Ajola, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 7.V.2001: 1 ind. (FF); 8-9-10.V.2004: 1 ind. (FL, MG, SM); 12.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 14.V.2004: alcuni ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 7.X.2004: 1 ind. juv. (VC); 14.V.2005: 1 ind. (AnM, GP, GuR, SB, VB). Migratrice, poco frequente, in diminuzione (cfr. anche Tab. 2).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la considerano di passo regolare, non comune.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 8.V.2005: 1 ind. maschio (RI). Divenuta piuttosto rara in anni recenti (cfr. anche Tab. 3).

PANTELLERIA. FOSCHI (1968) la osserva in IX, MOLTONI (1973) la ritiene di passo, non comune (un'osservazione il 24.VIII.1971), CORSO *et al.* (2012) migratrice (irregolare?). Oggi è piuttosto rarefatta.

LAMPEDUSA. 1 ind. il 12.IX.1967 (MOLTONI, 1970). Migratrice, rara (cfr. anche Tab. 4).

LINOSA. MOLTONI (1970) cattura 1 ind. che aveva nello stomaco una *Podarcis filfolensis* l'11.IX.1967. Osservazioni inedite: 2.IX.2005: 1 ind. (BM, EC, MLV, RLD); 19.V.2009: 1 ind. (BM, TLM). Migratrice, rara (cfr. anche Tab. 4).

Averla cenerina *Lanius minor minor* Gmelin, 1788 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice nei due passi.

STROMBOLI. 1 ind. il 28.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

USTICA. AJOLA (1959) la considera "di passo irregolare, scarsa". Reperti: 7.IX.1957: 1 es. (coll. Ajola, Museo Reg. Terrasini); 8.V.1968: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: V.2003: 1 ind. (EC). Migratrice, piuttosto rara, in netta diminuzione nell'ultimo ventennio (1 solo ind. inanellato tra il 1998 e il 2015: Tab. 2).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, scarsa. Non è stata confermata in anni recenti.

PANTELLERIA. 1 ind. il 17.XI.2011 (CORSO *et al.*, 2012). Accidentale.

Averla maggiore *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

EOLIE. L'unica citazione si deve a PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che la ritiene migratrice nel passo autunnale; secondo CORSO (2005) si tratta tuttavia di una segnalazione alquanto dubbia, in considerazione del modesto numero di osservazioni noto a livello regionale; probabilmente in passato era più frequente, oggi è da ritenere accidentale.

FAVIGNANA. 1 es. catturato nel XI.1970 citato da SORCI *et al.* (1973) genericamente per le Egadi; il dato era riferito a Favignana (BM).

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) riportano la cattura di 1 ind. nel XI.1963.

Averla meridionale *Lanius m. meridionalis* Temmimck, 1820, ssp. *elegans* Swainson, 1831 e ssp. *algeriensis* Lesson, 1839

LAMPEDUSA. ssp. *elegans*: 1 ind. tra il 30.X e il 3.XI.2008 (riportata come *algeriensis* in

RUGGIERI & NICOLI, 2009, omologata dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2010); ssp. *algeriensis*: 1 ind. il 2-3.XI.2010 (L. Maniscalco, D. De Rosa in NICOLI *et al.*, 2011; omologato dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2012).

LINOSA. ssp. *elegans*: 1 ind. alla Mannarazza il 19.III.2008 (S. Davison, L. Maniscalco, MVI in RUGGIERI & NICOLI, 2009; omologato dalla COI: cfr. JANNI & FRACASSO, 2010); 1 ind. tra il 25.X e il 4.XI.2011 (NICOLI, 2011; OJ in NICOLI *et al.*, 2012; omologato dalla COI: JANNI & FRACASSO, 2013).

Averla capirossa *Lanius senator senator* Linnaeus, 1758, ssp. *badius* Hartlaub, 1854 e ssp. *niloticus* (Bonaparte, 1853) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,32** (Fig. 70)

EOLIE. ssp. *senator*: secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice regolare, più abbondante nel passo autunnale, MASSA (1981) la elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. ssp. *senator*: SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio il 14.V.1912 e la ritiene di passo regolare primaverile e forse autunnale. Migratrice regolare e parzialmente nidificante secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano un es. catturato nel V.1966 e alcune osservazioni effettuate tra il 4 e il 6.VI.1966 e il 30.VIII.1966. Possibile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

SALINA. ssp. *senator*: 1 ind. il 26.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). Possibile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). GIORDANO (2003) riporta osservazioni effettuate in VIII. ssp. *badius*: Osservazioni inedite: 10.V.2000: 1 ind. tra S. Marina e Lingua (NB); 21.IV.2007: 1 ind. in località Pollara (AC, PLC).

VULCANO. ssp. *senator*: MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 25.VIII.1966 e l'osservazione di alcuni ind. nella stessa data, il 29.VIII e l'1.IX.1966. Possibile nidificante secondo MASSA (1985), probabile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: III.2008: 1 ind. in località Piano (PLC); 4.VIII.2011: 1 ind. stessa località e 1 a Gelso (AL, TLM).

STROMBOLI. ssp. *senator*: Osservazioni inedite: 3.III.2012: 1 ind. nei pressi del Cimitero Vecchio (FG, PLC).

ALICUDI. ssp. *senator*: MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano 1 ind. il 22.VIII.1966. Possibile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993).

USTICA. ssp. *senator*: AJOLA (1959) la considera "di passo regolare, comune". Reperti: 2.IX.1957: 1 es. (Coll. Ajola, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 1.V.1985: 1 ind. (FLV); 24.IV.1994: 1 ind. (BM); 21.IV.2000: 1 ind. nella zona di Tramontana (RI); 26.IV.2000: 2 ind., stessa località (RI); 1.V.2000: 1 ind. (RI); 3-11.V.2000: alcuni ind. (GSN); 15.IV.2004: 1 ind. (BM); 26.IV.2004: 1 ind. (BM); 4.V.2004: alcuni ind. (EC, LS, NC); 8.V.2004: alcuni ind. (FL, MG, SM); 16.IV.2005: 1 ind. (DI, LA, MV, RG, SS). Migratrice, poco frequente, in diminuzione (cfr. Tab. 2).

EGADI. ssp. *senator* e *badius*: SORCI *et al.* (1973) le ritengono di passo regolare, abbastanza comune. Sono entrambe in diminuzione, la ssp. *senator* è più frequente, ma pur sempre piuttosto rarefatta.

FAVIGNANA. ssp. *senator*: MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) segnalano 1 cp. nei primi di giugno e ritengono che possa nidificare. La nidificazione è avvenuta in modo irregolare in passato (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 15.VIII.2001: 1 ind. juv. in contrada Bosco (RI); ssp. *badius*: nel 1987 una coppia ha nidificato nell'isola (IAPICHINO & MASSA, 1989). Migratrice, raramente nidificante.

MARETTIMO. ssp. *senator*: ha nidificato in passato (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 25.VIII.2005: 1 ind. (RI); 14.IV.2006: 1 ind. (RI); tra il 2004 e il 2008 inannellati 80 ind. in primavera (cfr. Tab. 4). È l'averla più frequente, sebbene in netta diminuzione.

PANTELLERIA. ssp. *senator*: STEINFATT (1931) la osserva in IV, FOSCHI (1968) in VIII-IX, MOLTONI (1973) la ritiene di passo e nidificante (per notizie indirette), CAMBI & CAMBI (1977) ne

osservano diversi ind. tra il 29.IV e il 6.V.1976, CORSO *et al.* (2012) la considerano migratrice e con dubbio nidificante. Osservazioni inedite: 18-19.IV.2002: alcuni ind. (TLM). ssp. *badius*: MOLTONI (1973) la ritiene di passo e la osserva in IV e V, CAMBI & CAMBI (1977) la osservano tra il 29.IV e il 6.V.1976, meno frequente della ssp. tipica. Osservazioni inedite: 15.VIII.1993: 1 ind. con una preda alla Balata del Turchi (*badius*) (TLM); 18-19.IV.2002: alcuni ind. (*senator*) (TLM). Entrambe sono migratrici, poco frequenti.

LAMPEDUSA. ssp. *senator*: citata da CALCARA (1847). MOLTONI (1970) ne osserva diversi ind. in IV e V. Accertata la nidificazione dal 2005 (nel VI.2005 rinvenuto 1 nido in loc. Terranova; LeLa) (IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 27.VIII.2008: 1 *Calliptamus barbarus* (Orthoptera Acrididae) infilzato da un'Averla capirossa in una spina di *Lycium intricatum* (TLM). Cfr. "Analisi della migrazione" più avanti, in particolare la Tab. 4. ssp. *badius*: MOLTONI (1970) ne osserva qualche ind. in IV e V. ssp. *niloticus*: 1 ind. inanellato il 24.IV.1997 al campo della Stazione d'Inanellamento, 1 ind. oss. e fotografato nell'IV.2007 (AC in SIGHELE, 2008).

LINOSA. ssp. *senator*: MOLTONI (1970) ne osserva diversi ind. in IV e V e ne cattura un paio che si erano nutriti di *Podarcis filfolensis*. Osservazioni inedite: 19.V.2009: trovato 1 nido su *Lycium europaeum* (BM, TLM). ssp. *badius*: MOLTONI (1970) ne osserva qualche ind. in IV e V e cattura 2 ind., uno dei quali si era nutrito di *P. filfolensis*. Migratrice, poco comune, qualche coppia della ssp. *senator* nidifica irregolarmente. Cfr. "Analisi della migrazione", in particolare la Tab. 4.

Fam. Corvidae

Ghiandaia *Garrulus glandarius glandarius* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,13

EOLIE. CORSO (2005) riporta saltuarie osservazioni alle Eolie, che attribuisce a movimenti a corto raggio e/o fenomeni di dispersione giovanile.

LIPARI. SALVADORI & FESTA (1913) riportano 1 maschio proveniente da quest'isola senza ulteriori indicazioni; certamente non si tratta di 1 es. inviato da Sabatini, poiché questo autore non ha mai citato la specie per l'arcipelago (cfr. SABATINI, 1913, 1915).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura nell'inverno 1967. Nelle Egadi è probabilmente erratica dalla Sicilia.

Gazza *Pica pica pica* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,30

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratrice rara. Attualmente viene esclusa la presenza di popolazioni stabili nell'arcipelago sulla base delle osservazioni effettuate durante gli ultimi anni (PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

LIPARI. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano la colonizzazione avvenuta a partire dal 1985. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993). I dati sono ripresi da CORSO (2005). Non è stata confermata di recente e si tratta di uno dei pochi casi di insuccesso di colonizzazione della specie.

SALINA. LO CASCIO & NAVARRA (2003) e CORSO (2005) riportano l'avvenuta colonizzazione dell'isola, che però non si è stabilizzata negli ultimi anni.

VULCANO. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano la colonizzazione avvenuta a partire dal 1985, nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), LO CASCIO & NAVARRA (2003) ricordano la recente colonizzazione dell'isola, sulla base di osservazioni effettuate alla fine degli anni '90 del XX secolo; i dati sono ripresi da CORSO (2005). Anche in quest'isola, tuttavia, la riproduzione non è stata confermata di recente.

STROMBOLI. CORSO (2005) riporta la possibile colonizzazione dell'isola, che però non è stata confermata negli ultimi anni.

ALICUDI. Osservazioni inedite: 15.X.2006, VII.2013 e II.2014: 1 ind. in località Filo dell'Arpa (PLC, FG).

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione nel IX.1970. Ha colonizzato con successo l'isola a partire dall'inizio degli anni '90 del XX secolo (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008). Osservazioni inedite: 14-17.VIII.2001: osservati diversi ind. in varie parti dell'isola (RD); 1.IV.2012: diversi ind. (TLM); 30.VI.2014: almeno 15 ind. (TLM); 28.VII.2014: diversi ind. (AL, BM, TLM). Secondo fonti locali sembra che arrechi danni alla frutta, tanto che gli agricoltori ricorrono ad apposite trappole per catturarle.

LEVANZO. Riportata come nidificante da IENTILE & MASSA (2008).

MARETTIMO. Ha colonizzato l'isola alla fine degli anni '90 del XX secolo (cfr. IENTILE & MASSA, 2008). Attualmente è poco diffusa in zone di rimboschimento nei pressi dell'abitato.

Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,05**

USTICA. Osservazioni inedite: 1 ind. osservato il 24.IV.2010 (GC, SBo) si è trattenuto per almeno un paio di mesi. È verosimile che provenisse dalla colonia presente sul Monte Pecoraro (Cinisi), che si trova in Sicilia in una posizione antistante l'isola a circa 50 km di distanza, sebbene non sia facilmente comprensibile il motivo di tale spostamento. Talvolta questi uccelli compiono movimenti al di fuori del loro areale; FENECH (2010) ha riportato persino una cattura a Malta.

Taccola *Corvus monedula* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,16**

EOLIE. Migratrice rara secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd), che riporta un passo eccezionale nel 1852 in coincidenza con un'eruzione dell'Etna. Non confermata successivamente.

USTICA. Osservazioni inedite: 10.X.2009: 1 ind. sulla Rocca Falconiera (RB). Si tratta certamente di un movimento erratico dalla Sicilia.

Cornacchia grigia *Corvus cornix* Linnaeus, 1758¹ – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,27**

EOLIE. CORSO (2005) ritiene che abbia colonizzato con buona probabilità l'arcipelago a partire dal 2000. Attualmente è presente a Lipari, Salina e Vulcano.

LIPARI. Osservazioni inedite: IV.2013: 1 ind. in volo sopra il paese (PLC); III.2014: 1 ind. nei rimboschimenti di Monte Rosa (PLC); III-giugno 2014: 1-2 ind. in contrada Mendolita (FG, PLC); luglio-VIII 2014: 2-7 ind. oss. regolarmente nella parte meridionale dell'isola (FG, PLC); 6.X.2014: c. 20-25 ind. a Castellaro (FG, PLC); 2015: osservati regolarmente da 1 a 3-4 ind. che la mattina si spostano da Vulcano a Lipari e rientrano la sera; un piccolo nucleo nidifica nei rimboschimenti di Monte Rosa (FG, PLC).

SALINA. Osservazioni inedite: V.2014: 2 ind. a Monte Fossa delle Felci (PLC).

VULCANO. Osservazioni inedite: 2001-2012: fino a 10 ind. osservati al Piano durante diversi

¹ FENECH (2010) scrive che in passato, quando ancora la Cornacchia nera *Corvus corone* e la Cornacchia grigia *Corvus cornix* non erano state separate a livello specifico, furono segnalati esemplari a Malta, sebbene non sia stato accertato di quale taxon si trattasse. Sembra abbastanza logico ritenere che mentre la Cornacchia grigia può arrivare a Malta, ben più difficile sarebbe per la Cornacchia nera, molto più settentrionale. Le vecchie segnalazioni di Cornacchie nere in Sicilia sono risultate essere Corvi comuni *Corvus frugilegus* (IAPICHINO & MASSA, 1989).

periodi dell'anno (PLC); nidifica con almeno 1 cp. in località Capo Grillo e 6 cp. al Piano, accertate per il 2010-2011 (PLC) (cfr. anche IENTILE & MASSA, 2008).

USTICA. Sedentaria, immigrata nel 1975 (IAPICHINO & MASSA, 1989). Nella pineta nidificano una trentina di coppie, che sfruttano le aree pianeggianti per il foraggiamento, anche a stormi di 40 ind. È molto diffidente.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano alcune osservazioni in IV e V.1969. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008), confermata fino al 2015.

LEVANZO. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 16.VIII.2001: 2 ind. (RI); 9.VII.2012: 2 ind. (TLM).

MARETTIMO. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 27.IV.1984: 4 ind. (FLV, GLV, TLM); 7.VII.2002: 1 ind. (BM); 24.VIII.2005: 1 ind. (RI); 30.VI.2014: 2 ind. (TLM); 9.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM); 23.VIII.2015: 1 ind. (BM). Immigrata di recente, nidificante.

PANTELLERIA. Osservata per la prima volta il 16.V.2005 e da allora 1-2 ind. notati regolarmente fino al 2012 (CORSO *et al.*, 2012). Si tratta probabilmente di erratismo; la specie comunque potrebbe colonizzare l'isola.

LINOSA. Osservazioni inedite: 1 ind. osservato regolarmente tra la metà di V e i primi di VI.2014 in diverse zone dell'isola, incluso il centro abitato (GDO).

Corvo imperiale *Corvus corax corax* Linnaeus, 1758 e ssp. *tingitanus* Irby, 1874 – capacità dispersiva/ dispersal power: 0,68

EOLIE. IAPICHINO & MASSA (1989) lo indicano come nidificante nell'arcipelago. LO CASCIO & NAVARRA (2003) riportano osservazioni fino a 80 ind. contemporaneamente e stimano una densità media di 1 cp./4-5 Km² in alcune isole. CORSO (2005) riporta fino ai primi anni '90 del XX secolo osservazioni di stormi di 50-150 ind. in spostamento primaverile nelle isole principali, ritenendolo nidificante in tutto l'arcipelago. Il recente declino delle locali popolazioni è stato sottolineato anche da IENTILE & MASSA (2008).

LIPARI. Stazionario secondo SPALLANZANI (1792), stazionario e molto comune secondo PIRAJANO DI MANDRALISCA (sd), che rileva come sia causa di "molti danni alle campagne, divorando fave, fichi, e fichi d'india" (sull'aspetto del rapporto corvi imperiali-frutta cfr. LO CASCIO & LA MANTIA, 2013). Stazionario secondo SABATINI (1913, 1915), che ricorda la cattura di 1 maschio l'11.I.1911 e di 1 femmina a Castellaro il 22.III.1912 e osserva variazioni nella frequenza della specie, ritenendo che alcuni degli ind. osservati provenissero dalla Sicilia. NAGY (1912) lo osserva nel giugno 1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportavano numerose osservazioni (anche gruppi di oltre 60 ind. contemporaneamente) effettuate in varie località dell'isola e in tutti i periodi dell'anno. BORG (1973) riporta alcune osservazioni effettuate il 20.IV.1973. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007, nel 2010 e nel 2011 indicherebbero 7-9 cp. nidificanti, oltre a numerose osservazioni relative a giovani e ind. in probabile spostamento (PLC). La consistenza delle locali popolazioni potrebbe essersi contratta a seguito della chiusura della discarica di Lami.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni (fino a 10 ind. contemporaneamente) in varie località dell'isola e in diversi periodi dell'anno. IAPICHINO & MASSA (1989) l'osservazione contemporanea di 50 ind. l'1.X.1977, GIORDANO (2003) fino a 82 ind. contemporaneamente nel III.1982, rilevando però un declino numerico nella locale popolazione a partire dal decennio successivo e stimando 4-5 cp. nidificanti. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 e nel 2010 indicherebbero 4-5 cp. nidificanti oltre a numerose osservazioni relative a giovani e ind. in probabile spostamento (migratorio?) (PLC); VII.2011: 29 ind. a Malfa nella tenuta Virgona (FG, PLC, TLM).

VULCANO. NAGY (1912) lo osserva nel giugno 1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano

numerose osservazioni (fino a 5 ind. contemporaneamente) in varie località dell'isola e in diversi periodi dell'anno. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). SARÀ & BUSALACCHI (2003) riportano 4 cp. nidificanti oltre ad un gruppo non nidificante, comprendente fino a 70 ind., presente nell'isola alla fine degli anni '90 del XX secolo. Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 indicherebbero 4-6 cp. nidificanti, oltre a numerose osservazioni relative a giovani e ind. in probabile spostamento (migratorio?) (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) lo osserva regolarmente dal 21 al 29.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano diversi (non più di 2 contemporaneamente) il 30-31.V.1966, il 27.VIII.1966 e il 6-8.I.1967. HEINRICH (1999) e LO CASCIO & NAVARRA (2003) stimano una densità media di 1 cp./1-1,5 Km² sulla base di osservazioni condotte durante gli anni '90 (L. Russo, com. pers.). Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 indicherebbero 3-4 cp. nidificanti (PLC).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservarono il 3.VI, il 22 e 29.VIII, il 19.X e il 16.XII.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 indicherebbero 2-3 cp. nidificanti (PLC).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 23.VIII.66, nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 e nel 2010 indicano 1-3 cp. (PLC).

PANAREA. MOLTONI (1960) lo osserva il 26.VIII.1959, ALLAVENA (1965) lo segnala tra il 12 e il 22.VIII.1964, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni (fino a 4 ind. contemporaneamente) effettuate il 30-31.V, il 25 e 27.VIII, il 17.X, il 12.XII.1966 e il 9.I.1967, alcune anche a Basiluzzo. 2-4 ind. osservati regolarmente nei pressi della discarica da MOLTONI & PIROVANO (1980) in IX-X.1979. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: stime effettuate nel 2007 hanno indicato 2 cp., oltre a diversi ind. singoli in probabile spostamento (migratorio?) (PLC).

USTICA. AJOLA (1959) scrive che è erratica ed occasionalmente nidificante. Osservazioni inedite: 25.IV.2004: 1 ind. (GiG, GuR); 12.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 1.V.2005: 1 ind. (EC, LS). Attualmente è specie erratica, molto rara sull'isola.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario con poche coppie. Osservazioni inedite: 23.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 1.IV.2012: 2 ind. (TLM); 10.VI.2015: 1 ind. (AL, TLM). Attualmente è presente una coppia; la specie è in diminuzione.

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario con poche coppie. Osservazioni inedite: 16.VIII.2001: 4 ind. in volo nelle rocche circostanti il paese (RI). Sembra sia ancora presente una coppia.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario con poche coppie. 2 ind. rispettivamente il 6 e l'11.VI.1995 (ALLEGRI, 2000). Osservazioni inedite: 17.VI.1983: 2 ind. (TLM); 25-27.IV.1984: 1 ind. (FLV, GLV, TLM); 26.VII.1984: 1 ind. (AnC, FLV, GLV, GRa, TLM); 18.VI.1995: 1 ind. (TLM); 2.V.2004: 1 ind. (RI); 4.V.2005: 2 ind. (RI); 9.VI.2015: 2 ind. (AL, TLM). Attualmente è presente almeno una coppia.

PANTELLERIA. 1 ind. nel V.2004 (CORSO, 2005) e dal 2006 in altre quattro occasioni (1-2 ind.) (CORSO *et al.*, 2012).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). Il 17.X.2009 1 ind. attribuito alla ssp. *tingitanus* (NICOLI, 2010b); questa sottospecie, di taglia leggermente più piccola e con penne lanceolate della gola più corte, vive in Nord Africa, quindi non lontano da quest'isola e da Lampedusa. Il Corvo imperiale può effettuare spostamenti anche notevoli, attraversando ampie zone di mare, giungendo in isole lontane dalla costa (ad es. Pantelleria), pertanto la sua comparsa nelle Pelagie è plausibile, sia proveniente dall'Europa che dall'Africa.

Fam. Sturnidae

Storno splendente purpureo *Lamprotornis purpureus* (Statius Müller, 1776)

FAVIGNANA. Osservazioni inedite: IV-V.1996: 2-3 ind. (MS). Si tratta di specie dell'Africa tropicale, certamente sfuggita da cattività. Questo spiega la presenza a Marettimo (si veda sotto).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: IV.1996: 1 ind. osservato e fotografato, si trovava nell'isola da almeno un mese (PH).

Maina comune *Acridotheres tristis* (Linnaeus, 1766)

LIPARI. Osservazioni inedite: tra VII.2005 e IX.2006: 1 ind. in località Quattropani (GA, PLC).

Storno nero *Sturnus unicolor* (Temminck, 1820) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,08**

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) lo osserva nei giorni 11-17.X.1955; 1-4 ind. osservati dal 2005 al 2012, nidificazione sospettata e poi accertata nel 2012 (CORSO *et al.*, 2012). Osservazioni inedite: 25.VI.1998: 1 ind. (TLM); 19.IV.2002: 1 ind. (TLM). Può avere colonizzato l'isola dal Nord Africa o dalla Sicilia.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908) sulla base di notizie avute da E.H. Giglioli. Osservazioni inedite: 7.V.2009: 1 ind. (ArM, EP, MT).

Storno comune *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,08**

EOLIE. Migratore comune tra IX e XI secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). MASSA (1981) lo elenca tra le prede del Falco della regina nelle colonie eoliane.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 5.XII.1965 e osservazioni effettuate l'1 e il 5.XII.1965, il 31.III e il 14.X.1966, relative a singoli o gruppi fino a 20 ind. Osservazioni inedite: 12.X.2014: c. 150 ind. in sosta durante la migrazione a Pianoconte (PLC, SP).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 2.XII.1965, GIORDANO (2003) in X-XI e a II.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate il 16.X, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 6.I.1967.

FILICUDI. 12 ind. il 19.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

ALICUDI. 20 ind. il 23.VIII.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

PANAREA. 7-9 ind. il 17.X.1966 (MOLTONI & FRUGIS, 1967). MOLTONI & PIROVANO (1980) ricordano l'osservazione di 1 ind. il 3.X.1966 e di 8 ind. a Basiluzzo l'1.X.1966.

USTICA. STEINBACHER (1955) ne osserva una dozzina alla fine di III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, in discreto numero in ottobre-novembre". Reperti: 10.XI.1940: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Migratore, molto frequente in autunno (cfr. anche Tab. 5).

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, numeroso in X-XI, svernante e di transito di nuovo in II-III.

MARETTIMO. Migratore, abbastanza frequente (cfr. anche Tab. 6).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo, molto comune, e svernante, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono migratore regolare e svernante. Migratore, abbastanza frequente.

LAMPEDUSA. Citato da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) ne osserva diversi ind. in III, X e XI. LA MANTIA *et al.* (2002) lo considerano migratore e svernante. Migratore, abbastanza frequente, svernante scarso (cfr. anche Tab. 7).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in III, X e XI. Nel 2009 inanellati 2 ind. in autunno. Migratore, abbastanza frequente (cfr. anche Tab. 7).

LAMPIONE. MOLTONI (1970) lo osserva in due occasioni.

Storno roseo *Pastor roseus* (Linnaeus, 1758)

USTICA. DODERLEIN (1869-74) riporta diverse osservazioni e catture avvenute nel 1871 e 1872. IAPICHINO & MASSA (1989) aggiungono una cattura del 1875 (es. conservato presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano e catturato nell'isola dallo stesso P. Doderlein il 12.VIII.1875); AJOLA (1959) lo considera "accidentale" e riporta una cattura avvenuta nell'IV.1958. Migratore, accidentale.

LAMPEDUSA. 1 ind. il 31.X.2012 (P. Faifer in NICOLI *et al.*, 2013; CORSO & MISC, 2013).

LINOSA. 1 ind. il 28.X.2012 (OJ, MVi in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c).

Fam. Passeridae

Passera europea *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,16** (Fig. 71)

MARETTIMO. Osservazioni inedite: V.2004: inanellato 1 ind. maschio (GiA, FDL); 3.V.2005: 1 ind. maschio nei pressi del vecchio cimitero, associato a *Passer hispaniolensis* (RI). Probabilmente si tratta di individui erratici dal Nord Africa.

LINOSA. 1 ind. maschio il 16.XI.2012 (CORSO & MISC, 2013).

Passera sarda *Passer hispaniolensis maltae* Hartert, 1902 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,43**

EOLIE. Stazionaria secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Stazionaria e comune secondo SABATINI (1913); lo stesso autore successivamente sottolinea come sia "notevole che nell'Isola di Lipari, come pure a Vulcano e molto probabilmente nelle altre Isole Eolie, vi sia il *Passer Italiae* (che si ritiene per la Sicilia localizzato nella cittadella di Messina) e non il *P. hispaniolensis*" (SABATINI, 1915). MOLTONI & FRUGIS (1967) ipotizzano che le popolazioni eoliane costituiscano una forma ibrida tra *Passer italiae* e *Passer hispaniolensis*, riportando la presenza di individui riferibili a entrambe. IAPICHINO & MASSA (1989) rilevano una loro maggiore affinità con *P. italiae*, come confermato dai risultati di uno studio su base genetica (FULGIONE & MILONE, 1998), mentre FULGIONE *et al.* (2000) riscontrano nel canto di individui appartenenti alla popolazione di Vulcano caratteristiche intermedie tra quello delle popolazioni siciliane e quelle peninsulari (cfr. anche LO CASCIO & NAVARRA, 2003). CORSO (2005) riporta la presenza di ind. con caratteristiche fenotipiche riferibili sia a *Passer italiae*, sia a *Passer hispaniolensis maltae*. Resta difficile stabilire con certezza a quale taxon appartengano le passere dell'arcipelago; già LO VALVO & LO VERDE (1987) avevano riscontrato un'evidente variazione clinale latitudinale nel *Passer italiae* e la conseguente difficoltà d'identificazione delle popolazioni di *Passer hispaniolensis* dell'Italia meridionale (che verosimilmente includono quelle delle Eolie). Va anche sottolineato che le passere siciliane in autunno-inverno hanno un modello di colorazione molto simile alla Passera d'Italia e che un'identificazione certa è possibile solo in primavera-estate, quando i caratteri salienti sono chiaramente visibili (cfr. anche MASSA, 1989).

LIPARI. Stazionaria secondo SPALLANZANI (1792). NAGY (1912) lo osserva nel giugno 1911, SABATINI (1915) riporta la cattura di 1 maschio nel I.1911. MOLTONI (1960) riporta 1 femmina catturata il 12.VII.1928 (coll. Museo Civico Storia Naturale Milano). MOLTONI & FRUGIS (1967) riprendono il dato e riportano la cattura di 2 maschi il 5.XII.1965 e di 1 maschio il 15.X.1966; non specifi-

cano quelli relativi alle osservazioni effettuate in quest'isola, sottolineando che "la rinvenimmo sempre" e riferendo che si tratta esclusivamente del "tipo *italiae*". BORG (1973) ne riscontra la presenza il 20.IV.1973. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località dell'isola e in tutti i periodi dell'anno, riferendole prevalentemente al "tipo *italiae*" ma anche a possibili "ibridi". Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località dell'isola e in tutti i periodi dell'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. NAGY (1912) lo osserva nel giugno 1911. MOLTONI (1960) lo segnala tra il 21 e il 29.VIII.1959. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 30.V, il 27-28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967, riferendole sia al "tipo *italiae*" sia a "ibridi". CORSO (2005) ritiene che la popolazione dell'isola presenti le tipiche caratteristiche di *P. italiae*. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 6.IV, il 3.VI, il 29.VIII, il 19.X e il 14-16.XII.1966, riferendole sia al "tipo *italiae*" sia a "ibridi". Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano ind. del "tipo *italiae*" il 23-24.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. MOLTONI (1960) la osserva il 26.VIII.1959. ALLAVENA (1965) la segnala tra il 12 e il 22.VIII.1964. MOLTONI & FRUGIS (1967) osservano ind. del "tipo *italiae*" il 25.VIII, il 17.X e il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) ipotizzano la presenza di ibridi ma riprendono i dati precedenti senza circostanziare le osservazioni effettuate; inoltre osservano 1 maschio attribuito a *P. hispaniolensis* il 25.IX.1979. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. DODERLEIN (1869-74) scrive che i Passeri mancano del tutto nell'isola, in quanto deliberatamente eliminati dai contadini. Tuttavia, tra la fine dell'800 e l'inizio del '900 risultava presente la Passera d'Italia *Passer italiae* (si veda sotto). Successivamente, sia STEINBACHER (1955) che AJOLA (1959) riportano l'assenza della specie. La ricolonizzazione dell'isola risale probabilmente alla fine degli anni '60 del XX secolo (MASSA, 1973), ma già all'inizio degli anni '70 la popolazione risultava talmente abbondante che nel 1976 si è reso necessario un intervento del "Laboratorio di Zoologia applicata alla Caccia" (oggi ISPRA), comunque non risolutivo. Nel corso dell'inverno successivo, a causa di forti venti settentrionali, la popolazione di Passere sarde ha subito un'elevata mortalità. Durante gli ultimi trent'anni la specie è andata incontro a periodi con notevolissime crescite demografiche, seguiti da periodi di decremento (IAPICHINO & MASSA, 1989). Dopo la colonizzazione della Passera sarda, la Passera mattugia, un tempo abbondantissima ad Ustica (AJOLA, 1959), è rapidamente diminuita di numero. Ricatture: 1 ind. inanellato in Croazia il 13.IX.2005 è stato ricatturato nell'isola l'8.V.2007 (CUTI & CANALE, 2014). Sedentaria, molto comune nelle zone abitate e nei pressi di quelle coltivate, anche migratrice.

EGADI. Secondo STEINBACHER (1955) l'aspetto degli individui dell'arcipelago è simile a quello dell'*italiae*; MASSA (1973) ritiene invece che sia affine al tipo *hispaniolensis*.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano stazionario, legato alle abitazioni umane. Osservazioni inedite: 14-17.VIII.2001: comune all'interno e nei pressi del centro abitato (RI).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano stazionario, legato alle abitazioni umane.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono stazionario, comparso dopo l'ultimo conflitto mondiale. Ricatture: 1 ind. inanellato in Croazia il 31.VII.2003 è stato ricatturato nell'isola l'8.V.2004 (CUTI & CANALE, 2014). Attualmente è stazionario, comune nel centro abitato, e anche migratore.

PANTELLERIA. DODERLEIN (1869-74) scrive che la specie è assente nell'isola. GIGLIOLI (1881, 1886) la riporta invece come stazionaria. STEINFATT (1931) tuttavia ritiene che la specie sia stata osservata a partire dal 1901. FOSCHI (1968) la rinviene in diminuzione. Stazionaria e molto diffusa secondo MOLTONI (1973), CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Il piumaggio dei maschi è variabile, come osservato anche a Linosa. Nell'isola si rinvengono ancora diversi nidi su alberi, fatto ormai inusuale per questa specie; si riproduce molto precocemente (ad es. 13.II.2006: 1 nido in costruzione, TLM).

LAMPEDUSA. Citata da CALCARA (1847) e da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la ritiene comune e nidificante, sottolineando che i maschi sono molto striati nei fianchi. Sedentaria, abbastanza frequente.

LINOSA. Citata da CALCARA (1846) e da SOMMIER (1906-1908). MOLTONI (1970) la considera molto scarsa e sporadica. Segnalata da VAUGHAN (1980). Osservazioni inedite: 4.IX.1981: diversi ind. (BM); 2.IV.1990: diversi ind. (MB); 26-27.VI.1992: diversi ind., di cui alcuni con caratteri tipo *bispaniolensis* ma poco striati ai fianchi, e altri con caratteri tipo *italiae* (soprattutto nel groppone e nei fianchi); 2.IX.2005: diversi ind. (BM, EC, MLV, RLD). Attualmente è specie comune e diffusa nelle zone abitate.

Passera d'Italia *Passer italiae* (Vieillot, 1817) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,68

USTICA. Certamente in passato questa specie poteva trovarsi ad Ustica; infatti presso il Museo Civico di Zoologia di Roma sono conservati due es. maschi (ex Sgroi, coll. Arrigoni degli Oddi) catturati sull'isola il 13.VIII.1896 ed il 18.IV.1900 (MOLTONI & FRUGIS, 1967; MASSA, 1973; FOSCHI *et al.*, 1996). Essi sono con tutta evidenza *P. italiae* e furono molto probabilmente inviati ad Arrigoni per avere la livrea atipica (pettorina marrone anziché nera, anomalia che talora capita in questa specie). Come osservato per le popolazioni eoliane di *P. bispaniolensis*, si sottolinea il fatto che le popolazioni siciliane di *P. bispaniolensis* in autunno-inverno somigliano molto a *P. italiae* e pertanto l'identificazione di entrambi i taxa andrebbe fatta su esemplari in abito primaverile. Più volte inanellatori esperti hanno identificato in ottobre le passere di Ustica come *Passer italiae*, ma queste ricatturate in primavera sono risultate essere *P. bispaniolensis*, con evidenti strie ai fianchi.

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) riportano questo taxon come nidificante, senza dare ulteriori motivazioni.

Passera mattugia *Passer montanus montanus* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,40

EOLIE. Stazionaria secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). IAPICHINO & MASSA (1989) e CORSO (2005) la riportano come nidificante nell'arcipelago.

LIPARI. Sedentaria nella sola località di Castellaro secondo SABATINI (1913, 1915), che riporta 1 maschio catturato il 14.III.1912 e di avere misurato altri 3 ind., senza ulteriori indicazioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 femmine e 1 maschio il 15.X.1966, oltre a numerose osservazioni in diverse località dell'isola e in tutti i periodi dell'anno. BORG (1973) la osserva il 20.IV.1973. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: piccoli gruppi o ind. singoli osservati regolarmente nell'isola durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni in diverse località e in tutti i periodi dell'anno. Nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 6.III.2007: 10 ind. nei pressi del laghetto di Lingua (AC, PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 16.X e il 17.XII.1966. Possibile nidifi-

cante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. 2-3 ind. il 25.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. Secondo AJOLA (1959) ha colonizzato l'isola nel 1954, divenendo molto abbondante. Nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Oggi la situazione è diversa; infatti la Passera mattugia risulta poco comune, mentre è più numerosa la Passera sarda, la cui colonizzazione è successiva alla metà degli anni '50 del XX secolo. Osservazioni inedite: 9-10.III.1985: alcuni ind. (FLV); 1.V.1985: alcuni ind. (FLV); 5-6.VIII.1985: alcuni ind. (FLV); 27.XII.1989: alcune (TLM); 18.XI.1990: 1 ind. (TLM); 24.IV.1994: poche coppie (BM); 27.VIII.2000: 2 ind. nei pressi del paese (BM); 24-28.II.2001: pochi ind. (FLV); 12.VI.2003: alcuni ind. (BM); 12-14.X.2003: 2 ind. (RLD); 4.V.2004: 1 ind. (EC, LS, NC); 12.V.2004: 1 ind. (AN, CM, FL, MG, SM); 7.X.2004: alcuni ind. (VC); 24.IV.2005: alcuni ind. (GiR). Sedentaria, poco comune (cfr. Tab. 2 e 5).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo regolare, piuttosto scarsa.

FAVIGNANA. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008). È in espansione e ha recentemente colonizzato anche l'isolotto di Colombaia (29.V.2012: alcune coppie; BM, TLM).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) la considera di passo e forse svernante (osservazioni nel XI.1969 e III.1970). Secondo CORSO (2005) e IENTILE & MASSA (2008) è nidificante, secondo CORSO *et al.* (2012) è migratrice irregolare e nidificante irregolare.

LAMPEDUSA. Riportata come nidificante da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è migratrice e nidificante irregolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) la considera stazionaria. Citata da VAUGHAN (1980). Riportata come nidificante da IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è specie stazionaria, poco frequente.

Passera lagia *Petronia petronia* (Linnaeus, 1766) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,32

EOLIE. SABATINI (1915) la ritiene sedentaria in tutte le isole, aggiungendo che in alcuni luoghi risulta molto abbondante, GIORDANO (2003) ne esclude la presenza nell'arcipelago. CORSO (2005) la ritiene presente con piccole colonie riproduttive. Durante gli ultimi anni non è più stata osservata (PLC). Nel complesso ci sembra che questa specie sia in diminuzione nelle isole circumsiciliane.

LIPARI. Nidificante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). SABATINI (1913) la ritiene comune e cita la cattura di 1 femmina a Castellaro il 20.III, di 1 maschio al "Salvatore" (= San Salvatore, Monte Falcone), senza data, e di 1 maschio a Castellaro il 20.V.1912; nel contributo successivo (SABATINI, 1915) la data di quest'ultima venne rettificata in 20.III.1912 ma compare un riferimento ad altri 7 ind. misurati, senza ulteriori indicazioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) la considerano stazionaria ma piuttosto localizzata e riportano osservazioni effettuate a Castellaro il 29.XI, l'11.XII.1965, l'11.XII.1966 e il 12.I.1967, a Pianoconte il 1 e il 6.XII.1965 e il 15.XII.1966, a Fontanelle il 2.IV.1966, al Palmeto il 3 e l'8.IV, l'1, il 5-6.VI, il 30-31.VIII, il 15.X.1966, a Quattrocchi l'8.IV.1966, a Monte Falcone il 1 e il 6.VI, il 30-31.VIII, il 20.X, il 14 e il 18.XII.1966 e l'11.I.1967, a Quattropiani il 15.X.1966 e tra questa località e Acquacalda il 4.VI.1966. MASSA (1985) e IAPICHINO & MASSA (1989) non confermano la nidificazione nel periodo 1979-1983; nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008).

SALINA. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008).

VULCANO. Nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. SABATINI (1913) riporta la cattura di 1 femmina senza ulteriori indicazioni. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 3.VI e il 16.XII.1966. MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) la ritengono nidificante.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) la osservano il 23.VIII.1966. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993) nel periodo 1984-1992. CORSO (2005) ne esclude la presenza durante il periodo 1996-2004, ma IENTILE & MASSA (2008) la riportano come nidificante.

USTICA. AJOLA (1959) la considera “di passo, scarsa”. Mancano dati recenti.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la considerano sedentaria, comune. LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) confermano questo status.

LEVANZO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono sedentaria, meno comune che a Favignana. Attualmente è ancora sedentaria (LO VALVO *et al.*, 1993; IENTILE & MASSA, 2008).

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) la ritengono solo di passo. Mancano osservazioni recenti.

Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* (Linnaeus, 1766) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03**

USTICA. Un gruppo di 15 ind. (due dei quali catturati, uno conservato in coll. privata) osservato il 16.X.1976 (MASSA, 1978a). CORSO (2005) ritiene inspiegabile questa presenza; tuttavia MASSA (1978a) ha riportato altri casi noti in letteratura di movimenti migratori oltre i 300 chilometri dai luoghi di riproduzione. In aggiunta a questi, BANNERMAN & VELLA-GAFFIERO (1976) segnalano l'osservazione di 4 ind. (di cui 1 catturato) il 28.X.1970 a Malta.

Fam. Ploceidae

Tessitore dorato *Ploceus subaureus* (A. Smith, 1839)

SALINA. Specie aufuga; recenti casi di nidificazione riportati da CORSO (2005).

Fam. Fringillidae

Fringuello *Fringilla coelebs coelebs* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,30**

EOLIE. Migratore e svernante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). IAPICHINO & MASSA (1989) segnalano la colonizzazione dell'arcipelago a partire dagli anni '80 del XX secolo. CORSO (2005) lo ritiene nidificante.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 1 maschio l'8.III.1912 e lo ritiene svernante, forse in parte sedentario. Migratore e svernante, forse in minima parte stazionario secondo MOLTONI & FRUGIS (1967) che ricordano 1 es. catturato nel 1964 e riportano numerose osservazioni in diverse località dell'isola effettuate tra il 27.XI.1965 e il 7.IV.1966 e tra il 21.VIII.1966 e il 12.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), non confermato da LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: V.2005: alcuni ind. e 1 nido con juv. a Madoro (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano singoli ind. e branchetti in diverse località tra il 2.XII.1965 e il 4.IV.1966 e tra il 14.X.1966 e il 10.I.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), probabile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), confermato da IENTILE & MASSA (2008). GIORDANO (2003) riporta numerose osservazioni (in particolare presso il laghetto di Lingua durante le migrazioni) e la nidificazione, accertata nel periodo 1984-1992 e successivamente non confermata. Osservazioni inedite: VI.2010: 1 maschio con imbeccata a Monte Fossa delle Felci (PLC); IX.2012: alcuni ind. in migrazione presso il laghetto di Lingua (PLC).

VULCANO. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) l'1.IV, l'1.IX, il 16.X, il 17.XII.1966 e ancora l'11.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidifican-

te secondo IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: IV-V 2009: 1 cp. nidificante al Piano (PLC).

STROMBOLI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 31.V.1966 e tra il 7 e il 9.I.1967.

FILICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 6.IV, il 19.X e il 16.XII.1966.

ALICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 23.VIII.1966.

PANAREA. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 17.X e il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo osservano tra il 24.IX (un maschio con alcuni giovani) e il 2.X.1979.

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, abbondante in autunno-inverno, molto scarso in primavera". Migratore, frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare e invernale.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 18.VI.1995: 1 ind. alle Case Romane (TLM). Migratore abbastanza frequente in autunno.

PANTELLERIA. STEINBACHER (1956) lo osserva in X, MOLTONI (1973) e CORSO *et al.* (2012) lo considerano di passo e svernante, comune. Osservazioni inedite: 11.XI.93: alcuni ind. (TLM); 1.VI.2001: 1 ind. nella montagna (TLM); 3.XII.2004 molti ind. (TLM); 9.IV.2009: 1 ind. al Lago di Venere (TLM); 1-3.II.2010: molti ind. spesso insieme con Passere scopaiole (TLM); 7.XI.2012: molti ind. (TLM); 10-18.X.2013: molti ind. (DL, EBa, TLM); 24.VIII.2015: 1 ind. nel bosco di Montagna Grande (AL, TLM). È specie di passo e parzialmente svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, X e XI. Osservazioni inedite: 1.III.2002: 3 ind. (LeLa, TLM); 7.I.2010: alcuni ind. (LeLa, TLM); 5.II.2010: gruppetti anche di 12 ind. (BM, JB, LeLa, TLM, RI); 20.X.2010: alcuni ind. (LeLa, TLM); 21.II.2012: alcuni ind. (EC, BM, JB, LeLa, SLC, TLM). Migratore, poco frequente.

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, X e XI. Migratore, poco frequente.

LAMPIONE. Alcuni ind. il 7.XI.1969 (MOLTONI, 1970).

Fringuello maghrebino *Fringilla coelebs africana* Levaillant, 1850 e ssp. *spodiogenys* Bonaparte, 1841 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,03** (Fig. 72)

Nota. Trattiamo separatamente questo taxon per l'evolversi della tassonomia di questo gruppo. Il Fringuello è ritenuta una specie politipica, rappresentata nella regione paleartica da un notevole numero di sottospecie, che possono essere suddivise in due grandi gruppi: a) 'coelebs' europeo-asiatico, i cui maschi sono caratterizzati da dorso marrone e gomito alare ampiamente bianco; b) 'spodiogenys', africano-macaronesico, i cui maschi sono caratterizzati da dorso verde (che diviene azzurrastro nelle isole macaronesiche) e gomito alare con bianco più circoscritto (HEIM DE BALSAC & MAYAUD, 1962; ETCHÉCOPAR & HÜE, 1964; CRAMP & PERRINS, 1994; SVENSSON, 2015). Sono attualmente note tre sottospecie viventi in Nord Africa: *spodiogenys* Bonaparte, 1841, *africana* Levaillant, 1850 e *harterti* Svensson, 2015; *spodiogenys* sarebbe distribuita in Tunisia (eccetto nella parte occidentale) e Libia occidentale (Tripolitania), *africana* in Marocco, Algeria e Tunisia occidentale, *harterti* in Libia nord-orientale (Cirenaica). La differenza, meno evidente nella biometria, consisterebbe soprattutto nell'intensità dei colori. Secondo O'BRIEN & MAYR (1991) le sottospecie dovrebbero essere considerate unità che occupano un settore particolare della distribuzione della specie, che presentano una storia naturale e geni

distinti da quelli delle altre sottospecie. In tal senso, solo una popolazione chiaramente isolata può essere considerata tassonomicamente separata; nei casi di definizione di una sottospecie è importante che i confini della distribuzione siano netti e facilmente identificabili. Esistono differenze nella morfometria tra le sottospecie di *Fringilla coelebs* che meriterebbero di essere esaminate alla luce di altri tipi di indagini, ma in alcuni casi si verifica una sovrapposizione territoriale della distribuzione che non consente di accettare l'arrangiamento tassonomico dei taxa di fringuelli nordafricani. Secondo MARSHALL & BAKER (1999) le analisi genetiche dimostrano che *spodiogenys* di Tunisia è un "sister taxon" di tutti gli altri Fringuelli europei (*coelebs*), ed *africana* di Algeria e Marocco è invece più affine a *coelebs* che a *spodiogenys*. Ciò farebbe pensare ad un processo di speciazione in atto, ma saranno necessari futuri studi più approfonditi sull'argomento. Pertanto al momento ci siamo limitati a identificare come *africana* i soggetti che hanno colonizzato Lampedusa, essendo caratterizzati da una colorazione più intensa (cfr. SVENSSON, 2015). La biometria di un maschio catturato è la seguente: ala: 94 mm, terza remigante: 71 mm, peso: 29,2 g.

PANTELLERIA. ssp. *spodiogenys*: 1 ind. l'1.VI.1987 (IAPICHINO & MASSA, 1989). 2-3 ind. osservati e uditi nel 2008, in IV-V.2009 e nel 2010 (NICOLI *et al.*, 2009; CORSO *et al.*, 2012; CORSO & GUSTIN, 2014). Si può ipotizzare la colonizzazione dell'isola in futuro.

LAMPEDUSA. ssp. *africana* (l'identificazione sottospecifica è stata possibile a seguito del confronto delle foto di 1 ind. catturato con le immagini del recente contributo di SVENSSON, 2015). Osservazioni inedite: 7-11.V.2009: 1 ind. in canto (ArM, EP, MT); 18.IV.2010: 1 ind. in canto (CCu, EC, EP); nella primavera 2009 è stato inanellato e fotografato 1 maschio (MaP). Sia nel 2009 sia nel 2010 è stato possibile accertare la nidificazione, rispettivamente, di 1 e 2 coppie (LeLa, BM).

Peppola *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758

ALICUDI. 1 ind. durante i primi giorni del IX.2000 (CORSO, 2005).

USTICA. Reperti: 23.X.49: 1 es. (Museo Reg. Terrasini). Migratrice, rara.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) la ritengono di passo irregolare, rara nelle Egadi; il dato è riferito a Favignana (BM).

PANTELLERIA. Secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore irregolare e svernante irregolare. Osservazioni inedite: 5.II.2011: 1 ind. (TLM).

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 7.XI.2014: 1 ind. nel centro abitato (LeLa).

LINOSA. 1 ind. maschio osservato il 26.IV.2006 (RUGGIERI & SIGHELE 2007).

Verzellino *Serinus serinus* (Linnaeus, 1766) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,62

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore autunnale abbondante. IAPICHINO & MASSA (1989) lo ritengono nidificante a partire dagli anni '80 del XX secolo. CORSO (2005) conferma il dato. Attualmente è nidificante in alcune isole.

LIPARI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 27.II.1912 e lo ritiene svernante, scarso. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 2 femmine avvenuta, rispettivamente, il 6 e 7.IV.1966, e numerose osservazioni di gruppi il 10, 13 e 31.III, il 2 e 6-8.IV, il 14 e 18-20.X, il 12, 14-15, 18.XII.1966 e ancora il 10-12.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et*

al. (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988). Osservazioni inedite: 4 cp. nidificanti certe e 2 cp. possibili nidificanti nel 2007 (PLC); gruppi di numerosi ind. in primavera e in autunno osservati regolarmente durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 4.IV, il 14.X, il 13.XII.1966 e ancora il 9-10.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: gruppi di numerosi ind. in primavera e in autunno osservati regolarmente durante gli ultimi anni (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IX, il 16.X e il 17.XII.1966. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni di adulti e giovani il 27-28.VIII.1966 e altre effettuate tra il 6 e il 9.I.1967.

FILICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 19.X e il 16.XII.1966. IENTILE & MASSA (2008) lo considerano nidificante.

PANAREA. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 17.X e il 12.XII.1966 e da MOLTONI & PIROVANO (1980) il 24.IX.1979. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. STEINBACHER (1955) ne osserva alcuni stormi nel III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo autunnale, scarso", IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante. Sedentario, nidificante con poche coppie immigrate all'inizio degli anni '90 del XX secolo; anche migratore, abbastanza frequente in autunno.

FAVIGNANA. KRAPP (1970) lo considera nidificante, MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale. Attualmente qualche coppia nidifica nel rimboschimento.

LEVANZO. Attualmente è specie migratrice e qualche individuo è anche svernante, probabilmente irregolare.

MARETTIMO. KRAPP (1970) lo considera nidificante, MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare e invernale. Nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 18.VI.1983: 8 ind. tra cui 1 juv. (TLM); 1.I.2011: alcuni ind. (RI); 9.VI.2015: alcuni ind. (AL, TLM). Attualmente qualche coppia nidifica ma è soprattutto migratore e talora svernante.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, MOLTONI (1954, 1973) lo considera di passo, in minima parte svernante e forse nidificante (osservato nel VII.1954), IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante, CORSO *et al.* (2012) migratore, svernante e nidificante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo ritiene di passo e invernale, LA MANTIA *et al.* (2002) lo considerano nidificante immigrato recentemente, nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008), ma la nidificazione è irregolare; non vi sono stati recenti casi di svernamento (LeLa). Migratore, nidificante irregolare e svernante irregolare.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene di passo e invernale.

Verdone *Carduelis chloris chloris* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,62

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore autunnale, abbondante. IAPICHINO & MASSA (1989) riportano la recente colonizzazione di alcune isole dell'arcipelago. CORSO (2005) lo ritiene nidificante.

LIPARI. Ritenuto stazionario da SPALLANZANI (1792). Dubitativamente stazionario secondo SABATINI (1913), che successivamente lo indica come svernante raro (SABATINI, 1915); lo stesso autore ricorda la cattura di 1 ind. l'11.III.1911. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni tra il 30.III e l'8.IV e tra il 18.X.1966 e il 12.I.1967. Possibile nidificante secondo MASSA (1985)

e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: 10-15 cp. nidificanti stimate nelle aree di Monte Chirica, Poggio dei Funghi e Monte S. Angelo durante il 2007 (PLC).

SALINA. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 4.IV, il 14.X, il 13.XII.1966 e il 9-10.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 3-4 cp. stimate a Monte Fossa delle Felci e Monte dei Porri nel 2007 (PLC).

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.IX, il 17.XII.1966 e l'11.I.1967. Probabile nidificante secondo LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) lo osserva il 26.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni il 28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967.

FILICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 19.X e il 16.XII.1966.

ALICUDI. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. Osservato da MOLTONI (1960) il 26.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni il 17.X e il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) tra il 24.IX e il 3.X.1979. Riportato come probabile nidificante da LO VALVO *et al.* (1993), la riproduzione forse è irregolare.

USTICA. STEINBACHER (1955) lo osserva alla fine di III.1953. AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare". Riportato come nidificante da IENTILE & MASSA (2008). Sedentario, nidificante con poche coppie immigrate all'inizio degli anni '90 del XX secolo; anche migratore, non molto frequente.

FAVIGNANA, LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare in X e III, raramente invernale. È un migratore, non comune.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) riportano la presenza di una piccola popolazione nidificante, legata alla fonte di Pegna. Riportato come nidificante da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 18.VI.1983: 2 ind. (TLM); 25.IV.1984: 2 ind., tra cui 1 juv. (FLV, GLV, TLM); 18.VI.1995: alcuni ind. con juv. (TLM); 10.VI.2015: 2 ind. (AL, TLM). Nidifica con poche coppie, ma è anche migratore, poco comune.

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo ritiene di passo e svernante e riporta la cattura di 1 ind. il 25.V.1907 (coll. Arrigoni degli Oddi, Museo Civ. Zoologia, Roma; cfr. FOSCHI *et al.*, 1996). Ha recentemente nidificato (CORSO, 2005; IENTILE & MASSA, 2008; CORSO *et al.*, 2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, V, X e XI. Ha nidificato (IENTILE & MASSA, 2008), ma irregolarmente. Osservazioni inedite: 17.IV.2007: 1 ind. in paese (LeLa, TLM); 26.VIII.2008: 1 ind. (BM, LeLa, TLM); 7.I.2010: 1 ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. Citato da CALCARA (1846). MOLTONI (1970) lo osserva in I, X e XI e lo ritiene migratore e svernante.

Cardellino *Carduelis carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,68

EOLE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) stanziale e migratore. SABATINI (1913) lo considera comune in tutto l'arcipelago e riscontra alcune differenze nella taglia e nel piumaggio tra le popolazioni eoliane e quelle peninsulari. CORSO (2005) lo riporta genericamente come nidificante.

LIPARI. Stazionario a Lipari secondo SPALLANZANI (1792). SABATINI (1913) ricorda la cattura di 5 ind. senza indicazioni di data. Stanziale e migratore secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano la cattura di 2 femmine il 12.VII.1928, di 1 femmina e 1 maschio il 6.IV.1966, di 1 maschio juv. il 30.VIII.1966, di 2 maschi il 13.X e di 1 maschio e 1 femmina il 20.X.1966, oltre a numerose osservazioni effettuate in tutta l'isola durante l'intero arco dell'anno, alcune delle quali relative a casi di nidificazione. MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.*

(1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante. GIORDANO (2003) conferma la sua presenza tutto l'anno e cospicui passaggi durante le migrazioni.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

STROMBOLI. MOLTONI (1960) lo osserva regolarmente tra il 21 e il 29.VIII.1959. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 30-31.V (anche giovani fuori nido), il 27-28.VIII.1966 e il 6-9.I.1967. Probabile nidificante secondo MASSA (1985), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. SABATINI (1913, 1915) riporta la cattura di 1 maschio il 22.IV.1912. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 6.IV, il 3.VI, il 29.VIII, il 19.X e il 16.XII.1966, MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993) lo ritengono nidificante.

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 23.VIII.1966. MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono nidificante.

PANAREA. Osservato il 26.VIII.1959 da MOLTONI (1960). ALLAVENA (1965) riporta osservazioni tra il 12 e il 22.VIII.1964. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 25.VIII, il 17.X e il 12.XII.1966, MOLTONI & PIROVANO (1980) tra il 24.IX e il 3.X.1979. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. STEINBACHER (1955) osserva ind. isolati nel III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, più abbondante in autunno-inverno"; è riportato come nidificante da IENTILE & MASSA (2008). Sedentario, molto comune e diffuso in tutta l'isola, immigrato all'inizio degli anni '90 del XX secolo.

FAVIGNANA. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano stazionario. Riportato come nidificante da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Tuttora è ben diffuso e stazionario.

LEVANZO. MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo considerano stazionario.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo, comune e invernale, ma riportano un'osservazione al Faro in VI. Successivamente riportato come nidificante (MASSA, 1985; LO VALVO *et al.*, 1993; ALLEGRI, 2000; IENTILE & MASSA, 2008). Attualmente è specie sedentaria e parzialmente migratrice.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) in VIII-IX, MOLTONI (1954, 1973) lo ritiene stazionario, comune, e anche migratore. Nidificante secondo BRÜCHER & LEHMANN (1975), CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012). Osservazioni inedite: 15.IX.1990: juv. appena involati (TLM); 20.IV.2002: alcuni ind. (TLM); 5-7.II.2011: alcuni ind. (TLM); 24.III.2014: gruppi di più di 10 individui, non usuali in questa stagione già riproduttiva (TLM).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, V, VII, IX, X e XI e lo ritiene sedentario. Riportato come nidificante da MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008), ma i casi di nidificazione sono occasionali (LeLa). Attualmente è migratore e irregolarmente nidificante e svernante.

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva in I, III, IV, V e XI e lo accerta come nidificante (il 26.IV.1967 osserva i giovani involati). Non vi sono dati recenti sulla riproduzione, mentre è un migratore regolare.

Lucherino *Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758) – capacità dispersiva/dispersal power: 0,03

EOLIE. CORSO (2005) riporta flussi migratori tra fine IX e gli inizi di XII, con un picco in XI, e piccoli nuclei svernanti.

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo ritengono migratore più o meno abbondante e lo osservano il 7.XII.1965, il 18.X.1966 e ancora il 12.I.1967. Osservazioni inedite: II.2012: c. 10 ind. a Capistello (PLC).

SALINA. GIORDANO (2003) riporta osservazioni della specie senza ulteriori indicazioni. CORSO (2005) osserva fino a c. 100 ind. a Monte Fossa delle Felci durante l'inverno 2002-2003.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano l'1.III, il 14.X.1966 e l'11.I.1967.

STROMBOLI. 1 maschio l'8.I.1967 (MOLTONI & FRUGIS, 1967).

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 19.X.1966.

ALICUDI. CORSO (2005) osserva centinaia di ind. durante i primi giorni di IX.2000.

PANAREA. 2 ind. il 28.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo autunnale, scarso". Reperti: 15.XI.1957: 1 es. (coll. Ajola, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 26-27.X.1985: 6 ind. (FLV); 14.X.2005: 1 ind. (MaP, SC); 16.X.2010: 1 ind. (RI). Migratore, scarso (cfr. anche Tab. 5).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare, molto scarso.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano una cattura il 15.XI.67.

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 11.X.2007: 1 ind. (RI). Migratore, scarso sia in primavera sia in autunno (cfr. anche Tabb. 3 e 6).

PANTELLERIA. 1 ind. il 10.XII.1972 e 2 ind. l'11.XII.1972 al Lago di Venere (MOLTONI, 1973); secondo CORSO *et al.* (2012) è migratore regolare e svernante.

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo cita per notizie indirette. Osservazioni inedite: 5.II.2010: 1 ind. (BM, JB, LeLa, TLM, RI). Irregolarmente invernale.

LINOSA. Riportato da LA MANTIA *et al.* (2002) che si riferiscono all'osservazione di 1 ind. in canto il 28.VI.1992. Migratore, scarso.

Fanello *Carduelis cannabina mediterranea* Tschusi, 1903 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,73

EOLIE. Secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd) migratore e svernante. SABATINI (1913, 1915) lo ritiene sedentario comune in tutto l'arcipelago. CORSO (2005) lo ritiene nidificante.

LIPARI. SABATINI (1915) ricorda la cattura di 4 es., di cui riporta le misure, senza ulteriori indicazioni. Stazionario secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano la cattura di 1 femmina il 7.IV.1966, di 2 femmine il 13.X.1966, di 1 maschio e 2 femmine il 15.X.1966, di 2 maschi il 20.X.1966, nonché numerose osservazioni in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno, alcune delle quali relative a giovani fuori dal nido e a casi di nidificazione. Osservato da BORG (1973) il 20.IV.1973. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). Osservazioni inedite: ind. in migrazione e svernanti in tutta l'isola e possibili nidificanti nelle aree di Vallone Bianco e Fossa Castagna, osservati con regolarità durante gli ultimi anni (PLC).

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio juv. il 2.XII.1965 e numerose osservazioni in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). GIORDANO (2003) ne accerta la nidificazione a partire dalla metà degli anni '80 del XX secolo e lo considera comune durante le migrazioni.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni effettuate in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

STROMBOLI. MOLTONI (1960) lo osserva con regolarità tra il 21 e il 29.VIII.1959, MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano osservazioni il 30-31.V (con giovani fuori dal nido), il 17 e il 28.VIII e il 6-9.I.1967. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 20.IV.1912, MOLTONI & FRUGIS

(1967) riportano osservazioni effettuate il 6.IV, il 3.VI, il 29.VIII, il 19.X e il 16.XII.1966. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 23.VIII.1966. Nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 17.X e il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo incontrano con regolarità tra il 24.IX e il 4.X.1979. Probabile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA & DI PALMA (1988).

USTICA. STEINBACHER (1955) ne osserva ind. isolati e stormi nel III.1953, AJOLA (1959) lo considera "di passo regolare, autunnale, numeroso". Migratore, soprattutto in autunno (cfr. Tab. 5).

FAVIGNANA. MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono stazionario.

LEVANZO. MASSA (1973, 1985), SORCI *et al.* (1973), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo ritengono stazionario.

MARETTIMO. MASSA (1973) e SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo e lo osservano fino ai primi di VI; nidificante secondo MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000) e IENTILE & MASSA (2008). Attualmente è specie stazionaria e parzialmente migratrice (cfr. Tabb. 3 e 6).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, STEINBACHER (1956) in X, FOSCHI (1968) in VIII, MOLTONI (1973) lo ritiene nidificante e comune nell'isola, mentre considera la ssp. tipica solamente di passo; nidificante secondo BRÜCHER & LEHMANN (1975), CAMBI & CAMBI (1977), MASSA (1985), LO VALVO *et al.* (1993), ALLEGRI (2000), IENTILE & MASSA (2008) e CORSO *et al.* (2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo ritiene comune in diversi mesi dell'anno, probabilmente di passo e svernante; non indica prove di riproduzione di questa specie. MASSA (1984), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante, ma la nidificazione è irregolare (LeLa); è anche un migratore regolare, molto scarso. Osservazioni inedite: 26.IV.1996: 1 coppia (LeLa, TLM); 24-28.IV.1998: 1 coppia (LeLa, TLM); 3.V.2006: alcuni ind. (LeLa, TLM); 6.VI.2008 alcuni ind. (BM, LeLa, TLM); 15.III.2010: 10 ind. nella spiaggia dei Conigli (LeLa); 13.VI.2013 alcuni ind. + 1 coppia (AL, LeLa, TLM); 11-12.III.2015: alcuni ind. (LeLa, TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo ritiene numeroso e stazionario. Citato da VAUGHAN (1980). MASSA (1984), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008) lo riportano come nidificante. È specie molto abbondante nell'isola, dove alla fine dell'estate si possono osservare concentrazioni di decine di ind. Osservazioni inedite: 9.VIII.2005: un gruppo di 75 ind. (RI)

LAMPIONE. Alcuni ind. il 7.XI.1969 (MOLTONI, 1970).

Fanello nordico *Carduelis flavirostris* (Linnaeus, 1758)

LINOSA. 1 ind. il 25.X.2008 (AC in RUGGIERI & NICOLI, 2009; RUGGIERI & CORSO, 2014). Specie euro-asiatica, che migra verso sud in inverno; passa facilmente inosservata se frammista a Fanelli.

Organetto *Carduelis flammea* (Linnaeus, 1758)

LAMPEDUSA. Osservazioni inedite: 1 ind. inanellato l'1.V.2009 (MaP); le misure rilevate sono: ala 7,55 mm; terza remigante 5,7 mm; peso 15,9 g.

Crociere *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,19

LIPARI. FOSCHI *et al.* (1996) riportano 1 es. del 12.II.1920 (coll. Arrigoni degli Oddi, Museo Civico di Zoologia di Roma).

SALINA. Alcuni stormi di 5-10 e 15-20 ind. osservati in VIII-IX.2004 (RUGGIERI, 2004; CORSO, 2005). Osservazioni inedite: VIII.2007: piccoli stormi a S. Marina (PLC).

USTICA. GIAMBONA (1971) lo considera migratore irregolare, raro e riporta l'osservazione di

2 ind. il 24.VIII.1959 e di qualche ind. nel periodo 1963-1964, in coincidenza con un'invasione della specie in Italia. Osservazioni inedite: 9.XII.1990: 1 ind. (TLM); 12.I.1991: 5 ind. (TLM).

FAVIGNANA. 1 ind. nel XII.1963 e 1 nel XI.1970 (SORCI *et al.*, 1973). LO VALVO & MASSA (2000b) riportano 1 es. del 10.VII.1909 (coll. Whitaker).

MARETTIMO. Nel 1990 è comparso un gruppo di individui che si è fermato sull'isola nel rimboscimento di Pino d'Aleppo *Pinus halepensis* e vi ha nidificato per alcuni anni (cfr. LO VALVO *et al.*, 1993). MELLONE *et al.* (2005) riportano la presenza di un gruppo di 20 individui nei giorni 27-28.VIII.2004. Osservazioni inedite: 1.I.2011: alcuni ind. (RI). Attualmente la specie non è più presente come nidificante, ma può essere osservata irregolarmente in inverno (IENTILE & MASSA, 2008).

Trombettiere *Bucanetes githagineus* (Lichtenstein, 1823) (Fig. 73)

SALINA. CORSO (2001, 2005) e SIGHELE (2001) riportano l'osservazione (con documentazione fotografica) di 1 maschio immaturo in località Pollara il 3.X.2000; il dato è ripreso da LO CASCIÒ & NAVARRA (2003).

MARETTIMO. 1 imm. il 9.V.2009 (L. Maniscalco in NICOLI *et al.*, 2009; NICOLI, 2009); 1 ind. l'11.V.2010 (G. Premuda in NICOLI *et al.*, 2011; NICOLI, 2010), 1 ind. l'1.V.2013 (R. Hobbs in NICOLI *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: 30.IV.2005: 1 ind. in località Semaforo (RI).

PANTELLERIA. 2 ind. il 25.X.1970, 2 ind. il 2.V.1971, 3 ind. il 5.V.1971, 1-2 ind. il 7.V.1971 (MOLTONI, 1973), 2 ind. il 10 e il 19.XI.2010 (P. Ferrandes in NICOLI *et al.*, 2011; CORSO *et al.*, 2012).

PELAGIE. MISC (in ANONIMO, 2014) lo ritengono un migratore scarso ma regolare.

LAMPEDUSA. 1 ind. l'11.V.2009 (ArM in NICOLI, 2009), 1 ind. il 12.XI.2010 (MVi & MISC in NICOLI *et al.*, 2011), 1 ind. il 6.XI.2013 e 1 ind. il 28.XI.2013 (M. Fedi in NICOLI, 2014; AC in NICOLI *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: l'ind. osservato l'11.V.2009 si alimentava di semini per terra (ArM, EP, MT).

LINOSA. MOLTONI (1970) ne cattura 5 ind. (da un gruppo di una decina) il 5-6.V.1967 e osserva che le femmine avevano da poco nidificato; riporta inoltre la notizia indiretta di un'altra cattura avvenuta l'1.XI.1969. CORSO (2005) osserva 1 juv. a fine VII.2004; 1 ind. osservato l'1.VIII.2004 (G. Di Liddo in RUGGIERI, 2004), 1 ind. il 15.XI.2008 (M. Azzolini in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 3 ind. in X-XI.2012 (CORSO & MISC, 2013; NICOLI, 2013c), 1 ind. il 16.XI.2013 e 9 ind. tra il 23 e il 26.XI.2013 (NICOLI, 2014; MISC in NICOLI *et al.*, 2014). Osservazioni inedite: 14.VI.2013: 1 ind. (AL, TLM, SLC, SS). Per quanto riguarda le osservazioni primaverili, è possibile che si tratti di ind. che si sono già riprodotti in Nord Africa e si spostino in erratismo; le osservazioni autunnali sono di più difficile interpretazione.

Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)

USTICA. Osservazioni inedite: X.2003: 1 ind. inanellato (DP). Si tratta di specie dell'Europa nord-orientale ritenuta accidentale in Sicilia e nel Sud Europa.

MARETTIMO. 1 ind. il 15.X.2002 (RI, VC in CORSO, 2005).

Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

USTICA. DODERLEIN (1869-74) cita una cattura alla fine del XI.1872.

Frosone *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758) – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,05**

EOLIE. Migratore primaverile, rarissimo secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd).

PANAREA. 1 ind. il 30.IX.1979 (MOLTONI & PIROVANO, 1980).

USTICA. 10-15 ind. il 3.IV.1953 (STEINBACHER, 1955). AJOLA (1959) lo considera "di passo,

scarso". Reperti: 28.X.1976: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 27-28.X.2001: cranio di 2 ind. rinvenuti in borre di Barbagianni *Tyto alba* (MS); 4.XI.2001: 2 ind. alla Falconiera (RI); 5.XI.2001: 1 ind. (RI). Migratore autunnale, scarso (cfr. Tab. 5).

EGADI. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono di passo regolare, scarso o raro.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione invernale.

MARETTIMO. Migratore autunnale, poco comune (cfr. Tab. 6).

PANTELLERIA. CORSO *et al.* (2012) lo considerano migratore regolare e svernante.

LAMPEDUSA. LO VALVO (2001) riporta 1 ind. inanellato il 4.V.1997 nel campo della Stazione d'Inanellamento.

LINOSA. 1 ind. in canto il 17.X.1967 (MOLTONI, 1970); riportato da LA MANTIA *et al.* (2002).

Fam. Emberizidae

Zigolo della Lapponia *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758)

SALINA. 1 juv. in località Lingua il 3.X.2000 insieme a un gruppo di Cutrettolo (CORSO, 2005); il dato era già stato incluso nella checklist dell'avifauna riportata da LO CASCIO & NAVARRA (2003). È ritenuta specie accidentale in Sicilia.

Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo irregolare, autunnale, raro" e riporta 4-5 diverse osservazioni e 3 catture avvenute il 7.XII.1948, il 19.XI.1949 e il 13.XII.1951. Reperti: 7.XII.1948 e 13.XII.1951: 2 es. (coll. Ajola, Museo Reg. Terrasini); 21.X.1974: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Migratore irregolare, raro.

PANTELLERIA. 1 ind. il 25.X.1970 imbrancato con Fanelli (MOLTONI, 1973), CORSO *et al.* (2012) lo ritengono accidentale. Osservazioni inedite: 2.II.2010: 1 ind. nei pressi del Lago di Venere (TLM).

Zigolo giallo *Emberiza citrinella citrinella* Linnaeus, 1758

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione nel III.1971.

Zigolo nero *Emberiza cirrus* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,40

EOLIE. Svernante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). Sedentario e comune in tutte le isole secondo SABATINI (1913, 1915). IAPICHINO & MASSA (1989) lo ritengono nidificante nell'arcipelago, CORSO (2005) lo riporta come nidificante, migratore e svernante con piccoli nuclei.

LIPARI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio il 14.III.1912 e di altri 7 es. senza ulteriori indicazioni. Stazionario e forse anche migratore secondo MOLTONI & FRUGIS (1967), che riportano la cattura di 1 maschio il 7.XII.1965 e numerose osservazioni effettuate in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. Ritenuto nidificante da MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Stazionario, abbastanza frequente.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 femmina il 3.XII.1965 e numerose osservazioni effettuate in diverse località dell'isola e durante l'intero arco dell'anno. Ritenuto nidificante da MASSA & DI PALMA (1988), MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993). GIORDANO (2003) ne conferma la nidificazione nelle località di Pollara, Monte Fossa delle Felci e Monte dei Porri.

VULCANO. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 femmina senza indicazioni di data. MOLTONI

& FRUGIS (1967) riportano numerose osservazioni effettuate in diverse località dell'isola durante l'intero arco dell'anno. Ritenuto nidificante da MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 2.III.2007: 10 ind. in località Piano (AC, PLC); 22.IV.2007: 5 ind. in canto alle pendici del cratere (PLC).

STROMBOLI. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 31.V, il 27-28.VIII.1966 e ancora il 6-7.I.1967. Ritenuto probabile nidificante da LO VALVO *et al.* (1993), nidificante secondo MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988) e IENTILE & MASSA (2008).

FILICUDI. SABATINI (1915) cita la cattura di 1 maschio senza indicazioni di data. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano alcune osservazioni effettuate il 6.IV, il 3.VI, il 19.X e il 16.XII.1966. Ritenuto nidificante da MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

ALICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano un'osservazione effettuata il 23.VIII.1966. Ritenuto nidificante da MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

PANAREA. Osservato da MOLTONI & FRUGIS (1967) il 25.VIII, il 17.X e il 12.XII.1966. MOLTONI & PIROVANO (1980) lo osservano il 30.IX e il 2.X.1979. Ritenuto nidificante da MASSA (1985), MASSA & DI PALMA (1988), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo in febbraio-marzo, più numeroso in novembredicembre". Mancano conferme recenti.

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare e invernale, poco comune. Ritenuto nidificante da IENTILE & MASSA (2008).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare e invernale, poco comune. Ritenuto nidificante da IENTILE & MASSA (2008).

PANTELLERIA. MOLTONI (1973) lo considera migratore e lo osserva in III e IV.

LAMPEDUSA. SOMMIER (1906-1908) lo cita dubitativamente.

Zigolo muciatto *Emberiza cia* Linnaeus, 1758 – capacità dispersiva/dispersal power: 0,03

EOLIE. Svernante secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). CORSO (2005) riporta la presenza di numerosi assembramenti di migratori e/o svernanti nell'arcipelago.

SALINA. GIORDANO (2003) lo ritiene nidificante a Monte Fossa delle Felci senza ulteriori indicazioni. CORSO (2005) riprende il dato. Osservazioni inedite: 1 cp. possibile nidificante in località Monte Fossa delle Felci nel 2007 (AC, PLC).

VULCANO. Osservazioni inedite: 1 cp. possibile nidificante alle pendici del cratere nel 2007 (AC, PLC).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo ritengono migratore molto scarso, avendolo osservato in IX-X e VIII. Mancano dati recenti.

Ortolano *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

USTICA. Reperti: 5.XI.1959: 1 es. (coll. Giambona, Museo Reg. Terrasini). Osservazioni inedite: 2.V.2002: 1 ind. in canto (LC, LP). Migratore, raro.

FAVIGNANA. 3 ind. nell'X.1970 e 2 ind. nel III.1971 (SORCI *et al.*, 1973).

MARETTIMO. 1 ind. il 9.X.1960 (SUCHANTKE, 1960).

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva il 12.IV.1931, CORSO (2005) in località Sibà il 18-19.V.2004, CORSO *et al.* (2012) lo ritengono accidentale o dubitativamente migratore irregolare. Osservazioni inedite: 18.IV.2002: 2 ind. (TLM).

LINOSA. MOLTONI (1970) lo osserva il 25.IV.1967 e il 4.V.1967, citato da LA MANTIA *et al.* (2002); 1 ind. oss. il 6.XI.2010 (MISC in NICOLI *et al.*, 2011).

Ortolano grigio *Emberiza caesia* Cretzschmar, 1826

LAMPEDUSA. 2 ind. osservati il 7.IV.2007 (PM in ANONIMO, 2014). Accidentale.

Zigolo boschereccio *Emberiza rustica* Pallas, 1776

LINOSA. 1 ind. il 3.XI.2012 (MVi in NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 2 ind il 15.XI.2013, di cui 1 fino al 19.XI.2013 (MISC in NICOLI, 2014; NICOLI *et al.*, 2014). Accidentale.

Zigolo minore *Emberiza pusilla* Pallas, 1776

USTICA. 1 ind. il 14.X.2008 durante il campo di inanellamento (ArM in RUGGIERI & NICOLI, 2009) (cfr. Tab 5).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 25.X.2003: 1 ind. (RI) (cfr. Tab. 6).

LINOSA. 3 ind. il 20-25.X.2008 (M. Azzolini, OJ, MVi in RUGGIERI & NICOLI, 2009), 1 ind. oss. il 21.X.2010 (OJ, D. De Rosa in NICOLI *et al.*, 2011), 1 ind. il 23.X.2012 (NICOLI *et al.*, 2013; NICOLI, 2013c), 2 ind. tra il 22 e il 26.X.2013 e 1 ind. il 6.XI.2013 (MISC in NICOLI, 2014; NICOLI *et al.*, 2014). Accidentale o probabile migratore irregolare.

Zigolo dal collare *Emberiza aureola* Pallas, 1773

LINOSA. 1 ind. il 22.X.2010 (NICOLI, 2011), 1 ind. il 4.XI.2011 (J. Savioz, OJ in NICOLI *et al.*, 2012; non il 26.IV.2010, come riportato in JANNI & FRACASSO, 2013; O. Janni, com. pers.). È specie accidentale in Italia.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

SALINA. Svernante irregolare secondo GIORDANO (2003), che riporta osservazioni nel laghetto di Lingua tra IX.1993 e II.1994. Osservazioni inedite: III.2007: c. 20 ind. nel laghetto di Lingua (PLC).

VULCANO. LO CASCIO (2012) segnala una decina di ind. nel pantano dell'Istmo nel III.2007.

USTICA. Osservazioni inedite: 12.X.05: 1 ind. (MaP, SC). Migratore, raro.

FAVIGNANA. 1 ind. nell'inverno 1968 (SORCI *et al.*, 1973).

MARETTIMO. Osservazioni inedite: 30.X.2004: 1 ind. (RI) (cfr. Tab. 6).

Zigolo testaranciata *Emberiza bruniceps* Brandt, 1841

USTICA. Un gruppo di 11 ind. è stato osservato il 15.IX.1974; uno di essi è stato catturato (conservato in coll. privata) (MASSA *et al.*, 1979). Accidentale.

Zigolo capinero *Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769

USTICA. Osservazioni inedite: 11.V.2000: 1 ind. maschio in canto (GSN). Migratore, raro.

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) riportano un'osservazione l'11.V.70.

Strillozzo *Emberiza calandra* Linnaeus, 1758 – **capacità dispersiva/dispersal power: 0,30**

Nota sulla nidificazione nelle piccole isole. Poiché questa specie spesso canta anche durante la migrazione, sono necessarie prove di nidificazio-

ne, come la presenza di nidi o di juv. appena involati, per considerarla nidificante.

EOLIE. Migratore primaverile secondo PIRAJNO DI MANDRALISCA (sd). CORSO (2005) riporta la recente colonizzazione delle Eolie, ma in anni recenti non è stato più osservato nell'arcipelago (PLC).

LIPARI. MOLTONI & FRUGIS (1967) riportano la cattura di 1 maschio il 3.IV.1966 e alcune osservazioni tra il 2 e l'8.IV, il 30-31.VIII, il 15 e il 20.X.1966.

SALINA. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 4.IV.1966. Ritenuto possibile nidificante da MASSA (1985), non confermato nel periodo 1984-1992 da LO VALVO *et al.* (1993). GIORDANO (2003) e IENTILE & MASSA (2008) lo indicano invece come nidificante.

VULCANO. MOLTONI & FRUGIS (1967) lo osservano il 25.VIII, il 16 e il 20.X.1966.

FILICUDI. MOLTONI & FRUGIS (1967) ne osservano una decina di ind. il 6.IV.1966.

PANAREA. Possibile nidificante secondo MASSA (1985) e LO VALVO *et al.* (1993).

USTICA. AJOLA (1959) lo considera "di passo autunnale, non numeroso". Migratore, scarso, soprattutto nella prima metà di IV fino all'inizio di V, meno in X. Osservazioni inedite: 10.X.2010: 2 ind. (RI).

FAVIGNANA. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare e invernale. Riportato come nidificante da MASSA (1984), LO VALVO *et al.* (1993) e IENTILE & MASSA (2008). Osservazioni inedite: 15.V.2014: 1 ind. (DD, SSu).

LEVANZO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano di passo regolare e invernale.

MARETTIMO. SORCI *et al.* (1973) lo considerano migratore. Attualmente è da ritenersi di passo, poco comune.

PANTELLERIA. STEINFATT (1931) lo osserva in IV, MOLTONI (1973) lo ritiene migratore e lo osserva in III, IV, V e XII, osservato da CAMBI & CAMBI (1977) in IV-V, CORSO (2005) riporta la presenza di 2 ind. in canto nella primavera 2004. Osservazioni inedite: 2.IV.2004: 1 ind. (GSN2); 10.V.2011: 1 ind. in canto all'aeroporto (TLM). Attualmente è migratore; sono noti sporadici casi di nidificazione (CORSO *et al.*, 2012).

LAMPEDUSA. MOLTONI (1970) lo ritiene di passo, non comune (1 ind. osservato il 29.IV.1967). LA MANTIA *et al.* (2002) scrivono che la specie è numerosa durante il periodo invernale; le presenze numerose del passato non si verificano più. Inoltre durante la migrazione per brevi periodi si potevano osservare numerosi individui sull'isola (soprattutto in aprile); ciò ha indotto qualche autore a considerare possibile la nidificazione (GRENCI, 1998), che però non è mai stata provata. Osservazioni inedite: inanellati 6 ind. tra il 16.IV e il 7.V.1997 (cfr. Tab. 7). È attualmente un migratore primaverile molto scarso.

ANALISI DELLA MIGRAZIONE ATTRAVERSO LE CAMPAGNE DI INANELLAMENTO

L'attività di inanellamento degli uccelli ha consentito di raccogliere una notevole mole di dati sulle strategie migratorie, che vengono succintamente presentati di seguito. Le piccole isole sono davvero importanti per gli uccelli migratori transahariani, che devono sostare durante i loro lunghi viaggi per recuperare energie; la disponibilità di risorse sotto forma di frutti selvatici o di insetti (a seconda delle specie) consente a queste masse di migratori di continuare il loro viaggio. La conservazione degli uccelli è dettata dalla Direttiva Uccelli 79/409, aggiornata con la 2009/47/CE; essa coinvolge gli Stati membri

ad impegnarsi con azioni specifiche per la loro salvaguardia. L'istituzione delle Zone di Protezione Speciale ha lo scopo di salvaguardare le specie nell'Allegato 1 della Direttiva in quei territori; alcuni di essi sono stati individuati proprio nelle piccole isole. Questo è un impegno preso da parte di tutti i Paesi dell'Unione Europea, proprio perché le popolazioni di uccelli non conoscono confini amministrativi e la loro tutela va al di là degli interessi e delle competenze di un singolo Paese.

Si riportano di seguito i risultati ottenuti durante le campagne d'inanellamento nelle isole circumsiciliane oggetto del presente studio (Tab. 1) (cfr. anche BORG *et al.*, 2014a; CUTI & CANALE, 2014). Nel complesso, tra il 1997 e il 2015 sono stati inanellati 102.208 uccelli (88.810 con le reti + 6.618 Uccelli delle tempeste *Hydrobates pelagicus melitensis* e 6.780 Berte maggiori *Calonectris diomedea*) nelle isole di Ustica, Marettimo, Lampedusa e Linosa. L'isola che ha raggiunto il picco massimo di catture in primavera è stata Ustica nel 2015 con 4229 uccelli inanellati (Fig. 2; Tabb. 2-4), in autunno ancora Ustica con 2970 uccelli nel 2008 (Fig. 3; Tabb. 4-7). Le catture nelle tre isole in cui è stata svolta attività di inanellamento a scopo scientifico hanno un andamento generale abbastanza irregolare dovuto probabilmente alle condizioni climatiche e allo stato fisiologico degli uccelli stessi. Gli uccelli durante la migrazione accumulano grandi quantità di grasso sottocutaneo (fonte primaria di energia per affrontare il viaggio), che vanno consumando durante l'arco di tempo utilizzato per migrare. Gli individui con uno strato di grasso sufficiente non hanno la necessità di effettuare delle soste temporanee e quin-

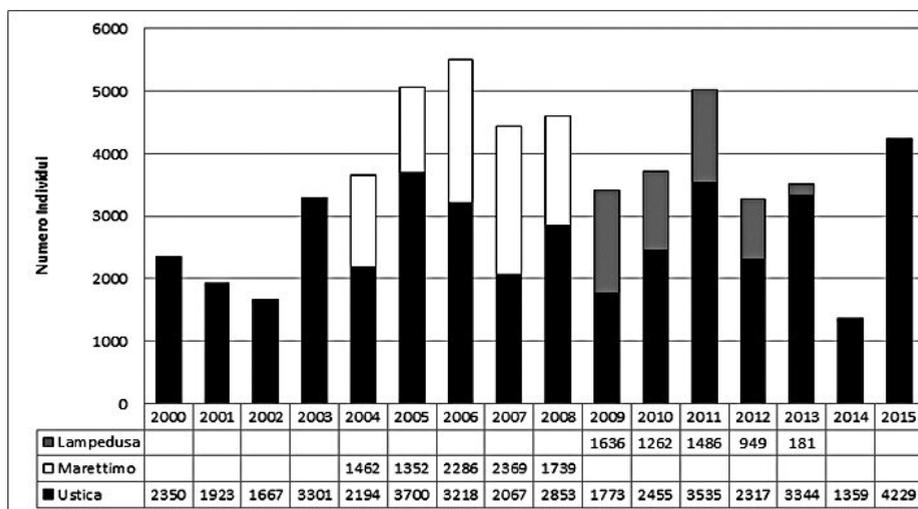


Fig. 2 — Andamento della migrazione primaverile rilevato attraverso le campagne d'inanellamento in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2015

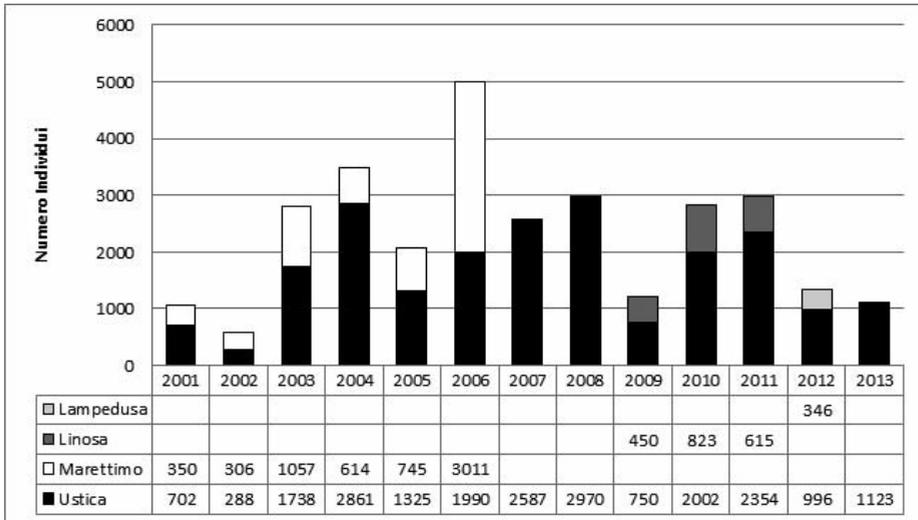


Fig. 3 — Andamento della migrazione autunnale rilevato attraverso le campagne d'inanellamento in quattro isole (Ustica, Marettimo, Linosa e Lampedusa) tra il 2001 e il 2013

di continuano il loro viaggio. Non tutti però riescono ad accumulare quantità idonee di grasso per affrontare il viaggio e di conseguenza alcuni individui sono costretti a fare delle soste per incrementare il grasso perduto e continuare la migrazione. Il fatto che questi uccelli si rinvergono soprattutto nelle piccole isole del Mediterraneo probabilmente dipende dall'opportunità che le isole offrono, essendo piccoli territori in cui le popolazioni di migratori si concentrano (cfr. SPINA *et al.*, 1993; LICHERI & SPINA, 2002; SPINA & LICHERI, 2003; SPINA & VOLPONI, 2008).

Le specie-campione che abbiamo qui preso in considerazione per l'analisi della migrazione primaverile sono state: Stiaccino *Saxicola rubetra*, Balia nera *Ficedula hypoleuca*, Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*, Luì grosso *Phylloscopus trochilus*, Beccafico *Sylvia borin* e Sterpazzola *Sylvia communis*. Esse sono state raggruppate secondo la medesima strategia di migrazione.

Per una migliore comprensione, durante le diverse fasi di elaborazione dei dati le classi di grasso sono state divise in tre gruppi che prevedono una differente tipologia di stato fisiologico: “magri” indicano tutti gli individui che si collocano tra la classe di grasso 0 e 2, “medi” comprendono uccelli che hanno come classe di grasso i codici compresi tra 3 e 5 e infine “grassi” comprendono gli individui con classe di grasso compresa tra 6 e 8 (per i valori del grasso cfr. METODI).

Le Figg. 4 e 5 mostrano l'andamento delle catture del Beccafico e dello Stiaccino. Nella Fig. 6 è stato confrontato lo stato fisiologico di Beccafico e

Stiaccino durante la migrazione primaverile nelle isole di Ustica e Lampedusa. In questo caso la percentuale più alta, sia del Beccafico che dello Stiaccino, rientra nella categoria dei magri. Confrontando le percentuali di grasso di Beccafico e Stiaccino nella lunga serie di dati raccolti a Ustica non sono risultate differenze significative: Beccafico: $\chi^2_2 = 0,379$; $P = 0,827$; Stiaccino: $\chi^2_2 = 0,818$; $P = 0,664$. Ciò conferma che l'andamento dello stato fisiologico delle specie prese in esame si manifesta allo stesso modo in tutti gli anni considerati e che

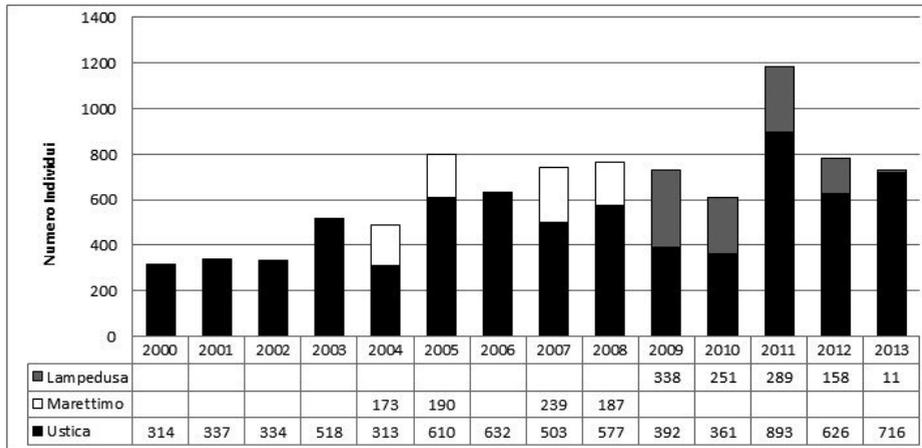


Fig. 4 — Flusso migratorio primaverile del Beccafico *Sylvia borin* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

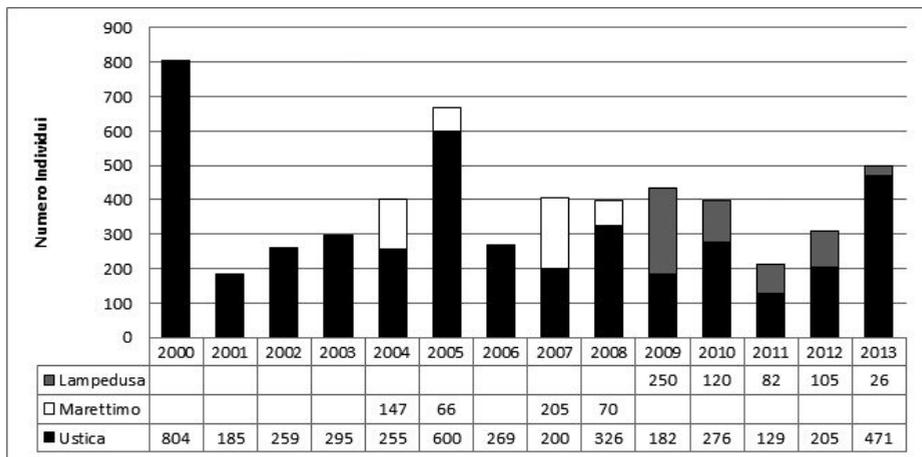


Fig. 5 — Flusso migratorio primaverile dello Stiaccino *Saxicola rubetra* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

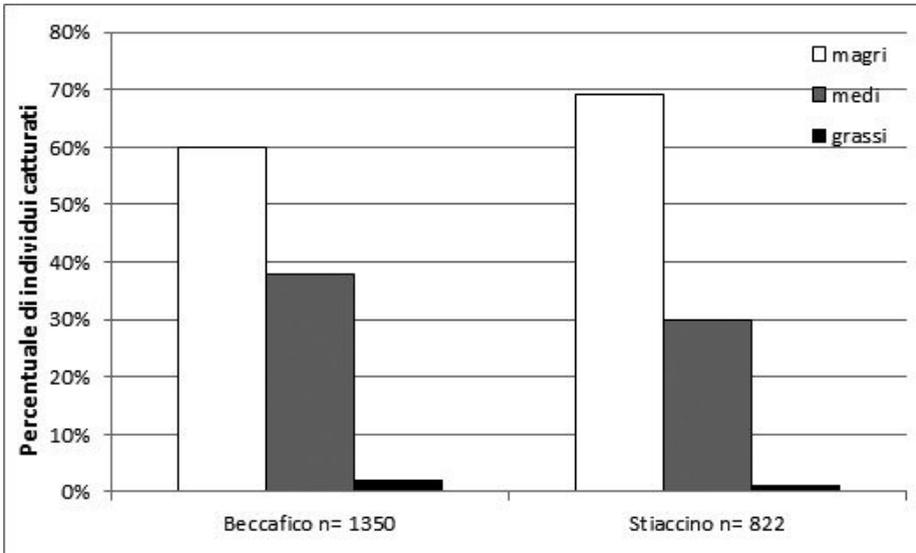


Fig. 6 — Confronto tra lo stato fisiologico (quantità di grasso sottocutaneo) rilevato nel Beccafico *Sylvia borin* e nello Stiaccino *Saxicola rubetra* in primavera nelle isole circumsiciliane

il modello di sfruttamento delle risorse energetiche durante la migrazione transahariana per queste specie è costante. Queste due specie utilizzano la stessa strategia di migrazione, lunghi voli con poche soste, arrivando in entrambe le isole con uno stato fisiologico fortemente debilitato. Confrontando le percentuali di grasso di Beccafico e Stiaccino tra Ustica e Lampedusa non sono risultate differenze significative (Beccafico: $\chi^2_2 = 4,04$; $P = 0,13$; Stiaccino: $\chi^2_2 = 2,83$; $P = 0,24$). Le soste di rifornimento risultano necessarie al proseguimento del lungo viaggio che ancora li attende.

Le Figg. 7 e 8 mostrano l'andamento delle catture della Balia nera e del Lui verde, mentre la Fig. 9 mostra il loro stato fisiologico. Anche in questo caso per entrambe le specie la percentuale più alta di individui si colloca all'interno della categoria dei magri. Dunque, le due specie arrivano nelle due isole con uno stato fisiologico che le costringe a fare delle soste per rifornirsi dello strato adiposo perso lungo il volo fatto precedentemente. Confrontando le percentuali di grasso delle Balie nere catturate a Ustica con quelle prese a Lampedusa non sono risultate differenze significative, mentre il confronto delle percentuali di grasso del Lui verde ha dato un risultato significativo: Balia nera: $\chi^2_1 = 0,213$; $P = 0,64$; Lui verde: $\chi^2_1 = 12,5$; $P = 0,000$. Confrontando le percentuali di grasso della Balia nera e del Lui verde nel corso degli anni nell'isola di Ustica non sono risultate differenze significative per entrambi: Balia nera: $\chi^2_2 = 1,426$; $P = 0,490$; Lui verde: $\chi^2_1 = 1,105$; $P = 0,293$. Nell'isola di Ustica la per-

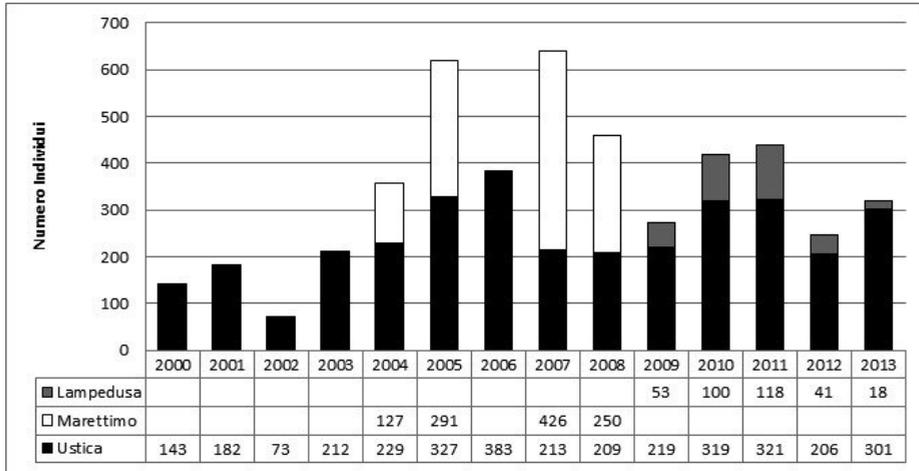


Fig. 7 — Flusso migratorio primaverile della Balia nera *Ficedula hypoleuca* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

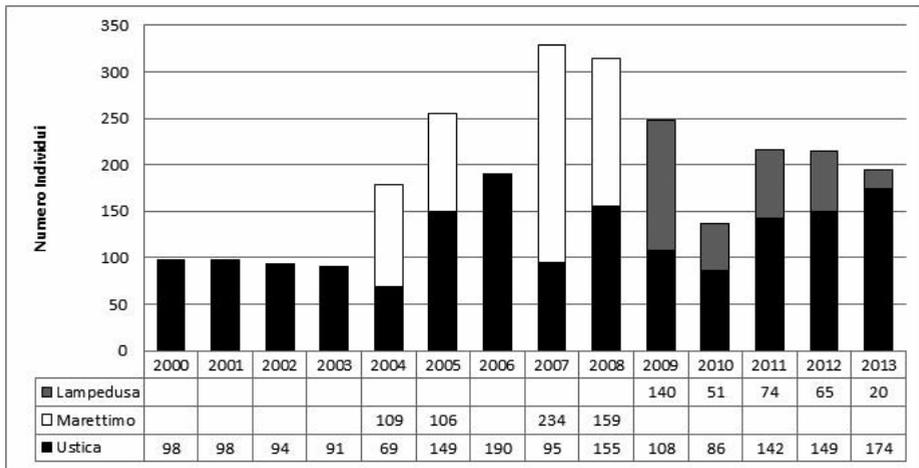


Fig. 8 — Flusso migratorio primaverile del Lui verde *Phylloscopus sibilatrix* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

centuale di Lui verdi catturati ha quindi uno stato fisiologico migliore rispetto a quelli catturati a Lampedusa. È verosimile che i Lui verdi catturati a Lampedusa provengano da un lungo volo attraverso il deserto del Sahara senza soste in Nord Africa, per cui il loro stato fisiologico è piuttosto debilitato. Al contrario gli individui catturati nell'isola di Ustica hanno un maggiore strato adi-

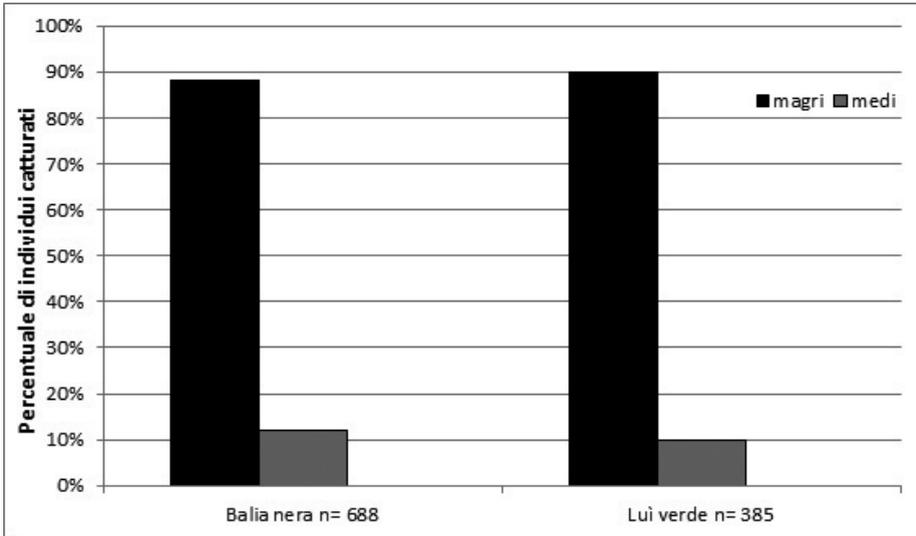


Fig. 9 — Confronto tra lo stato fisiologico (quantità di grasso sottocutaneo) rilevato nella Balia nera *Ficedula hypoleuca* e nel Lui verde *Phylloscopus sibilatrix* in primavera nelle isole circumsiciliane

poso, in quanto probabilmente hanno effettuato delle soste intermedie tra il Nord Africa e Ustica, probabilmente in Sicilia.

Le Figg. 10 e 11 mostrano l'andamento delle catture del Lui grosso e della Sterpazzola. Nel caso dello stato di grasso della Sterpazzola, al contrario delle specie precedenti, la percentuale più alta di individui rientra nella categoria dei

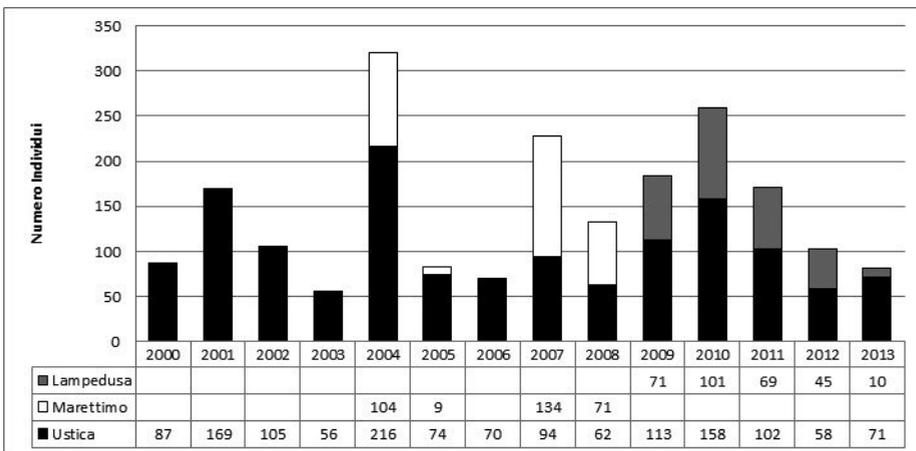


Fig. 10 — Flusso migratorio primaverile del Lui grosso *Phylloscopus trochilus* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

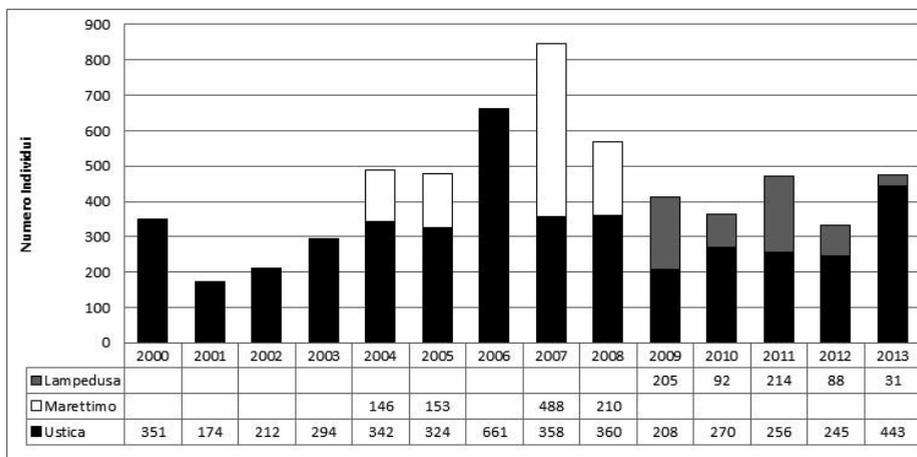


Fig. 11 — Flusso migratorio primaverile della Sterpazzola *Sylvia communis* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Lampedusa) tra il 2000 e il 2013

medi, ma con evidenti differenze tra Ustica e Lampedusa, dove vi è una maggiore percentuale di individui grassi rispetto a Ustica; verosimilmente questa specie ha effettuato soste intermedie in Nord Africa durante la migrazione primaverile, che le hanno permesso di mantenere un adeguato strato adiposo. Per quanto riguarda il Luì grosso, la situazione tra Ustica e Lampedusa è inversa, cioè a Ustica è maggiore il numero di individui con grasso medio, mentre a Lampedusa sono risultati più numerosi gli individui magri. Infatti, confrontando le percentuali di grasso delle Sterpazzole e dei Luì grossi catturati a Ustica e a Lampedusa sono risultate differenze significative per entrambi: Sterpazzola: $\chi^2_2 = 11,083$; $P = 0,004$; Luì grosso: $\chi^2_2 = 30,977$; $P = 0,000$. Queste due specie hanno quindi una strategia di migrazione differente. La Sterpazzola compie diverse soste durante il suo tragitto, mantenendo un discreto livello di grasso sia a Ustica che a Lampedusa. Ma mentre a Ustica la percentuale degli individui che rientra nella categoria dei grassi è pari all'1%, a Lampedusa essa ammonta al 13%; si tratta probabilmente di individui che si sono fermati alcuni giorni nell'isola dopo l'attraversamento del Sahara e hanno acquisito a Lampedusa un maggiore strato adiposo. Diversamente a Ustica si fermano solo i magri e i medi, in quanto gli individui appartenenti alla categoria dei grassi, essendosi riforniti del necessario strato adiposo prima di giungere a Ustica (ad es. in Sicilia), hanno continuato il loro viaggio senza sostare nell'isola. Il Luì grosso ha mostrato uno stato della quantità di grasso differente a Ustica e a Lampedusa, ma in questo caso a Lampedusa è stato riscontrato un numero di individui magri molto maggiore che a Ustica. Ciò suggerisce che i contingenti

che giungono a Lampedusa provengono direttamente da un lungo viaggio senza soste o con poche soste attraverso il Sahara, mentre quelli che giungono a Ustica hanno già effettuato una sosta che ha incrementato le risorse energetiche sotto forma di grasso. Probabilmente questa sosta ha avuto luogo in Sicilia e di conseguenza appare evidente che gli individui grassi non hanno motivo di sostare a Ustica. Confrontando le percentuali di grasso della Sterpazzola e del Luì grosso nel corso degli anni nell'isola di Ustica non sono risultate differenze significative per entrambi: Sterpazzola: $\chi^2_2 = 1,485$; $P = 0,476$; Luì grosso: $\chi^2_2 = 0,867$; $P = 0,648$.

Nelle sei specie prese in considerazione (Stiaccino, Balia nera, Beccafico, Sterpazzola, Luì verde e Luì grosso) la maggior parte degli individui si colloca all'interno della categoria magri, in minor misura nella categoria medi, mentre il numero di individui che rientra nella categoria grassi è bassissimo. Queste specie transahariane, che compiono una migrazione a lungo raggio che prevede un lungo volo con poche soste, quindi arrivano in entrambe le isole, Ustica e Lampedusa, con uno stato fisiologico piuttosto debilitato; la maggioranza degli individui che sostano nelle isolette infatti non ha effettuato soste intermedie che abbiano consentito loro di accrescere lo strato di grasso. Da questo punto di vista quindi Ustica e Lampedusa sono siti di sosta temporanea strategici e obbligatori prima del proseguimento del lungo viaggio che molti individui di queste piccole specie transahariane devono ancora affrontare fino all'Europa centrale.

Per quanto riguarda la migrazione autunnale, la situazione è molto diversa. Le Figg. 12 e 13 mostrano l'andamento delle catture del Pettiroso-

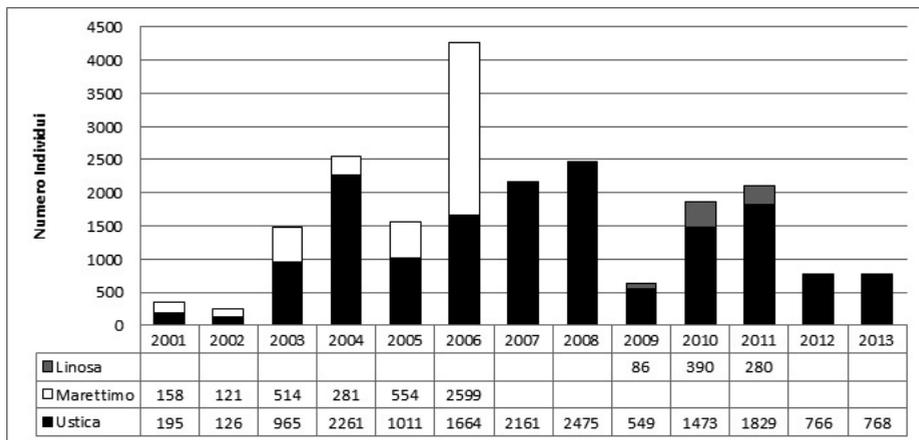


Fig. 12 — Flusso migratorio autunnale del Pettiroso *Erithacus rubecula* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Linosa) tra il 2001 e il 2013

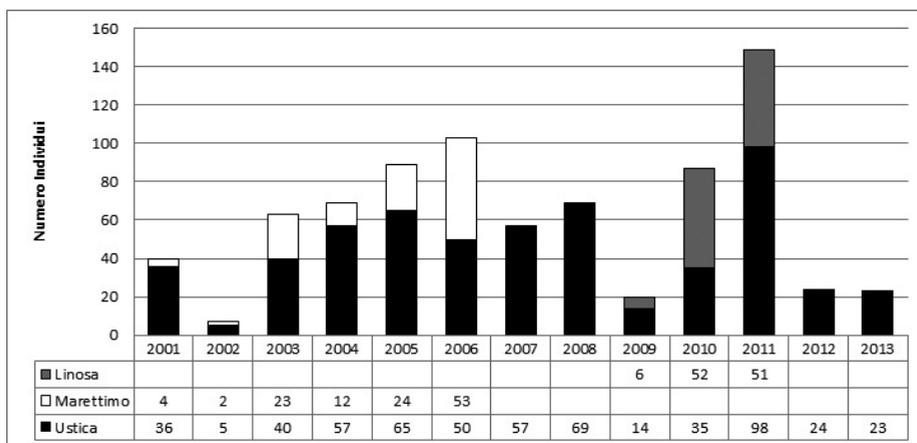


Fig. 13 — Flusso migratorio autunnale del Tordo bottaccio *Turdus philomelos* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Linosa) tra il 2001 e il 2013

so e del Tordo bottaccio. Anche in questo caso è stata effettuata una suddivisione degli individui catturati in grassi, medi e magri ed è risultata assente la categoria dei grassi, molto bassa quella dei medi, mentre la maggior parte degli individui catturati si colloca all'interno della categoria dei magri (Fig. 14). La maggior parte delle popolazioni di Pettiroso sono

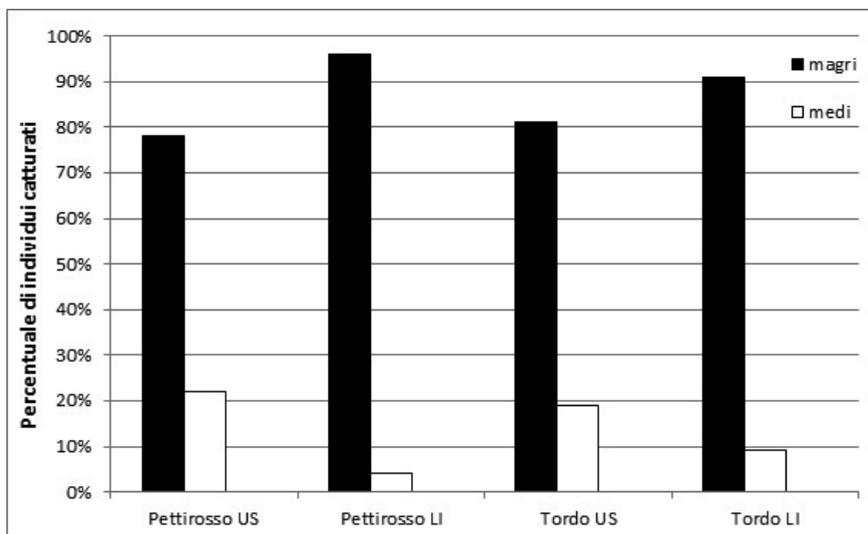


Fig. 14 — Confronto tra lo stato fisiologico (quantità di grasso sottocutaneo) rilevato nel Pettiroso *Eritbacus rubecula* e nel Tordo bottaccio *Turdus philomelos* in autunno nelle isole circumsiciliane (US = Ustica; LI = Linosa)

migratrici parziali, mentre sono completamente migratrici quelle che si riproducono nella porzione più nord-orientale dell'areale e largamente sedentarie quelle che abitano i Paesi dell'Europa meridionale e del Nord Africa (SPINA & VOLPONI, 2008). Gli individui catturati nell'isola di Ustica probabilmente rimangono a svernare in Sicilia o al massimo si spostano fino in Nord Africa. Per quanto riguarda gli individui catturati nell'isola di Linosa, ove la specie sverna con piccoli numeri, essi verosimilmente appartengono alle popolazioni che vanno a svernare nel Nord Africa. Per molti di essi, la tappa nell'isola di Linosa (o in altre isolette del Canale di Sicilia) è certamente proficua per proseguire il viaggio, seppur breve, che ancora li attende prima di raggiungere i siti di svernamento. Per quanto riguarda il Tordo bottaccio, sia a Ustica sia nelle isole del Canale di Sicilia è un migratore autunnale e primaverile precoce, ma non sverna nelle isole. Pertanto gli individui che transitano in autunno a Ustica, continuano poi per la Sicilia o il Nord Africa, quelli che transitano a Linosa e Lampedusa vanno a svernare in Nord Africa. L'andamento delle percentuali di grasso del Tordo bottaccio e del Pettiroso nel corso degli anni nell'isola di Ustica è risultato costante: Pettiroso: $\chi^2_1 = 0,049$; $P = 0,825$; Tordo bottaccio: $\chi^2_1 = 0,460$; $P = 0,498$. Confrontando le percentuali di grasso dei Pettirossi catturati a Ustica e a Linosa, sono risultate differenze statisticamente significative, mentre le percentuali di grasso dei Tordi bottacci catturati a Ustica e a Linosa non sono risultate statisticamente differenti: Pettiroso: $\chi^2_1 = 12,77$; $P = 0,000$; Tordo bottaccio: $\chi^2_1 = 3,364$; $P = 0,067$. Ciò è coerente con il fatto che le popolazioni di Pettiroso (uccello di taglia modesta rispetto al Tordo bottaccio) rilevate a Linosa hanno effettuato un viaggio più lungo rispetto a quelle intercettate a Ustica e pertanto hanno consumato più risorse energetiche.

L'andamento delle catture autunnali di Sterpazzolina è riportato nella Fig. 15, mentre nella Fig. 16 è riportato lo stato del grasso di questa specie in autunno nelle isole di Ustica e Linosa (dati cumulati). Confrontando le percentuali di grasso della Sterpazzolina nel corso degli anni nell'isola di Ustica non sono risultate differenze significative: $\chi^2_2 = 2,238$; $P = 0,327$. Il 18% degli individui è risultato appartenere alla categoria dei magri, il 40% a quella dei medi e il 42% a quella dei grassi. La Sterpazzolina è un migratore transahariano, quindi gli individui in sosta a Ustica e a Linosa devono ancora compiere parecchi chilometri prima di arrivare a destinazione. Il fatto che lo stato adiposo delle Sterpazzoline sia mediamente consistente probabilmente dipende dalle diverse soste autunnali che essa compie durante la migrazione tra l'Europa e l'Africa sub-sahariana. La situazione fisiologica nelle due isole si presenta tuttavia leggermente diversa: a Linosa la percentuale più alta di individui (58%) rientra nella categoria dei grassi, mentre a Ustica in quella dei medi

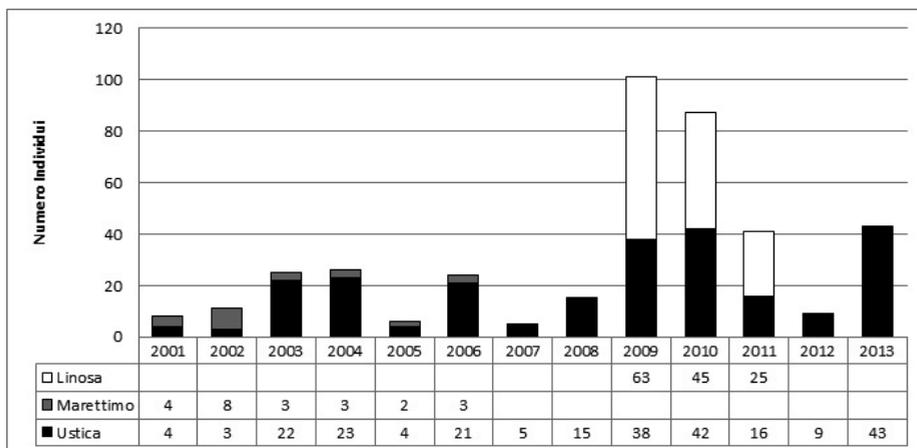


Fig. 15 — Flusso migratorio autunnale della Sterpazzolina *Sylvia cantillans* rilevato in tre isole (Ustica, Marettimo e Linosa) tra il 2001 e il 2013



Fig. 16 — Stato fisiologico (quantità di grasso sottocutaneo) autunnale della Sterpazzolina *Sylvia cantillans* nelle isole circumsiciliane

(65%). Infatti, confrontando le percentuali di grasso delle Sterpazzoline catturate a Ustica e a Linosa sono risultate differenze significative: $\chi^2_2=40,48$; $P=0,000$. È verosimile che gli individui che sono stati intercettati a Linosa provengano dalla Sicilia (dove hanno effettuato una o più soste), mentre quelli che sono stati catturati a Ustica provengono da un viaggio più lungo attraverso il Tirreno. Le successive possibilità di rifornirsi di energia per un migratore

autunnale divengono scarse verso il Sahara (BIEBACH, 1992) ed è quindi necessario sfruttare in precedenza le zone che offrono un adeguato foraggiamento.

Attraverso l'attività di inanellamento e le analisi biometriche è possibile mettere in evidenza il transito di popolazioni di differente origine. È noto che in molte specie le popolazioni più nordiche sono di taglia leggermente maggiore o hanno ali più lunghe degli individui delle popolazioni più meridionali. L'analisi biometrica consente quindi di individuare l'andamento biometrico durante l'arco temporale della migrazione, mettendo in evidenza il transito di popolazioni differenti. Ad esempio, tramite l'analisi biometrica delle Capinere *Sylvia atricapilla* è stato possibile riscontrare la presenza di popolazioni geograficamente distinte: durante la migrazione autunnale si osserva il passaggio di Capinere settentrionali, con dimensioni dell'ala maggiori, che si mescolano alle Capinere mediterranee, con dimensioni dell'ala più ridotte e forma dell'ala più arrotondata (LO VALVO *et al.*, 1988; MORGANTI *et al.*, 2014). Questo è particolarmente evidente per le specie i cui sessi sono morfologicamente separabili (dimorfiche). La Balia nera *Ficedula hypoleuca* è una specie dimorfica anche su base dimensionale, come mostrato dal grafico dell'andamento della media della lunghezza dell'ala, in cui i maschi sono costantemente di taglia maggiore delle femmine (Fig. 17). Le catture primaverili evidenziano il transito di individui aventi un'ala progressivamente inferiore in entrambi i sessi, con una differenza di circa 1 mm tra l'inizio e la fine del periodo di cattura. La lunghezza media dell'ala è risultata altamente significativa tra i due periodi di tempo considerati (15-30.IV e 1-15.V) (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,247}=10,76$; $P=0,001$; femmine: $F_{1,290}=14,80$; $P=0,000$), sug-

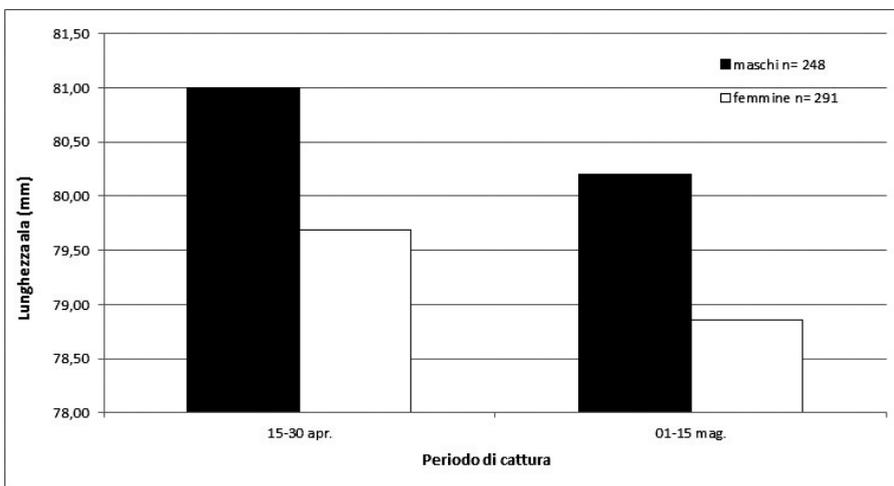


Fig. 17 — Lunghezza media dell'ala (corda massima) di maschi e femmine di Balia nera *Ficedula hypoleuca* in due periodi primaverili (15-30.IV e 1-15.V) nelle isole circumsiciliane

gerendo inizialmente il transito di popolazioni settentrionali e successivamente di popolazioni più meridionali.

	15-30/IV media±SD	01-15/V media±SD
Maschi	81,0±1,7	80,2±1,8
Femmine	79,7±1,9	78,9±1,6

Inoltre, vi è una differente strategia di migrazione tra i sessi, mentre il numero dei maschi all'inizio della migrazione è più alto di quello delle femmine, intorno all'inizio di maggio la situazione è inversa (Fig. 18). La differenza tra i numeri dei due sessi tra il primo e il secondo periodo (15-30.IV e 1-15.V) è risultata altamente significativa (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,703}=299,49$; $P=0,000$; femmine $F_{1,929}=81,23$; $P=0,000$).

La Sterpazzola *Sylvia communis* è una specie che transita nelle piccole isole circumsiciliane prevalentemente durante la stagione primaverile; infatti questa specie ha una strategia di migrazione ad arco, per cui attraversa l'Italia essenzialmente nel corso dei movimenti primaverili. I maschi sono i primi ad essere intercettati in primavera, con una decade di anticipo rispetto alle femmine, mostrando una differente strategia di migrazione tra i sessi (cfr. LICHERI & SPINA, 2002). La differenza del numero di maschi e femmine tra il primo e

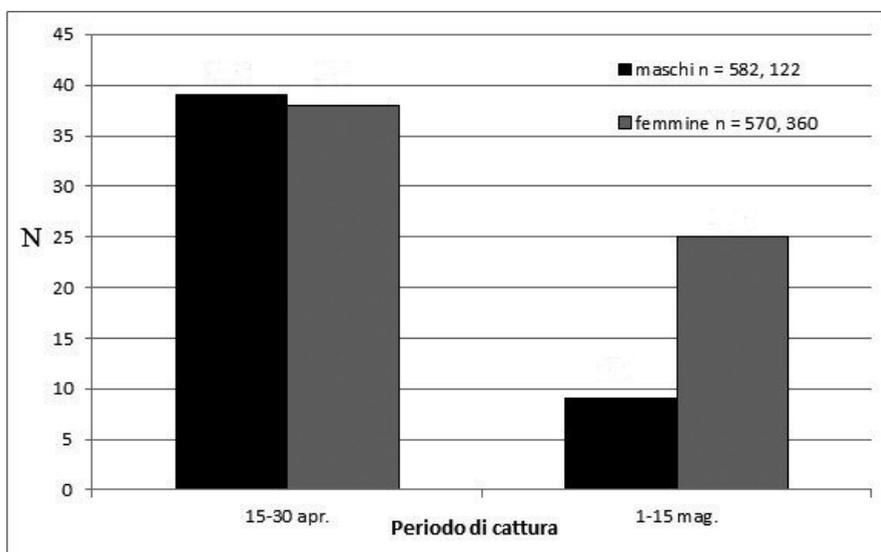


Fig. 18 — Numero di individui maschi e femmine di Balia nera *Ficedula hypoleuca* catturati nelle isole circumsiciliane in due periodi primaverili (15-30.IV e 1-15.V) ($n = n^{\circ}$ di campioni nei due periodi)

il secondo periodo è risultata altamente significativa (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,730} = 83,93$; $P = 0,000$; femmine $F_{1,1845} = 161,68$; $P = 0,000$). Anche nel caso della Sterpazzola i maschi mostrano un progressivo decremento della lunghezza media dell'ala nei due periodi considerati, mentre nelle femmine non sono state riscontrate differenze significative (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,212} = 4,08$; $P = 0,045$; femmine: $F_{1,283} = 0,77$; $P = 0,382$) (Fig. 19). Considerata l'ampiezza del campione preso in considerazione, sembrerebbe che le differenze biometriche siano più evidenti solo nei maschi.

	15-30/IV media±SD	01-15/V media±SD
Maschi	75,0±1,9	74,5±1,7
Femmine	73,7±1,9	73,5±1,7

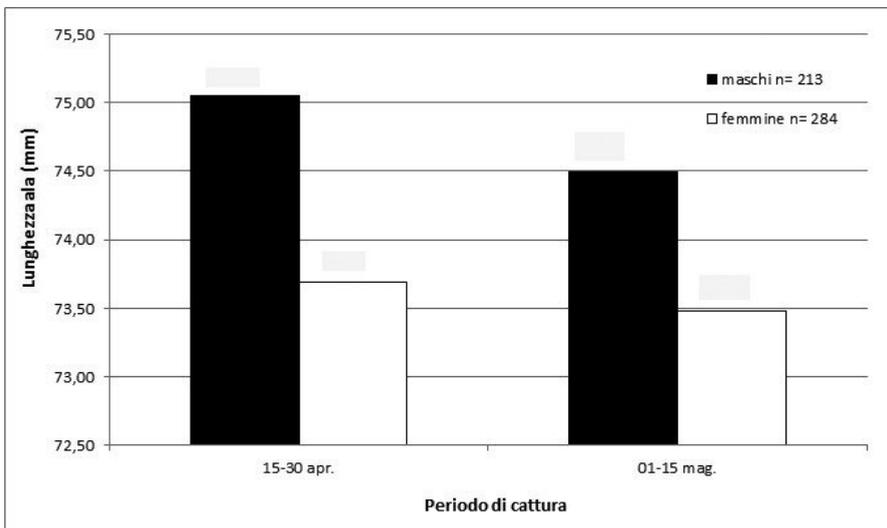


Fig. 19 — Lunghezza media dell'ala (corda massima) di maschi e femmine di Sterpazzola *Sylvia communis* in due periodi primaverili (15-30.IV e 1-15.V) nelle isole circumsiciliane

Anche nel caso dello Stiacchino *Saxicola rubetra*, i maschi e le femmine che transitano nel primo periodo (1-15.IV) sono di taglia maggiore di quelli che transitano nel secondo periodo (1-15.V) (Fig. 20); le differenze sono risultate altamente significative (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,361} = 7,88$; $P = 0,005$; femmine: $F_{1,428} = 2,91$; $P = 0,088$). Come per le altre specie analizzate precedentemente, anche lo Stiacchino effettua una migrazione a sessi separati (Fig. 21). La differenza tra il numero di maschi e quello delle

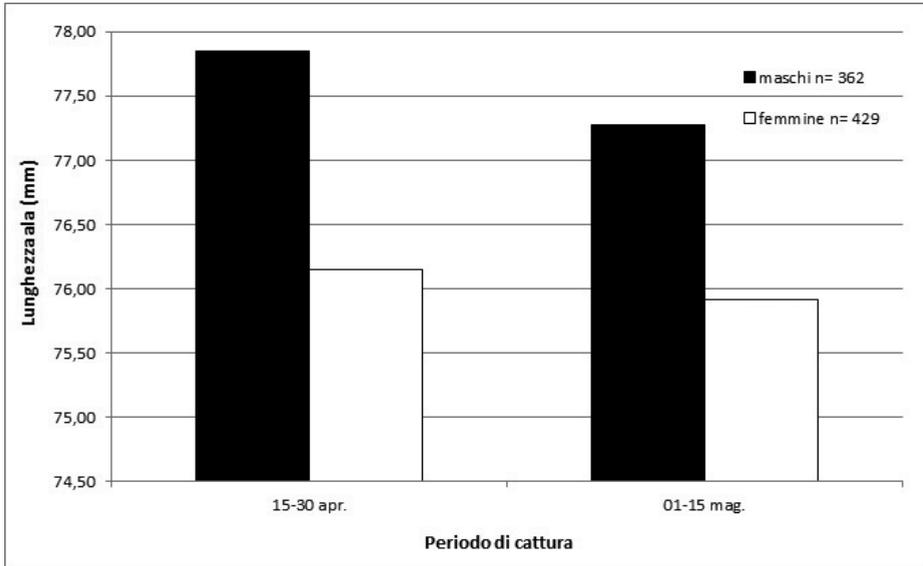


Fig. 20 — Lunghezza media dell'ala (corda massima) di maschi e femmine di Sticcino *Saxicola rubetra* in due periodi primaverili (15-30.IV e 1-15.V) nelle isole circumsiciliane

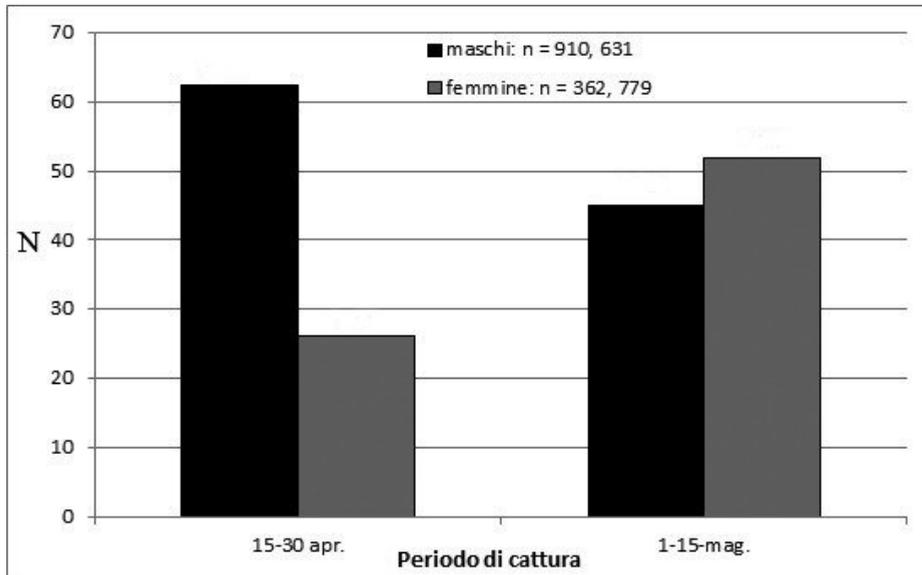


Fig. 21 — Numero di individui maschi e femmine di Sticcino *Saxicola rubetra* catturati nelle isole circumsiciliane in due periodi primaverili (15-30.IV e 1-15.V) (n = n° di campioni nei due periodi)

femmine catturati nei due periodi è risultata altamente significativa (Analisi della varianza ad una via: maschi: $F_{1,1564}=35,36$; $P=0,000$; femmine: $F_{1,1145}=160,11$; $P=0,000$).

	15-30/IV media±SD	01-15/V media±SD
Maschi	77,9±2,0	77,3±1,6
Femmine	76,2±1,8	75,9±1,8

Per quanto riguarda le specie i cui sessi non sono morfologicamente separabili (monomorfe), l'individuazione delle differenze riscontrate nelle specie dimorfe è alquanto difficile. Il Beccafico *Sylvia borin* è uno dei migratori transahariani più tardivi, tra gli ultimi a raggiungere i siti riproduttivi; è una specie monomorfa, la cui determinazione del sesso è però possibile con tecniche biomolecolari (Tagliavia in BORG *et al.*, 2014a). Dall'analisi dell'andamento delle catture giornaliere è risultato che il flusso migratorio di maschi e femmine, diviso per pentade, è solo in parte sovrapposto (Fig. 22). L'analisi biometrica non ha evidenziato nessuna significativa differenza tra le principali misure rilevate, tranne che per la lunghezza del becco (Fig. 23); la media rilevata nelle femmine è risultata maggiore della media rilevata nei maschi: test $Z=3,286 > 2,58$; $P=0,01$. In conclusione, l'analisi della biometria, rilevata su un totale di 379 individui sessati con metodiche biomolecolari, non

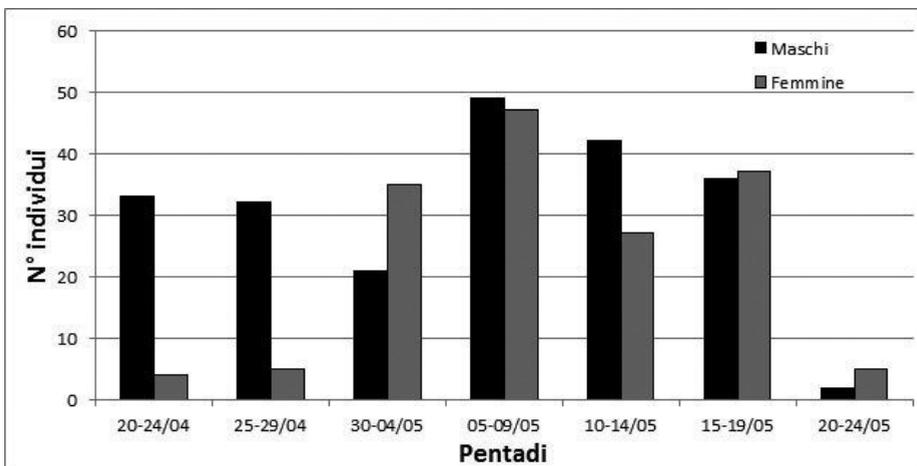


Fig. 22 — Numero di individui maschi e femmine di Beccafico *Sylvia borin* catturati nelle isole circumsiciliane tra il 20.IV e il 20.V, suddivisi per pentadi

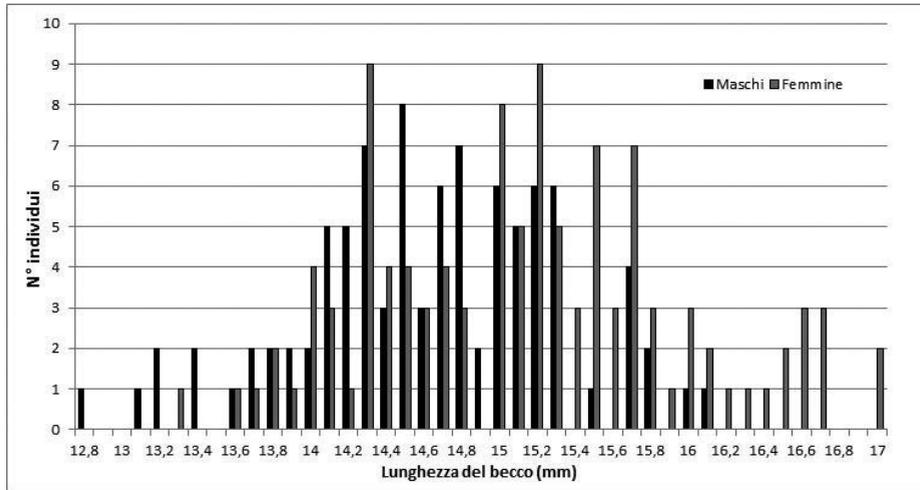


Fig. 23 — Variabilità della lunghezza del becco (in mm) di maschi e femmine di Beccafico *Sylvia borin*

è stata sufficiente ad evidenziare un range di valori utili a discriminare in campo i maschi dalle femmine.

	mm	Ala	Terza	Tarso	Becco
Maschi	Media	81,18	61,28	20,28	14,65
	Dev. Stand.	1,93	1,69	0,62	0,71
Femmine	Media	81,13	61,03	20,35	15,11
	Dev. Stand.	1,83	1,74	0,97	0,86

CAPACITÀ DISPERSIVA DELLE SPECIE NIDIFICANTI NELLE ISOLE CIRCUMSICILIANE

La capacità dispersiva media degli uccelli terrestri nidificanti nelle isole circumsiciliane varia tra $0,47 \pm 0,24$ (Pantelleria) e $0,62 \pm 0,20$ (Stromboli) (Tab. 8); è risultata un'elevata correlazione negativa ($r = -0,746$), altamente significativa ($P = 0,002$) tra la capacità dispersiva media delle specie e la superficie delle isole (Fig. 24). Le specie con minore capacità dispersiva hanno colonizzato le isole di maggiori dimensioni, ma non quelle più piccole; questo con molta probabilità dipende dalla eterogeneità ambientale, a sua volta legata alla dimensione delle isole ed alla loro posizione geografica. Quindi, nel caso delle isole circumsiciliane, sembra che non sia tanto la distanza dalla costa a determinare il numero di specie, quanto le condizioni ambientali e la posizione geografica;

Tabella 8

Isole circumsiciliane, superficie in km², distanza in km dalla terraferma, numero di specie terrestri nidificanti e loro capacità dispersiva media (\pm d.s.) (cfr. MATERIALI E METODI)

Isole/Islands (km ²)	Distanza dalla terraferma/ <i>Distance from mainland</i> (km)	Numero di specie terrestri nidificanti/ <i>Terrestrial breeding birds</i>	Capacità dispersiva/ <i>Dispersal power</i> (media \pm d.s.)
Stromboli (12,6)	53,7	14	0,62 \pm 0,2
Panarea (3,4)	42	12	0,61 \pm 0,2
Lipari (37,6)	27,7	31	0,49 \pm 0,2
Vulcano (21,0)	21	26	0,53 \pm 0,2
Salina (26,8)	38	31	0,50 \pm 0,2
Filicudi (9,5)	46	18	0,58 \pm 0,18
Alicudi (5,2)	53	17	0,58 \pm 0,19
Ustica (8,1)	67	12	0,60 \pm 0,21
Favignana (19,0)	7	22	0,51 \pm 0,22
Levanzo (5,0)	15	15	0,55 \pm 0,25
Marettimo (12,0)	33 (Sicilia), 130 (Tunisia)	17	0,58 \pm 0,22
Pantelleria (83,0)	100 (Sicilia), 80 (Tunisia)	24	0,47 \pm 0,24
Lampedusa (20,0)	205 (Sicilia), 113 (Tunisia)	14	0,60 \pm 0,25
Linosa (5,0)	161 (Sicilia), 120 (Malta)	9	0,57 \pm 0,31

indubbiamente la posizione tirrenica delle isole settentrionali rappresenta un vantaggio sia per la presenza di habitat differenziati sia per la colonizzazione di specie ad essi legate, mentre la posizione meridionale, influenzata dall'aridità africana, riduce alcune possibilità colonizzatrici da parte di alcune specie di uccelli e rende altresì problematica la stessa esistenza di habitat diversificati.

LE SPECIE DELLE ISOLE CIRCUMSICILIANE: CONSIDERAZIONI GENERALI

Nel complesso nelle piccole isole circumsiciliane sono note 434 specie di uccelli (incluse le isole Maltesi) ed esattamente: Lipari: 154; Salina: 171; Vulcano: 134; Stromboli: 76; Alicudi: 50; Filicudi: 77; Panarea: 99; Ustica: 236; Favignana: 218; Levanzo: 143; Marettimo: 184; Pantelleria: 264; Lampedusa:

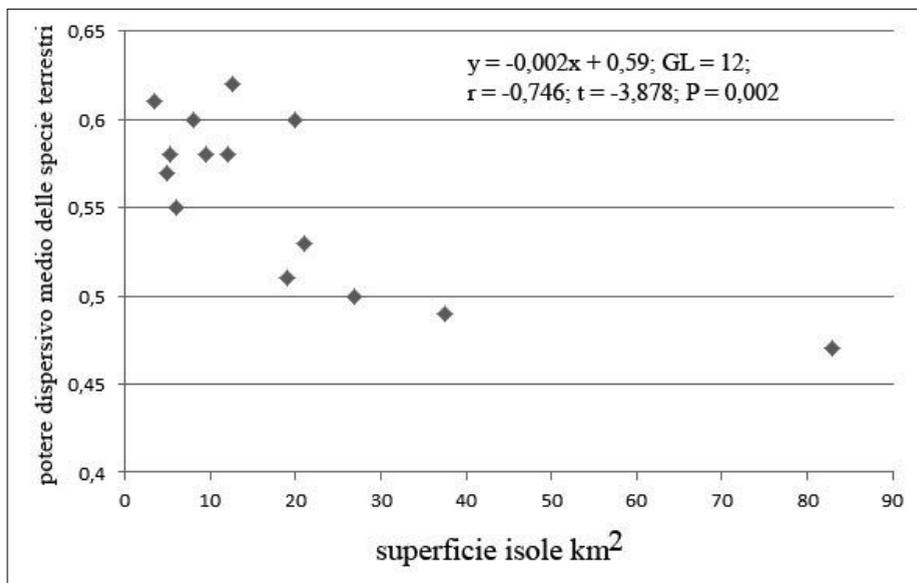


Fig. 24 — Rapporto tra il potere dispersivo medio delle specie terrestri nidificanti e la superficie delle isole circumsiciliane (vd. Metodi per il calcolo del potere dispersivo)

221; Linosa: 202; Lampioni: 39; Isole Maltesi: 401. Appare piuttosto evidente che il numero delle specie dipende soprattutto dall'esplorazione delle isole; in modo particolare il numero delle specie migratrici irregolari o accidentali cresce quando l'isola è molto frequentata da ornitologi. Il caso emblematico sono proprio le Isole Maltesi (c. 316 km²), con una tradizione ed un'attività ornitologica importanti, o Linosa, frequentata assiduamente negli ultimi anni da ornitologi e birdwatcher durante le migrazioni degli uccelli o per lo studio della cospicua popolazione di Berta maggiore.

A parte alcune specie costituite da piccole popolazioni probabilmente estintesi nel corso dei decenni (ad es. Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* a Lampedusa, Magnanina sarda *Sylvia sarda* a Pantelleria, Coturnice *Alectoris graeca whitakeri* nelle Eolie e a Pantelleria, Damigella di Numidia *Grus virgo* a Lampedusa, Piccione selvatico *Columba livia* in gran parte delle isole), o fluttuanti (ad es. Airone rosso *Ardea purpurea* e Airone cinereo *Ardea cinerea*, Albanella minore *Circus pygargus* e Albanella pallida *Circus macrourus*, che hanno rispettivamente invertito la frequenza durante le migrazioni nel corso dell'ultimo cinquantennio, Crociere *Loxia curvirostra*, caratterizzato da periodiche invasioni), altre possono senz'altro definirsi in diminuzione (ad es. Nibbio reale *Milvus milvus*, Capovaccaio *Neophron percnopterus*, Quaglia *Coturnix coturnix*, Colombella *Columba oenas*, Tortora selvatica *Streptopelia*

turtur, Assiolo *Otus scops*, Calandra *Melanocorypha calandra*, Calandrella *Calandrella brachydactyla*, Allodola *Alauda arvensis*, Averla piccola *Lanius colurio*, Averla cenerina *Lanius minor*, Averla capirossa *Lanius senator*, Corvo imperiale *Corvus corax*, Fringuello *Fringilla coelebs*) o in aumento (ad es. Sula *Morus bassanus*, Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*, Spatola *Platalea leucorodia*, Fenicottero *Phoenicopterus roseus*, Aquila minore *Aquila pennata*, Gabbiano reale mediterraneo *Larus michabellis*, Stercorario maggiore *Stercorarius skua*, Colombaccio *Columba palumbus*, Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*, Gruccione *Merops apiaster*, Rondine rossiccia *Cecropis daurica*, Scricciolo *Troglodytes troglodytes*, Merlo *Turdus merula*, Pigliamosche *Muscicapa striata*, Gazza *Pica pica*, Cornacchia grigia *Corvus cornix*, Verzellino *Serinus serinus*, Verdone *Carduelis chloris*) o sono semplicemente in aumento le loro osservazioni (ad es. Aquila anatraia minore *Aquila pomarina*, Culbianco isabellino *Oenanthe isabellina*).

Inoltre vi sono specie che hanno mostrato una capacità di colonizzazione non comune, che le piccole isole possono documentare molto meglio di ampie aree di terraferma (ad es. Poiana codabianca *Buteo rufinus* a Pantelleria, Occhione *Burbinus oediconemus* a Lampedusa, Tortora delle palme *Streptopelia senegalensis* a Pantelleria, Linosa e Lampedusa, Barbagianni *Tyto alba* a Lampedusa e Ustica, le specie del gen. *Passer* a Ustica e nelle Eolie, Beccamoschino *Cisticola juncidis* a Ustica e a Lampedusa, Fringuello maghrebino *Fringilla coelebs africana* a Lampedusa) (Tab. 9). La maggior parte delle specie fluttuanti, in aumento o in diminuzione sono migratrici e quindi riflettono lo status nelle regioni di provenienza; poche invece sono nidificanti nelle isolette e meritano un commento a parte. Il Crociere è una specie tipicamente fluttuante, in quanto dipende dalla fruttificazione delle conifere, quindi la sua presenza (nelle pinete di rimboschimento dell'isola di Marettimo) è coincisa con un evento di immigrazione e successivamente la popolazione si è mantenuta stabile per alcuni anni finché non è di nuovo migrata verso altri luoghi, presumibilmente in direzione Nord.

Per quanto riguarda le specie in diminuzione, solo la Calandrella, l'Averla capirossa, il Corvo imperiale e il Fringuello sono nidificanti nelle isole, la loro diminuzione attuale riflette un analogo status in Sicilia e in buona parte dell'areale. Delle specie in aumento il Gabbiano reale mediterraneo è nidificante e ha subito un incremento numerico notevolissimo nel corso degli ultimi vent'anni, colonizzando anche molti centri abitati; non meraviglia quindi che le popolazioni insulari siano pure aumentate. Inoltre, due Columbiformi (Colombaccio e Tortora dal collare) sono in netto aumento nell'area mediterranea e di conseguenza lo sono anche nelle isole circumsiciliane. Lo Scricciolo è in aumento in Sicilia (MASSA & LA MANTIA, 2009) e di conseguenza ha colonizzato le isole Egadi; il Merlo, il Pigliamosche, la Gazza, la Cornacchia grigia,

Tabella 9

Le specie che hanno mostrato variazioni di frequenza negli ultimi cinquant'anni nelle piccole isole circumsiciliane

Estinte/ <i>Extinct</i> (n = 5)	Fluttuanti/ <i>Fluctuating</i> (n = 6)	In diminuzione/ <i>Declining</i> (n = 14)	In aumento/ <i>Increasing</i> (n = 18)	Nuovi colonizzatori/ <i>New colonizers</i> (n = 6)
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Lampedusa)	<i>Ardea purpurea</i>	<i>Milvus milvus</i>	<i>Morus bassanus</i>	<i>Buteo rufinus</i> (Pantelleria)
<i>Sylvia sarda</i> (Pantelleria)	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Neophron percnopterus</i>	<i>Casmerodius albus</i>	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Lampedusa)
<i>Alectoris graeca whitakeri</i> (Eolie, Pantelleria)	<i>Aquila fasciata</i> (Egadi)	<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Platalea leucorodia</i>	<i>Streptopelia senegalensis</i> (Pantelleria, Linosa, Lampedusa)
<i>Grus virgo</i> (Lampedusa)	<i>Circus pygargus</i>	<i>Columba oenas</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>	<i>Passer hispaniolensis</i> (Ustica, Eolie)
<i>Columba livia</i> (forma selvatica: quasi tutte le isole)	<i>Circus macrourus</i>	<i>Streptopelia turtur</i>	<i>Aquila pennata</i>	<i>Cisticola juncidis</i> (<i>juncidis</i> : Ustica; <i>cisticola</i> : Lampedusa)
	<i>Loxia curvirostra</i>	<i>Otus scops</i>	<i>Larus michabellis</i>	<i>Fringilla coelebs africana</i> (Lampedusa)
		<i>Melanocorypha calandra</i>	<i>Stercorarius skua</i>	
		<i>Calandrella brachydactyla</i>	<i>Columba palumbus</i>	
		<i>Alauda arvensis</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	
		<i>Lanius collurio</i>	<i>Merops apiaster</i>	
		<i>Lanius minor</i>	<i>Cecropis daurica</i>	
		<i>Lanius senator</i>	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
		<i>Corvus corax</i>	<i>Turdus merula</i>	
		<i>Fringilla coelebs</i>	<i>Muscicapa striata</i>	
			<i>Pica pica</i>	
			<i>Corvus cornix</i>	
			<i>Serinus serinus</i>	
			<i>Carduelis chloris</i>	

il Verzellino e il Verdone sono pure in aumento (IENTILE & MASSA, 2008) ed era presumibile che colonizzassero alcune delle piccole isole. Infine, per quanto riguarda i nuovi colonizzatori, dal Nord Africa è giunta a Pantelleria la Poiana codabianca, specie assente nel resto dell'Italia; probabilmente pure dal Nord Africa è giunto l'Occhione, che ha nidificato a Lampedusa. La Tortora delle palme *Streptopelia senegalensis* in Nord Africa ha avuto un recente incremento e così si spiegano la sua colonizzazione a Pantelleria e i casi di riproduzione o osservazioni ripetute a Lampedusa e Linosa. Pure nordafricano è il Fringuello maghrebino, che ha nidificato per almeno due anni consecutivi a Lampedusa. Il caso del Beccamoschino è differente; infatti Ustica è stata colonizzata dalla ssp. *juncidis*, presente in tutta Italia, Sicilia inclusa, mentre Pantelleria e Lampedusa sono state colonizzate dalla ssp. *cisticola*, diffusa in Nord Africa. A Ustica la popolazione allo stato attuale è estinta, mentre a Pantelleria è stanziale, ma a Lampedusa è solo estiva e probabilmente si sposta in Tunisia durante l'inverno. Nell'isola di Ustica si è verificata l'insolita presenza di un individuo di Taccola *Corvus monedula*, uno di Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, e persino di un gruppo di 15 Fringuelli alpini *Montifringilla nivalis*, indice della loro capacità espansiva/esplorativa in mare aperto.

Infine il caso del gen. *Passer* merita un'analisi più accurata. Nelle isole Eolie sembra che esista una popolazione ascrivibile ad una forma ibrida tra *P. italiae* e *P. hispaniolensis*. Recentemente HERMANSEN *et al.* (2011) hanno potuto definitivamente stabilire che il *Passer italiae* è un ibrido stabilizzato tra *P. hispaniolensis* e *P. domesticus*, forse l'unico caso esistente tra gli uccelli; in precedenza LO VALVO & LO VERDE (1987) avevano messo in evidenza l'esistenza di una variazione clinale di *P. italiae*, che ritennero una specie emergente (*emergent species*). Ciò spiega quindi le forme di piumaggio delle passere delle isole Eolie. Nel caso dell'isola di Ustica, abbiamo la certezza della presenza di *Passer italiae* alla fine del 1800 (due catture il 13.VIII.1896 e 18.IV.1900, coll. Arri-goni degli Oddi, Museo Civ. di Zoologia, Roma), nel 1874 non era presente, ma DODERLEIN (1869-74) scrive che i passerini erano stati eliminati dai contadini; fino agli anni '50 del XX secolo nell'isola non vi erano passerini, tranne *P. montanus* che avrebbe colonizzato l'isola nel 1954 (STEINBACHER, 1955; AJOLA, 1959), ma alla fine degli anni '60 Ustica fu colonizzata da *P. hispaniolensis*, che è andata incontro a fluttuazioni numeriche notevolissime e probabilmente ha causato la diminuzione di *P. montanus* (questa specie ha di recente colonizzato Pantelleria). Quindi, nell'arco di circa 150 anni sembra che a Ustica siano avvenute due estinzioni e due colonizzazioni da parte del gen. *Passer*. Anche a Marettimo sembra che la colonizzazione di *P. hispaniolensis* sia avvenuta dopo la seconda Guerra Mondiale, mentre a Pantelleria era assente secondo DODERLEIN (1869-74), ma presente secondo GIGLIOLI (1881, 1886), quindi immigrata dopo gli anni '70 del 1800. Secondo STEINFATT (1931) tutta-

via era stata osservata a partire dal 1901; questo dato può dipendere dal fatto che si era estinta alla fine del 1800 o che l'informazione acquisita dall'autore tedesco non era corretta. Successivamente è andata incontro a fluttuazioni (cfr. FOSCHI, 1968; MOLTONI, 1973). Infine per quanto riguarda le Pelagie, *P. hispaniolensis* risulta presente a Lampedusa almeno dalla metà dell'Ottocento (CALCARA, 1846, 1847), ma a Linosa è andata incontro a fluttuazioni (cfr. MOLTONI, 1970; presenti dati). Di un certo interesse sono inoltre la prova che *Passer hispaniolensis* migri giungendo nelle isole (vd. ricatture a Ustica e Marettimo di 2 ind. della Croazia) e la presenza di *P. domesticus* a Marettimo (primavera 2004 e 2005), segno di un probabile movimento (regolare?) dal Nord Africa verso il sud Europa da parte di questo taxon. La capacità di colonizzazione di questi uccelli (in generale delle specie del gen. *Passer*) è davvero sintomatica, avendo occupato a più riprese quasi tutte le isole del Mediterraneo (cfr. MASSETI, 2009).

Il numero delle specie nidificanti in un'isola è variabile nel tempo, essendovi specie che vi nidificano in modo irregolare. Pertanto, proprio per le piccole isole i tentativi di calcolo del rapporto area/specie possono portare ad errori, già messi in evidenza da MASSA (1987). Ad esempio, la correlazione area/N° specie nelle isole circumsiciliane è pari a 0,58 (Fig. 25), ma se escludiamo l'isola di Pantelleria, sale a 0,86; inoltre, essa è pari a 0,92 per le sole isole Eolie, Ustica ed Egadi (le isole settentrionali), mentre risulta 0,99 per le tre isole del Canale di Sicilia (meridionali). Ciò con molta probabilità ha una relazione con la povertà di specie terrestri nidificanti nelle isole del Canale di Sicilia, che causa una conseguente differente pendenza della curva area/specie. Questa povertà dipende in larga misura dalle condizioni ambientali più severe nelle isole meridionali, più aride e battute da venti di scirocco e libeccio rispetto a quelle settentrionali.

Le piccole isole circumsiciliane rappresentano aree di grande pregio naturalistico e di elevato valore conservazionistico. Il ruolo da esse svolto, come aree di sosta e foraggiamento nel corso delle migrazioni, ha effetti a livello internazionale; la tutela di questi siti è cruciale per la salvaguardia delle popolazioni migratrici di molte specie europee. Allo stesso tempo queste isole rappresentano aree uniche di riproduzione per specie pelagiche che evitano le isole maggiori o le aree continentali per la nidificazione, trovando condizioni ambientali idonee solo in questi contesti insulari. Il valore e la fragilità di questi ambienti richiedono pertanto un importante sforzo di conservazione.

L'ampliamento delle superfici urbanizzate, l'impovertimento e la sostituzione della vegetazione autoctona, uniti ad altri fattori di degrado come incendi, diffusione di specie alloctone o attività umane invasive, soprattutto negli ultimi decenni, hanno avuto importanti effetti negativi sulla conservazione di questi ambienti. L'attività venatoria incontrollata nelle piccole isole mal si con-

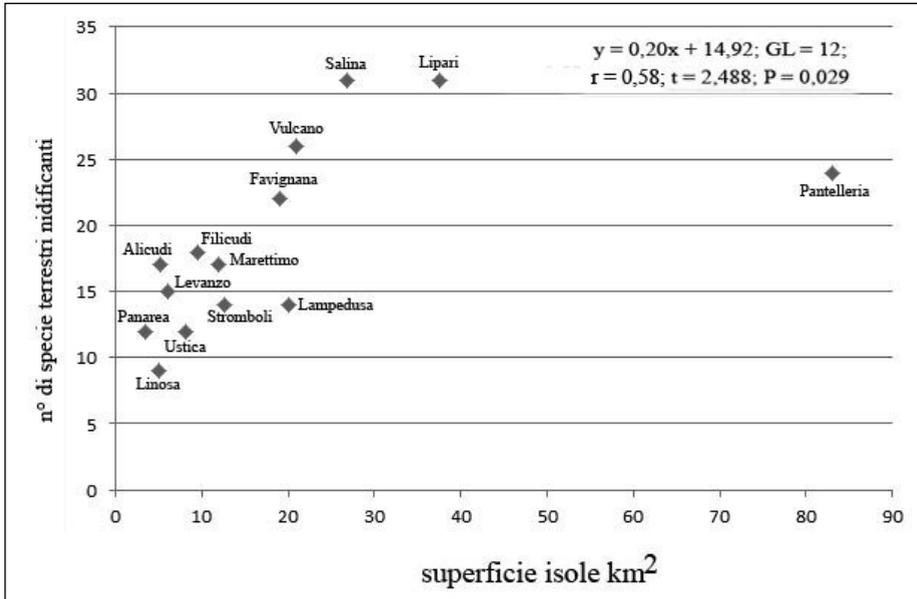


Fig. 25 — Rapporto area/specie di uccelli terrestri nidificanti nelle isole circumsiciliane

cia con una strategia di conservazione che mira a salvaguardare le specie migratrici in Europa, politica esplicitamente contemplata dalle Direttive comunitarie vigenti e da trattati internazionali.

La natura aspra di questi luoghi ne ha in alcuni casi preservato l'integrità, ma in altri casi la pressione umana ha avuto un impatto profondamente negativo. La riduzione o la totale scomparsa della copertura vegetale delle piccole isole, per le quali è storicamente documentata la rigogliosa e fitta presenza arborea, sostituita parzialmente con l'impianto di essenze alloctone, ha inciso profondamente sugli equilibri di questi ecosistemi, riducendone le capacità di sostentamento della fauna. Oggi la tutela delle formazioni spontanee di macchia e bosco mediterranei appare di grande importanza per la salvaguardia dell'avifauna e principalmente dei passeriformi. Uccelli baccivori o insettivori che attraversano il mare aperto in volo battuto nelle ore notturne e diurne trovano rifugio in queste pochi lembi di vegetazione naturale, che offrono possibilità di alimentazione e riposo prima di riprendere la migrazione.

Una componente determinata dall'uomo sul paesaggio e la natura delle piccole isole è rappresentata dall'agricoltura; pur trattandosi di un'attività diffusa in gran parte delle isole, essa è stata e continua ad essere una pratica condotta in maniera tradizionale. Complessivamente le pratiche agricole esistenti, essendo di tipo estensivo, da un punto di vista naturalistico possono essere

considerate positive, introducendo un elemento di diversità ambientale che favorisce molte specie.

Non per ultimo va evidenziato il valore didattico ed eco-turistico per il quale queste isole sono naturalmente vocate. La ricca diversità ornitica da esse ospitata nel corso delle migrazioni offre spettacoli di rara bellezza ed opportunità uniche per chi pratica il bird-watching o è appassionato di fotografia naturalistica. L'elevata concentrazione di uccelli, appartenenti a specie diverse, rappresenta una forte attrattiva che suscita un interesse crescente negli ultimi anni, anche tra un pubblico italiano.

Ringraziamenti — Questo è un lavoro collettivo, a cui hanno partecipato numerose persone; chi scrive si è soltanto assunto il compito di redigerlo e commentare i risultati. Desideriamo ringraziare tutti i collaboratori: Alessandro Abbate, Gaia Agnello, Nicolantonio Agostini, Giovanni Albarella, Yuri Albores-Barajas, Giuseppe Allegrino, Paolo Amato, Luca Amistadi, Franco Andaloro, Franco Arena, Patrizia Arnò, Nicola Baccetti, Alberto Baldoni, Rosario Balestrieri, Giulia Bambini, Roberto Barezzi, Elena Bassi, Cosimo Baviera, Paolo Becciu, Carlo Belfiore, Marta Bellavia, Massimo Benazzi, Elio Benenati, Alessia Bertocchi, Roberto Bertoli, Vincenzo Billeci, Antonella Bini, Giorgio Bisagna, Stefano Blasco, Marco Bologna, B. Bonafede, Claudio Bonanno, Renato Bonato, Salvatore Bondi, Simona Bondioli, Mattia Bongio, Massimo Bonvissuto, John J. Borg, Barbara Bottini, Massimo Brigo, Diana Brown, Virgilio Caleca, Giuseppe Campo, Alessandra Canale, Giuseppe Cangemi, Massimo Cannata, Stefania Capelli, Renato Carini, Paolo Carletti, Leonardo Carlotto, Daniele Carrara, Giusi Castiglione, Carlo Catoni, Vincenzo Cavaliere, Massimo Cavallini, Jacopo Cecere, Cristina Chiavacci, Paolo Chignola, Andrea Ciaccio, Marco Cianchetti, Francesco Cittadini, Benedetta Colli, Giuditta Corno, Andrea Corso, Davide Corso, Claudia Corti, Pino Cortone, Stefano Costa, Giovanni Cucuzza, Giovanni Cumbo, Camillo Cusimano, Natalino Cuti, Laura Dappieri, Giacomo Dell'Omo, Giuseppe De Giorgio, Michel Delaugerre, Maria De Filippo, Mauro Del Sere, Antonio Delle Monache, Alessio Di Dio, Vincenzo Di Dio, Sergio Di Donato, Piercarlo Di Gianbattista, Serena Di Grande, Federica Di Lauro, Nino Di Lucia, Claudia Di Martino, Toni Di Natale, Manuela Di Stefano, Roberto Facchetti, Fabio Farinello, Ivan Farronato, Valentina Forloni, Fabrizio Fortuna, Foscolo Foschi, Giancarlo Fracasso, Nicola Francesca, Alberto Frigo, Paolo Galasso, Gianmichele Giacona, Alfredo Galietti, Lorna Gatti, Viviana Gelardi, Raffaele Gemmato, Selene Giambra, Antoine Giardina, Francesca Gigliotti, Amelia Giordano, Flavia Giunta, Michele Giunti, Gianni Gottardi, Silvana Grimaldi, Flavia Grita, Paola Guida, Susan Jones, Paul Harris, Daniele Iavicoli, Riccardo Ientile, Giuseppe La Gioia, Andrea La Mantia, Marco Landolina, Leonardo La Rocca, Paola La Rosa, Franco Lavezzi, Fulvio Licata, Alessandra Linares, Rocco Lo Duca, Daniela Lo Giudice, Daniele Longhi, Fabio Lo Valvo, Mario Lo Valvo, Gabriella Lo Verde, Marco Longo, Alvis Lucchetta, Paolo Lucido, Giovanni Macaluso, Italo Magatti, Ariele Magnani, Alessandra Mannino, Lucrezia Mannino, Emanuela Manuguerra, Giuseppe Maraventano, Maurizio Marchese, Roberto Marcolini, Beniamino Margagliotta, Claudia Martino, Angelo Martone, Alessandro Martorana, Saverio Masaracchia, Caterina Mervic, Stefano Milesi, Mario Miniati, Claudio Monello, Andrea Montanari, Fabio Morreale, Vezia Moschini, Calogero Muscarella, Martina Natale, Cristina Nencini, A. Nevola, Marina Nova, Antonio Orlando, Francesco Ornaghi, Michele Panuccio, Gabriele Papale, Leonardo Parisi, Salvo Pasta, Michelangelo Pavia, Marilena Perbellini, Claudio Persichini, Francesco Petretti, Dario Piacentini, Lisa Piazza, Sebastiano Piccione, Luigi Piva, Fulco Pratesi, Elena Prazzi, Antonino Provenza, Toni Puma, Sandro Ranghino, Giuseppe Rannisi, Alessandro Re, Amelia Roccella, Guido Romagnoli, Ghigo Rossi, Roberto Rota, Giuseppe Roux Pognant, Juliane Rühl, Agatino Russo, Gianni Russo, Lorenzo Russo, Gianpaolo Ruzzante, Luca Sabatucci, Giovanna Sala, Ciro

Sannino, Roberto Santinelli, Maurizio Sarà, Luca Sattin, Luisa Sausa, Giuseppe Scafidi, Chiara Scandola, Antonella Scrima, Walter Serpellini, Milko Sinacori, Stefano Sirotti, Cecilia Soldatini, Michele Soprano, Gerry Sorrentino, Fernando Spina, Viviana Stanzione, Luca Stefani, Thea Sturme, Marcello Tagliavia, Rosa Termine, Giorgio Testolino, Vito Torrente, Francesco Tortorici, Simone Tozzi, Alessandra Trotti, Paola Trovò, Luciano Ughetto, Rita Umbriaco, Fabrizio Usubelli, Carlo Utzeri, Vito Vaccaro, Claudio Vallarini, Silvana Verna, Enrico Viganò, Mauro Villani, Marta Visentin, Pierre Yves, Marco Zenatello, il personale della Riserva di Isola delle Femmine e quello della Riserva di Lampedusa.

Un ringraziamento particolare è dovuto a Natalino Cuti, che si è preso l'onere di coordinare le attività di inanellamento nel corso degli ultimi cinque anni, a Yuri Albores-Barajas e Cecilia Soldatini, che hanno coordinato dal 2007 al 2012 le attività di ricerca sull'uccello delle tempeste a Marettimo, a Giacomo Dell'Omo che ha coordinato dal 2009 ad oggi quelle sulla Berta maggiore a Linosa e a John J. Borg, che ha gentilmente aggiornato la checklist degli uccelli maltesi.

Le attività della Stazione di Inanellamento sono state finanziate fino al 2012 dall'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste. I campi sull'isola di Ustica sono stati realizzati, fino al 2013, con il contributo finanziario della Provincia Regionale di Palermo. Desideriamo ringraziare calorosamente Amelia Giordano per il continuo interessamento alla continuazione delle attività d'inanellamento nell'isola di Ustica, Giusy Nicolini, Angelo Dimarca, Vincenzo Billeci, Giuseppe Maraventano, Elena Prazzi e Gerry Sorrentino (Legambiente, Ente gestore Riserva Naturale di Lampedusa) per la continua e fraterna collaborazione a Lampedusa. Ringraziamo anche gli Enti gestori delle Riserve, e precisamente Provincia Regionale di Palermo, Provincia Regionale di Messina, Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale (già Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali), Legambiente, Area Marina Protetta Isole Egadi e Area Marina Protetta Isole Pelagie. Le attività d'inanellamento sono state svolte da personale autorizzato dall'ISPRA e dalla Regione Siciliana. Alcune attività ornitologiche nelle isole di Lampedusa e Linosa sono state svolte durante lo svolgimento di due progetti dell'Unione Europea da parte del Dipartimento di Scienze agrarie e forestali: Italia/Malta (Re.Ma.Si.) (2011-2014) e Life+ Nat/It 000093 Pelagic Birds (2012-2015). Le ricerche di T. La Mantia a Pantelleria sono state in parte compiute nell'ambito dei progetti MIUR (PRIN-2008: Gli effetti dei processi di successione sull'accumulo di carbonio nel sistema suolo-pianta e sulla biodiversità e ruolo svolto dai centri e dai vettori di dispersione nei processi di colonizzazione; PRIN-2010: Climate change mitigation strategies in tree crops and forestry in Italy (CARBOTREES) (Coord. Scient. R. Valentini). T. La Mantia ringrazia Giovanni Bonomo "Migroschio" e Nuccia Farina per il supporto dato alle ricerche condotte a Pantelleria, Daniela Patti per l'aiuto nella ricerca bibliografica e gli amici Juliane Rühl e Salvatore Pasta per aver condiviso (e tollerato) la passione per gli uccelli.

BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 2008. Atlante della biodiversità della Sicilia: Vertebrati terrestri. *ARPA Sicilia*, Palermo.
- AA.VV., 2009. Piano di Gestione "Isole Pelagie" SIC ITA040002 "Isole di Lampedusa e Lampione" e ZPS ITA040013 "Arcipelago delle Pelagie. Area marina e terrestre". Parte I, fase conoscitiva. http://www.artasicilia.eu/old_site/web/pgd_definitivi/definitivi/pgd_iso_le_pelagie/1_relazioni/ispl_relazione_pgd_conoscitiva.pdf.
- AGOSTINI N., 2001a. The island of Marettimo, a strategic point for surveying the migratory flow of Accipitriformes crossing the Channel of Sicily. *Buteo*, 12: 99-102.
- AGOSTINI N., 2001b. Spring migration in relation to sex and age of Marsh Harriers *Circus aeruginosus* in a central Mediterranean island. *Ardeola*, 48: 71-73.
- AGOSTINI N., BAGHINO L., COLEIRO C., CORBI F. & PREMUDA G., 2002. Circuitous autumn migration in the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*). *J. Raptor Res.*, 36: 111-114.

- AGOSTINI N., BAGHINO L., PANUCCIO M., PREMUDA G. & PROVENZA A., 2004. The autumn migration strategies of adult and juvenile short-toed eagles *Circus gallicus* in the central Mediterranean. *Avocetta*, 28: 37-40.
- AGOSTINI N., COLEIRO C., CORBI F., DI LIETO G., PINOS F. & PANUCCIO M., 2001. Comparative study on the autumn migration of Marsh Harriers at three sites of the central Mediterranean. *Vogelwarte*, 41: 154-158.
- AGOSTINI N., COLEIRO C., CORBI F., DI LIETO G., PINOS F. & PANUCCIO M., 2002. Water-crossing tendency of juvenile Honey Buzzards during migration. *Avocetta*, 26: 41-43.
- AGOSTINI N. & LOGOZZO D., 1998. Primi dati sulla migrazione primaverile dei rapaci Accipitriformi sull'isola di Marettimo (Egadi). *Riv. ital. Orn.*, 68: 153-157.
- AGOSTINI N. & MELLONE U., 2008. Does migration flyway of Short-toed Snake-Eagles breeding in Central Italy reflect the colonization history? *J. Raptor Res.*, 42: 158-159.
- AGOSTINI N. & PANUCCIO M., 2005. Analysis of the spatial migration patterns of adult Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) during spring and autumn in the Central Mediterranean. *Ring*, 27 (2): 215-220.
- AGOSTINI N., CARDELLI C. & GUSTIN M., 2007. Factors shaping pathways of European Honey-buzzards (*Pernis apivorus*) during spring migration in the Central Mediterranean Basin. *J. Raptor Res.*, 41 (1): 57-61.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., MASSA B., GRIFFITHS K. & SOLDATINI C., 2010. Sexual dichromatism in Mediterranean storm petrels *Hydrobates pelagicus melitensis*. *Ardeola*, 57: 333-337.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., MASSA B., LO CASCIO P. & SOLDATINI C., 2012. Night surveys and smell, a mixed method to detect colonies of storm petrel *Hydrobates pelagicus*. *Avocetta*, 36: 95-96.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., MASSA B., TAGLIAVIA M. & SOLDATINI C., 2015. Parental care and chick growth rate in the Mediterranean Storm-petrel *Hydrobates pelagicus melitensis*. *Avocetta*, 39: 29-35.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., RICCATO F., FIORIN R., MASSA B., TORRICELLI P. & SOLDATINI C., 2011. Diet and diving behaviour of European Storm Petrels *Hydrobates pelagicus* in the Mediterranean (ssp. *melitensis*). *Bird Study*, 58: 208-212.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., SOLDATINI C. & IENTILE R., 2008. Recolonization of abandoned breeding grounds by storm petrels in Sicily. *Oryx*, 42: 5-6.
- ALBORES-BARAJAS Y.V., SOLDATINI C. & MASSA B., 2009. Ecologia riproduttiva dell'Uccello delle tempeste mediterraneo *Hydrobates pelagicus melitensis*. *Alula*, 16: 159-163.
- ALLAVENA S., 1965. Elenco degli uccelli riscontrati a Panarea (Isole Eolie) dal 12 al 22 VIII.1964. *Riv. ital. Orn.*, 35: 156-159.
- ALLEGRI M., 2000. Contributi all'avifauna sicula. *Uccelli d'Italia*, 25: 49-57.
- ALONSO-ÁLVAREZ C., DOUTRELANT C. & SORCI G., 2004. Ultraviolet reflectance affects male-male interactions in the blue tit (*Parus caeruleus ultramarinus*). *Behav. Ecol.*, 15: 805-809.
- ANONIMO, 1950. Da Lampedusa. *Venatoria sicula*, 4 (10): 194.
- ANONIMO, 2014. 10 anni di Annuari EBN Italia. *Quad. Birdwatching*, 16 (13): 63-86.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929. Ornitologia italiana. Hoepli, Milano.
- BACCETTI B., MASSA B. & POGGI R., 1995. L'esplorazione naturalistica a Lampedusa, Linosa e Pantelleria. Pp. 23-37 in: Massa B. (ed.), Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). *Naturalista sicil.*, 19 (suppl.).
- BACCETTI N., CAPIZZI D., CORBI F., MASSA B., NISSARDI S., SPANO G. & SPOSIMO P., 2009. Breeding shearwaters on Italian Islands: population size, island selection and co-existence with their main alien predator, the black rat. *Riv. ital. Orn.*, 78: 83-100.
- BACCETTI N., FRACASSO G. & GOTTI C., 2014. La lista CISO-COI degli uccelli italiani – Parte seconda: le categorie 'di servizio' della check-list degli uccelli italiani (categorie C, D, E e X). *Avocetta*, 38: 1-21.

- BACCETTI N., MASSA B. & VIOLANI C., 2007. Proposed synonymy of *Sylvia cantillans moltonii* Orlando, 1937, with *Sylvia cantillans subalpina* Temminck, 1820. *Bull. Br. Orn. Club*, 127: 107-110.
- BACCETTI N. & MONGINI E., 1981. Uccelli marini nel Mediterraneo e Canale di Sicilia. *Avocetta*, 5: 25-38.
- BAGHINO L., PREMUDA G., GUSTIN M., CORSO A., MELLONE U. & CARDELLI C., 2007. Exceptional wintering and spring migration of the booted eagle *Hieraetus pennatus* in Italy in 2004 and 2005. *Avocetta*, 31: 57-62.
- BANNERMAN D.A. & VELLA-GAFFIERO J.A., 1976. Birds of the Maltese Archipelago. *Museum Department*, La Valletta.
- BECCIU P., MASSA B. & DELL'OMO G., 2012. Body mass variation in Scopoli's Shearwaters *Calonectris diomedea* breeding at Linosa Island. Pp. 16-18 in: Yesou P., Baccetti N. & Sultana J. (eds), Ecology and Conservation of Mediterranean Seabirds and other bird species under the Barcelona Convention. *Proc. 13th Medmaravis Pan-Mediterranean Symposium*, Alghero.
- BECCIU P., MASSA B. & DELL'OMO G., 2014. Variazione della massa corporea nella berta maggiore *Calonectris diomedea* durante la riproduzione a Linosa. Pp. 286-288 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). *Atti XVI Conv. Ital. Orn., Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino*, 653 pp.
- BENDINI L. & SPINA F., 1990. Bollettino dell'attività di inanellamento 3. *Istituto Nazionale Biologia della Selvaggina "A. Ghigi"*, Ozzano dell'Emilia.
- BIEBACH H., 1992. Flight-range estimates for small trans-Sahara migrants. *Ibis*, 134 (suppl.): 47-54.
- BIRDLIFE, 2004. Birds in Europe. Population estimates, trends and conservation status. *BirdLife International*, Cambridge.
- B.L., 1994. Lipari, a Monte Rosa uno stormo di garzette. *Giornale di Sicilia*, 11 settembre 1994: 61.
- BOANO G. & CURLETTI G., 1975. Aggiunte all'avifauna della Sila e dell'isola di Lampedusa. *Riv. ital. Orn.*, 45: 381-383.
- BORG J.J., CANALE E.D. & MASSA B., 2014a. The importance of small islands in the central Mediterranean as stop-over sites for avian passage migrants. Pp. 131-181 in: Reti Ecologiche Transfrontaliere ReMaSi. *ICCCE ed.*, Bivona.
- BORG J.J., CANALE E.D., MASSA B. & TAGLIAVIA M., 2014b. The breeding pelagic birds (Procellariiformes) of the Sicilian Channel. Pp. 183-233 in: Reti Ecologiche Transfrontaliere ReMaSi. *ICCCE ed.*, Bivona.
- BORG J.J. & SULTANA J., 2002. Status and Distribution of the Breeding Procellariiformes in Malta. *Il-Merill*, 30: 10-14.
- BORG J.J. & SULTANA J., 2012. The Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* at l-Irdum tal-Madonna, Malta. Pp 48-53 in: Yésou P., Baccetti N. & Sultana J. (eds.), Ecology and Conservation of Mediterranean Seabirds and other bird species under the Barcelona Convention. *Proc. 13th Medmaravis Pan-Mediterranean Symposium*. Medmaravis, Alghero.
- BORG S., 1973. A brief visit to Lipari Island. *Il-Merill*, 12: 13.
- BRAMBILLA M., JANNI O., GUIDALI F. & SORACE A., 2008a. Song perception among incipient species as a mechanism for reproductive isolation. *J. Evol. Biol.*, 21: 651-657.
- BRAMBILLA M., TELLINI FLORENZANO G., SORACE A. & GUIDALI F., 2006. Geographical distribution of subalpine warbler *Sylvia cantillans* subspecies in mainland Italy. *Ibis*, 148: 568-571.
- BRAMBILLA M., VITULANO S., SPINA F., BACCETTI N., GARGALLO G., FABBRI E., GUIDALI F. & RANDI E., 2008b. A molecular phylogeny of the *Sylvia cantillans* complex: Cryptic species within the Mediterranean basin. *Mol. Phylog. Evol.*, 48: 451-472.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E. & C.O.I., 1995. Comitato di Omologazione Italiano (COI). 9. *Riv. ital. Orn.*, 65: 63-68.

- BRICHETTI P., ARCAMONE E., OCCHIATO D. & C.O.I., 2002. Commissione Ornitologica Italiana (COI) già Comitato di Omologazione Italiano. 15. *Avocetta*, 26: 117-121.
- BRICHETTI P., FASOLA M. & TOSO S., 1987. Comitato di Omologazione delle specie accidentali. 5. *Riv. ital. Orn.*, 57: 243-246.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003. Ornitologia Italiana. 1. Gaviidae-Falconidae. *A. Perdisa*, Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G. & JANNI O., 2008. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 21. *Avocetta*, 32: 82-95.
- BRICHETTI P. & OCCHIATO D., 2007. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 20. *Avocetta*, 31: 75-79.
- BROGGIA C.A., 1757. Il ristoro della Pantelleria, cioè come e perché quest’Isola invece di essere, come infatti è, assai misera e poco abitata, potrebbe fra brevi spazj di tempo esser fuori di quella pesante miseria, in cui si trova, e popolarsi a dovere. E così all’Imperio, al Commercio e alle Finanze del Re Nostro Signore non poco contribuire. *Arch. stor. ital.*, (1958. ristampa a cura di Dal Pane L.), 156: 381-435.
- BRÜCHER VON H. & LEHMANN VON E., 1975. Vogelbeobachtungen auf der Insel Pantelleria (Pelag. Inseln) im Sommer 1974. *Sber. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, 15: 70-78.
- CALCARA P., 1846. Rapporto del viaggio scientifico eseguito nelle Isole di Lampedusa, Linosa e Pantelleria e di altri punti della Sicilia. *Stamp. Pagano*, Palermo.
- CALCARA P., 1847. Descrizione dell’Isola di Lampedusa. *Tip. R. Pagano*, Palermo.
- CALCARA P., 1851. Elenco di alcuni Uccelli in: Descrizione dell’Isola di Linosa. *Tip. R. A. Pagano*, Palermo.
- CAMBI D., 1977. Nuova segnalazione di *Burbinus oedicephalus saharae* (Occhione del Sahara). *Riv. ital. Orn.*, 47: 278-281.
- CAMBI L. & CAMBI D., 1977. Osservazioni ornitologiche compiute a Pantelleria dal 29 aprile al 6 maggio 1976. *Uccelli d’Italia*, 2: 197-200.
- CORSO A., 1999. Cenni sulla fenologia del Culbianco isabellino in Italia. *Quad. Birdwatching*, 1 (1).
- CORSO A., 2001. Influsso di Trombettieri in Sicilia nell’autunno 2000. *Quad. Birdwatching*, 3 (5).
- CORSO A., 2005. Avifauna di Sicilia. *L’Epos*, Palermo.
- CORSO A., 2009. Successful mixed breeding of Atlas Long-legged Buzzard and Common Buzzard on Pantelleria, Italy, in 2008. *Dutch Birding*, 31: 224-226.
- CORSO A., CARDELLI C. & BOTO A., 2002. Osservazione di un Falco della regina *Falco eleonorae* parzialmente albino. *Aves Ichnusae*, 5: 37-40.
- CORSO A. & GUSTIN M., 2009a. Status e migrazione pre-riproduttiva del falco della regina *Falco eleonorae* in Sicilia. *Alula*, 16 (1-2): 205-207.
- CORSO A. & GUSTIN M., 2009b. Primi dati su parametri riproduttivi del falco della regina *Falco eleonorae* in Sicilia. *Alula*, 16 (1-2): 208-210.
- CORSO A. & GUSTIN M., 2009c. Morph ratio of Eleonora’s Falcons in Sicily. *British Birds*, 102: 216-217.
- CORSO A. & GUSTIN M., 2014. L’avifauna dell’isola di Pantelleria (TP): note sulle specie nidificanti di recente colonizzazione. Pp. 333-334 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., *Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino*, 653 pp.
- CORSO A. & GUSTIN M., 2014b. Raptor migration at Pantelleria Island (Trapani, Sicily): results of “Progetto Rapaci migratori-LIPU” 2004-2011. Pp. 84-86 in: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., *Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino*, 653 pp.
- CORSO A., JANNI O., LARSSON H. & GUSTIN M., 2009a. Primi dati su una nuova colonia di Berta minore *Puffinus yelkouan* di rilevanza internazionale. *Alula*, 16: 78-80.
- CORSO A., JANNI O., LARSSON H. & GUSTIN M., 2009b. Commenti sullo status del Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* in Sicilia. *Alula*, 16: 213-215.

- CORSO A., JANNI O., LARSSON H., VIGANÒ M. & GUSTIN M., 2009c. First data on migration of raptors at the Pelagie Islands, Sicilian Channel. *Alula*, 16: 216-218.
- CORSO A., JANNI O., VIGANÒ M. & STARNINI L., 2015. Atlas Pied Flycatcher: variability of identification characters. *Dutch Birding*, 37: 141-160.
- CORSO A., JANSEN J. & KÓKAY S., 2014. A review of the identification criteria and variability of the Slender-billed Curlew. *Br. Birds*, 107: 339-370.
- CORSO A. & MISC, 2013. Lampedusa e Linosa, autunno 2012. *Quad. Birdwatching*, 15 (11): 74-79.
- CORSO A., PENNA V., GUSTIN M., MAIORANO I. & FERRANDES P., 2012. Annotated checklist of the birds from Pantelleria Island (Sicilian Channel, Italy): a summary of the most relevant data, with new species for the site and for Italy. *Biodiversity J.*, 3: 407-428.
- CORTI C., LO CASCIO P., MASSETI M. & PASTA S. (eds.), 2002. Storia naturale delle Isole Pelagie. *L'Espos*, Palermo.
- COSTA O.G., 1857. Fauna del Regno di Napoli, ossia enumerazione di tutti gli animali che abitano le diverse regioni di questo Regno e le acque che lo bagnano. Uccelli. Parte seconda, contenente la descrizione delle specie più rare e delle meritevoli d'illustrazione. *Tip. G. Sautto*, Napoli.
- CRAMP S. & PERRINS C.M., (eds.), 1994. The Birds of the Western Palearctic. Vol. VIII. *Oxford Univ. Press*, Oxford-New York.
- CUTI N. & CANALE E.D., 2014. Analisi qualitativa e quantitativa dell'attività d'Inanellamento in Sicilia nel periodo 1998-2013. *Avocetta*, 38: 91-123.
- D'AIETTI A., 1978. Il libro dell'isola di Pantelleria. *Trevi Editore*, Roma (ristampato nel 2009 dal *Il Pettirosso*, Roma).
- DALL'ANTONIA L., DALL'ANTONIA P., BENVENUTI S., IOALÉ P., MASSA B., & BONADONNA F., 1995. The homing behaviour of Cory's Shearwaters (*Calonectris diomedea*) studied by means of a direction recorder. *J. exper. Biol.*, 198: 359-362.
- DE FIORE O., 1930. Toponomastica di Pantelleria. *Arch. Stor. Sicil. orientale*, 1-3: 242-262.
- DE GREGORIO R., 1840. Descrizione delle principali isole adiacenti alla Sicilia del canonico. Pp. 171-182 in: Memorie su la Sicilia tratte dalle più celebri accademie e da distinti libri di Società letterarie e valentuomini nazionali e stranieri con aggiunte e note per Guglielmo Capozzo. Vol. 1. *Tipografia di Bernardo Virzì*, Palermo.
- DELAUGERRE M., GRITA F., LO CASCIO P. & OUNI R., 2012. Lizards and Eleonora's Falcon (*Falco eleonora* Gené, 1839), a Mediterranean micro-insular commensalism. *Biodiversity J.*, 3 (1): 3-12.
- DELL'ARICCIA G., CÉLÉRIER A., GABIROT M., PALMAS P., MASSA B. & BONADONNA F., 2014. Olfactory foraging in temperate waters: sensitivity to dimethylsulphide of shearwaters in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. *J. Exper. Biol.*, 217: 1701-1709.
- DELL'ARICCIA G., DELL'OMO G., MASSA B. & BONADONNA F., 2010. First GPS-tracking of Cory's shearwater in the Mediterranean Sea. *Italian J. Zool.*, 77: 339-346.
- DI CARLO E.A., 1973. Aspetti della migrazione degli Uccelli attraverso il ponte delle isole circumsiciliane. *Lav. Soc. ital. Biog.*, 3 [1972]: 815-852.
- DODERLEIN P., 1869-74. Avifauna del Modenese e della Sicilia. *Giorn. Sci. nat. econom.*, 5: 137-195; 6: 187-236; 7: 9-72; 8: 40-124; 9: 28-93; 10: 35-71, 133-148.
- DURAN P.E., 1928. Una perla in fondo al mare. Sintesi storica-politica-sociale- dell'isola di Marettimo (Egadi Trapani). Genova, 52 pp.
- ETCHÉCOPAR R.D. & HÛE F., 1964. Les Oiseaux du Nord de l'Afrique. *Ed. Boubée & Cie*, Paris.
- FASCIOLO A., BLASI M., MASSA B. & DELL'OMO G., 2014. Spostamenti di foraggiamento delle berte maggiori nidificanti nelle isole Eolie. Pp. 354-356 in: Tinarelli R., Andreotti A., Bacchetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L. & Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Conv. Ital. Orn., *Scritti, Studi Ric. Stor. Nat. Repubblica San Marino*, 653 pp.
- FAVERO L., 1959. I Pellicani sono comparsi ancora in Italia. *Riv. ital. Orn.*, 29: 52-53.

- FENECH N., 2010. A complete Guide to the Birds of Malta. *Midsea Books Ltd*, Malta.
- FOSCHI F., 1968. Monografia sugli uccelli dell'isola di Pantelleria. *Riv. ital. Orn.*, 38: 1-44.
- FOSCHI U.F., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., MELLETTI M., PIZZARI T. & VISENTIN M., 1996. Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Museo Civico di Zoologia di Roma. *Ric. Biol. Selvaggina*, 97: 1-311.
- FRACASSO G., BACCETTI N. & SERRA L., 2009. La lista CISO-COI degli Uccelli italiani. Parte prima: Liste A, B, C. *Avocetta*, 33: 5-24.
- FULGIONE D. & MILONE M., 1998. On the enigmatic populations of the Italian Sparrow. *Biologia e Conservazione della Fauna*, 102: 183-191.
- FULGIONE D., ESPOSITO A., RUSCH C.A. & MILONE M., 2000. Song clinal variability in *Passer italiae*, a species of probable hybrid origins. *Avocetta*, 24 (2): 107-112.
- GALEA C. & MASSA B., 1985. Notes on the Raptor migration across the Central Mediterranean. *ICBP Techn. Publ.*, 5: 257-261.
- GIAMBONA G., 1971. Nuove aggiunte all'avifauna di Ustica (Palermo, Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 41: 117-121.
- GIANGUZZI L., 1995. Il paesaggio vegetale dell'isola di Pantelleria. La flora, le fitocenosi, le serie di vegetazione. *Sicilia Foreste*, suppl. 6: 1-192, 1 carta.
- GIGANTE C., 1968. Cossura. Monografia storica, filologica e geografica dell'Isola di Pantelleria. Glossario e toponomastica. Milano.
- GIGLIOLI E.H., 1881a. Notes on Avifauna of Italy. *Ibis*, (4) 18: 181-222.
- GIGLIOLI E.H., 1881b. Elenco delle specie di uccelli che trovansi in Italia stazionarie o di passaggio, colle indicazioni delle epoche della nidificazione e della migrazione. *Ann. Agric.*, 36: 1-133.
- GIGLIOLI E.H., 1907. Secondo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. Avifauna Italic. *Tip. S. Giuseppe*, Firenze.
- GILDI R. & RUGGIERI L., 2002. Nuove osservazioni di Tortora delle palme a Pantelleria. Quaderni di Birdwatching, 8 (4): 1-3.
- GIORDANO A., 2003 [inedito]. Studio conoscitivo della fauna nella Riserva Naturale "Le Montagne delle Felci e dei Porri". *Provincia Regionale di Messina*, ciclostilato in proprio.
- GIORDANO A., 2012. Avvistamenti autunnali di Aquila anatraia minore (*Aquila pomarina*) e Nibbio reale (*Milvus milvus*) (Aves) nel SIC-ZPS/R.N.O. Isola di Ustica. *Naturalista sicil.*, 36: 453-457.
- GIORDANO A. & MASSA B., 2004. Importanza dell'avifauna dell'isola di Ustica e proposte gestionali per la valorizzazione dell'area protetta. *Naturalista sicil.*, 28: 587-598.
- GRENCI S., 1998. Guida alla natura della provincia di Agrigento. *Edizioni Arbor*, Palermo, 141 pp.
- GUSTIN M., 2005. Progetto Rapaci Migratori. *Infomigrans*, 15: 10-11.
- GUSTIN M., 2006. Progetto Rapaci Migratori 2006 - Primavera. *Infomigrans*, 17: 3-4.
- GUSTIN M., 2007. Progetto Rapaci Migratori - Primavera 2007. *Infomigrans*, 19: 5-6.
- GUSTIN M., 2008. Progetto Rapaci Migratori - Primavera 2008. *Infomigrans*, 21: 4.
- GUSTIN M., 2009. Progetto Rapaci Migratori LIPU Anno 2009. *Infomigrans*, 23: 6.
- GUSTIN M., 2012. Progetto rapaci migratori LIPU primavera 2012. *Infomigrans*, 29: 4-5.
- GUSTIN M., 2013. Progetto rapaci migratori LIPU primavera 2013. *Infomigrans*, 31: 4-5.
- GUSTIN M., AGOSTINI N., CARDELLI C. & CORSO A., 2005. La migrazione del falco pecchiaiolo *Peris apivorus* nel Mediterraneo centrale: primo anno di attività del progetto LIPU "Rapaci Migratori". *Avocetta*, 29: 26.
- GUSTIN M., ADRAGNA F., CENTO M., CORSO A., CUMBO G. & MANISCALCO L., 2014. Progetto rapaci migratori LIPU primavera 2014. *Infomigrans*, 33: 4-5.
- HABSBURG LOTHRINGEN L.S., 1894. Die Liparischen Inseln. Ahtes Heft: Allgemeiner theil. *H. Mercy*, Praha.

- HEIM DE BALSAC H. & MAYAUD N., 1962. Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. *P. Lechevalier ed.*, Paris.
- HEINRICH B., 1999. Mind of the Raven. *Harper Collins Publ.*, New York.
- HERMANSEN J.S., SÆTHER S.A., ELGVIN T.O., BORGE T., HJELLE E. & SÆTRE G.-P., 2011. Hybrid speciation in sparrows I: phenotypic intermediacy, genetic admixture and barriers to gene flow. *Mol. Ecol.*, 20: 3812-3822.
- KAISER A., 1993. A new multi-category classification of subcutaneous fat deposit of songbird. *J. field Orn.*, 64: 246-255.
- KRAMPTZ H.E., 1957. Beobachtungen auf der Mittelmeerinsel Marettimo im May 1955. *Vogelring*, 26: 35-37.
- KRAPP F., 1970. Vogelbeobachtungen während des Frühjahrszuges 1969 auf den Agadischen Inseln. *Orn. Beobachter*, 67: 280-294.
- IAPICHINO C. (red.), 1983. Rapporto Ornitologico Sicilia 1982. *Lega Italiana Protezione Uccelli*, Palermo.
- IAPICHINO C. (red.), 1984. Rapporto Ornitologico Sicilia 1983. *Picus*, 10: 115-143.
- IAPICHINO C. (red.), 1985. Rapporto Ornitologico Sicilia 1984. *Picus*, 11: 131-159.
- IAPICHINO C. (red.), 1989. Rapporto Ornitologico Sicilia 1985/86. *Naturalista sicil.*, 13: 23-44.
- IAPICHINO C., 1993. Rapporto ornitologico Sicilia 1987-89. *Naturalista sicil.*, 17: 149-168.
- IAPICHINO C., LO VALVO F. & MASSA B., 1983. Biometria della Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) dell'Isola di Linosa (Pelagie). *Riv. ital. Orn.*, 53: 145-152.
- IAPICHINO C. & MASSA B., 1989. The Birds of Sicily. *British Ornithologists' Union*, London.
- IENTILE R. & CAVALIERE V., 2009. Sulla cattura di un presunto Canapino asiatico, *Hippolais caligata*, in Sicilia. *Riv. ital. Orn.*, 79: 69-72.
- IENTILE R. & MASSA B., 2008. Uccelli (Aves), pp. 115-211 in: AA.VV., Atlante della biodiversità della Sicilia: Vertebrati terrestri. *ARPA Sicilia*, Palermo.
- IOALÉ P., BENVENUTI S., BONADONNA F., DALL'ANTONIA L., DALL'ANTONIA P. & MASSA B., 1995. Studio del comportamento di homing della Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) per mezzo di un registratore di direzione. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 22: 469-473.
- JANNI O. & FRACASSO G., 2009. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 22. *Avocetta*, 33: 117-122.
- JANNI O. & FRACASSO G., 2010. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 23. *Avocetta*, 34: 71-76.
- JANNI O. & FRACASSO G., 2012. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 24. *Avocetta*, 36: 81-87.
- JANNI O. & FRACASSO G., 2013. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 25. *Avocetta*, 37: 67-70.
- JANNI O. & FRACASSO G., 2015. Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 26. *Avocetta*, 39.
- LA MANTIA T., 1995. Quarta segnalazione della Tortora delle Palme in Italia. *Riv. ital. Orn.*, 65: 67.
- LA MANTIA T., 2001. L'estinzione della Damigella di Numidia *Anthropoides virgo* (L.) (Aves Gruiformes) a Lampedusa: un esempio di rarefazione della fauna mediterranea. *Naturalista sicil.*, 25: 255-259.
- LA MANTIA T., 2005. Aspetti faunistici. In Cantoni A. (red.), Studio per la Valutazione d'Incidenza del Piano Regolatore Generale del Comune di Pantelleria. *Al.Ca. Studio Associato*, Palermo.
- LA MANTIA T., 2013. Piro-piro piccolo, *Actitis hypoleucos* Linnaeus 1758, che si alimenta in ambiente urbano a Pantelleria. *Riv. ital. Orn.*, 81: 144-145.
- LA MANTIA T., BUSCEMI I., MINGOZZI T. & MASSA B., 2015. Data analysis of extinct and living Woodpeckers (Aves Picidae) in Sicily and Calabria (Southern Italy). *Naturalista sicil.*, 39: 29-49.
- LA MANTIA T., LO VALVO F. & MASSA B., 2002. XIII. Gli Uccelli. Pp. 89-105 in: Corti C., Lo Cascio

- P., Masseti M. & Pasta S. (a cura di), Storia Naturale delle Isole Pelagie. *L'Epos*, Palermo.
- LA MANTIA T., LO VALVO M., MASSA B. & MINGOZZI T., 1992. Gruppo di 12 Pavoncelle gregarie, *Vanellus gregarius*, nell'isola di Pantelleria (Canale di Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 62: 51.
- LICHERI D. & SPINA F., 2002. Biodiversità dell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei Passeriformi. Parte II. *Biol. Cons. Fauna*, 112: 1-205.
- LO CASCIO P., 1994. Accertata nidificazione di Uccello delle Tempeste, *Hydrobates pelagicus*, nelle Isole Eolie (Aves: Procellariiformes). *Naturalista sicil.*, 18: 179-180.
- LO CASCIO P., 2000. Note sul Falco della regina, *Falco eleonorae*, nell'Arcipelago Eoliano (Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 69 [1999]: 187-194.
- LO CASCIO P., 2001. Le ricerche di Enrico Pirajno di Mandralisca sull'avifauna dell'Arcipelago Eoliano. *Naturalista sicil.*, 25: 217-226.
- LO CASCIO P., 2006. Aspetti ecologici e problemi di conservazione di una popolazione di *Podarcis raffonei* (Mertens, 1952) (Reptilia Lacertidae). *Naturalista sicil.*, 30: 495-521.
- LO CASCIO P., 2007. Nuovi dati sulla nidificazione di *Hydrobates pelagicus* nell'Arcipelago Eoliano (Tirreno meridionale). *Riv. ital. Orn.*, 77: 59-60.
- LO CASCIO P., 2012. Il Pantano dell'Istmo di Vulcano (Isole Eolie): dati storici e avifaunistici su un ecosistema umido costiero circumsiciliano. *Naturalista sicil.*, 36 (1): 55-76.
- LO CASCIO P., 2014. Cose diverse dalle vulcaniche. Le Eolie dell'Ottocento esplorate da Mandralisca e altri naturalisti. *Pungitopo*, Gioiosa Marea.
- LO CASCIO P., 2015. Marine and coastal birds of the Aeolian Archipelago (Sicily): present knowledge and conservation status. 2nd Symp. *Conserv. marine & coastal birds in Mediterranean*, Book of Abstracts: 20.
- LO CASCIO P. & LA MANTIA T., 2013. Corvi e frutta. In: "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia". *Quad. Natura Biodiv.*, 5: 24. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana.
- LO CASCIO P. & NAVARRA E., 1997. Guida naturalistica alle Isole Eolie. *L'Epos*, Palermo.
- LO CASCIO P. & NAVARRA E., 2003. Guida naturalistica alle Isole Eolie. La vita in un arcipelago vulcanico. *L'Epos*, Palermo.
- LO CASCIO P. & NAVARRA E., 2008. Studio dell'avifauna stanziale e migratoria delle Isole Eolie. *Associazione Nesos & Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana*, Messina.
- LO CASCIO P. & PASTA S., 2012. Lampione, a paradigmatic case of Mediterranean island biodiversity. *Biodiversity J.*, 3 (4): 311-330.
- LO VALVO F., 2001. Aggiornamento delle conoscenze ornitologiche dell'isola di Lampedusa. *Naturalista sicil.*, 25 (suppl.): 121-130.
- LO VALVO F. & LO VERDE G., 1987. Studio della variabilità fenotipica delle popolazioni italiane di Passere e loro posizione tassonomica. *Riv. ital. Orn.*, 57: 97-110.
- LO VALVO F., LO VERDE G. & LO VALVO M., 1988. Relationships among wing length, wing shape and migration in Blackcap *Sylvia atricapilla* populations. *Ring. & Migr.*, 9: 51-54.
- LO VALVO F., & MASSA B., 1995. Breeding performance of *Parus caeruleus ultramarinus* on Pantelleria island (Sicilian Channel). *Riv. ital. Orn.*, 65: 129-135.
- LO VALVO F. & MASSA B., 1999. Lista commentata dei vertebrati terrestri della Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone" (Sicilia). *Naturalista sicil.*, 23: 419-466.
- LO VALVO F. & MASSA B., 2000. Some aspects of the population structure of Storm Petrels *Hydrobates pelagicus* breeding on a Mediterranean island. *Ring. & Migr.*, 20: 125-128.
- LO VALVO F. & MASSA B., 2000b. Catalogo della collezione ornitologica Joseph Whitaker (1850-1936). *Naturalista sicil.*, 24 (suppl.): 3-145.
- LO VALVO M., 2001. Sexing adult Cory's Shearwaters by Discriminant Analysis of body measurements on Linosa island (Sicilian Channel), Italy. *Waterbirds*, 24: 169-174.

- LO VALVO M. & MASSA B., 1988. Considerations on a specimen of Cory's Shearwater ringed at Selvagem Grande and recovered in the Central Mediterranean. *Bocagiana*, Madeira, 124: 1-5.
- LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., (eds) 1993. Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Naturalista sicil.*, 17 (suppl.): 1-375.
- LO VERDE G., 1987. Osservazione di Codiroso algerino *Phoenicurus moussieri* nell'isola di Lampedusa (Pelagie, Agrigento). *Riv. ital. Orn.*, 57: 260.
- MARSHALL H.D. & BAKER A.J., 1999. Colonization history of Atlantic Island Chaffinches (*Fringilla coelebs*) revealed by mitochondrial DNA. *Mol. Phyl. & Evol.*, 11: 201-212.
- MASSA B., 1973. L'Avifauna estiva degli arcipelaghi delle Egadi e dello Stagnone (Trapani, Sicilia). *Atti Accad. gioenia Sc. nat. Catania*, 5: 63-95.
- MASSA B., 1978a. Nuovi dati sulla migrazione del Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* (L.) in Italia. *Riv. ital. Orn.*, 48: 172-175.
- MASSA B., 1978b. Observations on Eleonora's Falcon *Falco eleonorae* in Sicily and surrounding islets. *Ibis*, 120 (4): 531-534.
- MASSA B., 1981. Le regime alimentaire de quatorze espèces de Rapaces en Sicile. *Ann. C.R.O.P.*, 1: 119-129.
- MASSA B. (ed.), 1985. Atlas Faunae Siciliae. Aves. *Naturalista sicil.*, 9 (n. spec.): 1-274.
- MASSA B., 1987. Considerazioni sui popolamenti di uccelli terrestri delle Isole Mediterranee. *Biogeographia*, 10: 163-186.
- MASSA B., 1989. Comments on *Passer italiae* (Vieillot 1817). *Bull. brit. orn. Club*, 109: 196-198.
- MASSA B. (ed.), 1995a. Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo), *Naturalista sicil.*, 19 (suppl.): IX + 909.
- MASSA B., 1995b. Isole Egadi. Pp. 13-23 in: Giusti F. (ed.), *Le Isole minori: la fauna. Quad. Italia Nostra*, 27.
- MASSA B., 2009. A newly discovered colony of European Storm-petrels in Italy. *Br. Birds*, 102: 353-354.
- MASSA B., BAGLIERI S. & CANGIALOSI G., 1979. Nouvelles données pour l'étude des migrations à travers la Méditerranée centrale. *Alauda*, 47: 17-27.
- MASSA B., BENVENUTI S., IOALÉ P., LO VALVO M. & PAPI F., 1991. Homing of Cory's shearwaters (*Calonectris diomedea*) carrying magnets. *Boll. Zool.*, 58: 245-247.
- MASSA B. & BRICHETTI P., 2003. Revisione delle segnalazioni italiane di *Falco peregrinus pelegrinoides* Temminck, 1829. *Avocetta*, 27: 167-171.
- MASSA B. & CANGIALOSI G., 1970. Uccelli riscontrati in una gita a Favignana (Isole Egadi). *Riv. ital. Orn.*, 40: 25-36.
- MASSA B. & CATALISANO A., 1986a. Observations on the Mediterranean Storm Petrel *Hydrobates pelagicus* at Marettimo Isle. *Avocetta*, 10: 125-127.
- MASSA B. & CATALISANO A., 1986b. Status and conservation of the Storm Petrel *Hydrobates pelagicus* in Sicily. Pp. 143-151 in: Medmaravis & Monbailliu (eds), *Mediterranean Marine Avifauna. Springer Verlag*, Berlin.
- MASSA B. & DI PALMA M.G., 1988. Uccelli, Rettili e Anfibi delle Isole circumsiciliane. *Bull. Ecol.*, 19: 225-234.
- MASSA B. & LA MANTIA T., 2009. Biology of the Wren, *Troglodytes troglodytes*, in a Mediterranean insular agroecosystem. *Riv. ital. Orn.*, 78: 101-118.
- MASSA B. & LA MANTIA T., 2010. The decline of ground-nesting birds in the agrarian landscape of Italy. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 65: 73-90.
- MASSA B. & LO VALVO M., 1986. Biometrical and biological considerations on the Cory's Shearwater *Calonectris diomedea*. Pp. 293-313 in: *Mediterranean Marine Avifauna, Medmaravis & Monbailliu*.
- MASSA B., LO VALVO M. & LA MANTIA T., 1988. Censimento di Berta maggiore (*Calonectris diome-*

- dea* in un'area-campione di Linosa (Pelagie): metodo e primi risultati. Pp. 236-240 in: Pandolfi M. & Frugis S. (eds.), *Atti I° Semin. ital. cens. faun.*
- MASSETI M., 2002. Le gru perdute di Lampedusa. Cap. XIV, pp. 107-110 in: Corti C., Lo Cascio P., Masseti M. & Pasta S. (a cura di), *Storia Naturale delle Isole Pelagie. L'Epos ed.*, Palermo.
- MASSETI M., 2009. I passerii *Passer* spp. del complesso insulare siculo-maltese, nella letteratura. *Ecol. urbana*, 21: 93-98.
- MASTRORILLI M. & BRESSAN P., 2007. Il gufo di palude *Asio flammeus* nelle isole del Mediterraneo occidentale. Pp. 33-41 in: Atti Conv. "Rapaci notturni: ricerca e divulgazione". *Ellepi*, Ronco Briantino.
- MELLONE U., AGOSTINI N., PANUCCIO M. & GUSTIN M., 2007. La migrazione primaverile dei rapaci accipitriformi attraverso le isole Eolie: primi dati. *Proc. XIV ital. Orn. Congr.*: 67.
- MELLONE U., AGOSTINI N., PANUCCIO M. & GUSTIN M., 2013. La migrazione primaverile dei rapaci accipitriformi attraverso le isole Eolie: primi dati. Pp. 235-237 in: Benussi E. & Perco F. (eds.), Atti XIV Congr. ital. Orn., *Riv. ital. Orn.*, 82.
- MELLONE U., SIGHELE M. & ARCAMONE E., 2005. Resoconto Ornitologico Italiano – Anno 2004. *Avocetta*, 29 (2): 98-102.
- MOLTONI E., 1953. Uccelli inanellati all'estero e ripresi in territorio italiano e nella Libia. *Riv. ital. Orn.*, 23: 1-12.
- MOLTONI E., 1954. Gli uccelli rinvenuti durante una escursione ornitologica all'Isola di Pantelleria, Prov. di Trapani, nel giugno-luglio 1954 (29 giugno-21 luglio) con notizie su quelli noti per l'isola. *Riv. ital. Orn.*, 27: 1-41.
- MOLTONI E., 1960. Uccelli rinvenuti durante una gita ornitologica a Stromboli (Isole Eolie) dal 21 al 29 agosto 1959. *Riv. ital. Orn.*, 30: 78-87.
- MOLTONI E., 1966. Altre notizie su uccelli inanellati all'estero e ripresi in Italia ed in Libia. *Riv. ital. Orn.*, 36 (2): 109-310.
- MOLTONI E., 1970. Gli uccelli ad oggi riscontrati nelle Isole Linosa, Lampedusa e Lampione (Isole Pelagie, Canale di Sicilia, Mediterraneo). *Riv. ital. Orn.*, 40: 77-283.
- MOLTONI E., 1971. La Cinciarella algerina, *Parus caeruleus ultramarinus*, Bonaparte, è uccello sedentario nell'isola di Pantelleria (Trapani). *Riv. ital. Orn.*, 41: 25-27.
- MOLTONI E., 1973. Gli uccelli fino ad oggi rinvenuti o notati all'isola di Pantelleria (Provincia di Trapani, Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 43: 173 - 437.
- MOLTONI E., 1976. Uccelli inanellati presi alle Isole Pelagie, Pantelleria, Egadi ed in Libia. *Ric. Biol. Selvaggina*, 7 (suppl.): 491-511.
- MOLTONI E. & FRUGIS S., 1967. Gli Uccelli delle Isole Eolie (Messina, Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 37 (2-3): 91-234.
- MOLTONI E. & PIROVANO S., 1980. Osservazioni ornitologiche autunnali a Panarea ed uccelli ad oggi noti per l'isola (Eolie). *Riv. ital. Orn.*, 50: 3-18.
- MORGANTI M., ÅKESSON S. & PULIDO F., 2014. Decoupling of behavioural and morphological differentiation in a partially migratory bird population. *Bird Study*, 61: <http://dx.doi.org/10.1080/00063657.2014.971703>.
- MORI A., BALDACCINI N.E., BARATTI M., CACCAMO C., DESSI-FULGHERI F., GRASSO R., NOUIRA S., OUNI R., POLLONARA E., RODRIGUEZ-GODOY F., SPENA M.T. & GIUNCHI D., 2014. A first assessment of genetic variability in the Eurasian Stone-curlew *Burbinus oedicnemus*. *Ibis*, 156: 687-692.
- MÜLLER M.S., MASSA B., PHILLIPS R.A. & DELL'OMO G., 2014. Individual consistency and sex differences in migration strategies of Scopoli's shearwaters *Calonectris diomedea* despite year differences. *Current Zoology*, 60: 631-641.
- MÜLLER M.S., MASSA B., PHILLIPS R.A. & DELL'OMO G., 2015. Seabirds mated for life migrate separately to the same places: behavioural coordination or shared proximate causes? *Ani-*

- mal Behav.*, 102: 267-276.
- NAGY J., 1912. Ornithologische Beobachtungen auf den Vulkanen Italiens im June 1911. *Aquila*, 19: 459-462.
- NAVARRA E., 1990. Guida naturalistica dell'Isola di Salina con percorsi ed escursioni. *Carbone*, Messina.
- NICOLI A., 2009. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 11 (0): 80-83.
- NICOLI A., 2010. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 12 (3): 42-45.
- NICOLI A., 2010b. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 12 (1): 68-71.
- NICOLI A., 2011. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 13 (4): 68-73.
- NICOLI A., 2011b. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 13 (5): 76-79.
- NICOLI A., 2012. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 14 (7): 64-69.
- NICOLI A., 2012b. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 14 (9): 46-49.
- NICOLI A., 2013. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 15 (12): 44-49.
- NICOLI A., 2013b. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 15 (11): 68-71.
- NICOLI A., 2013c. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 15 (10): 66-71.
- NICOLI A., 2014. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 16 (13): 56-59.
- NICOLI A., 2014b. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 16 (14): 68-71.
- NICOLI A., 2014c. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 17 (15): 53-55.
- NICOLI A., 2015. Segnalazioni dall'Italia. *Quad. Birdwatching*, 18 (17): 74-77.
- NICOLI A., DI MASSO E. & LA GRUA G. (red.), 2009. EBN Italia Annuario 2009. *Quad. Birdwatching*, 11(3): 57-88.
- NICOLI A., DI MASSO E. & LA GRUA G. (red.), 2011. EBN Italia Annuario 2010. *Quad. Birdwatching*, 13 (6): 56-87.
- NICOLI A., DI MASSO E. & LA GRUA G. (red.), 2012. EBN Italia Annuario 2011. *Quad. Birdwatching*, 14 (9): 60-88.
- NICOLI A., DI MASSO E. & LA GRUA G. (red.), 2013. EBN Italia Annuario 2012. *Quad. Birdwatching*, 15 (12): 61-88.
- NICOLI A., DI MASSO E. & LA GRUA G. (red.), 2014. EBN Italia Annuario 2013. *Quad. Birdwatching*, 17 (15): 63-88.
- O'BRIEN S.J. & MAYR E., 1991. Bureaucratic mischief: recognizing endangered species and subspecies. *Science*, 251: 1187-1188.
- ORLANDO C., 1936. Sulla presunta abbondanza di Cesene (*Turdus pilaris* L.) nel passo autunnale del 1935 nell'isola di Marettimo-Egadi. *Riv. ital. Orn.*, 6: 291.
- ORLANDO C., 1939. *Sylvia cantillans* Pallas (1764). *Riv. ital. Orn.*, 17: 148-177.
- ORLANDO C., 1958a. La Gru pavonina *Balearica pavonina* (L.) in Italia. Stampato in proprio; ristampa da *Riv. ital. Orn.*, 1935, 5.
- ORLANDO C., 1958b. Nuove catture per la Sicilia di Pellicani (*Pelecanus onocrotalus*, Linnaeus). *Riv. ital. Orn.*, 28: 135-137.
- PANUCCIO M., AGOSTINI N. & MASSA B., 2002. Crossing the Tyrrhenian Sea: spring migration of Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*), sex classes and relation to wind conditions. *Vogelwarte*, 41: 271-275.
- PANUCCIO M., AGOSTINI N. & MASSA B., 2004. Spring raptor migration at Ustica, southern Italy. *Br. Birds*, 97: 400-414.
- PANUCCIO M., AGOSTINI N. & MELLONE U., 2005. Autumn migration strategies of honey buzzards, black kites, marsh and Montagu's harriers over land and over water in the Central Mediterranean. *Avocetta*, 29: 27-32.
- PANUCCIO M., AGOSTINI N., MELLONE U. & BOGLIANI G., 2014. Circannual variation in movement patterns of the Black Kite (*Milvus migrans migrans*): a review. *Etbol., Ecol. & Evol.*, 26 (1): 1-18.
- PASTA S. & LA MANTIA T., 2003. Note sul paesaggio vegetale delle isole minori circumsiciliane. II. La

- vegetazione pre-forestale e forestale nelle isole del Canale di Sicilia: dalla ricostruzione storica alla gestione futura. *Ann. Accad. ital. Sc. for.*, 51: 77-124.
- PERBELLINI M., 2005. Cattura di Lui di Radde, *Phylloscopus schwarzi*, nella Stazione di inanellamento di Ustica (Palermo). *Riv. ital. Orn.*, 75: 159-162.
- PERCO F., LAMBERTINI M., LO VALVO M. & MILONE M., 1986. Gabbiano reale *Larus cachinnans* Pallas, 1811. Pp. 53-72 in: Fasola M. (ed.), Distribuzione e popolazione dei Laridae e Sternidae nidificanti in Italia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 11.
- PERONACE V., CECERE J., GUSTIN M. & RONDININI C., 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli nidificanti in Italia. *Avocetta*, 36: 11-58.
- PIRAJNO DI MANDRALISCA E., [senza data]. Catalogo degli Uccelli che si trovano stazionari o di passaggio nelle Eolie (manoscritto inedito custodito presso la Biblioteca della Fondazione Mandralisca di Cefalù).
- PREMUDA G. & BAGHINO L., 2004. La migrazione autunnale dell'Aquila minore, *Hieraetus pennatus*, attraverso la penisola italiana. *Riv. ital. Orn.*, 74: 125-138.
- PREMUDA G., BAGHINO L., GUSTIN M. & BORIONI M., 2010. Data on spring migration of immature Short-toed Eagles *Circus gallicus* through the Central Mediterranean route (Italy, Tunisia). *Avocetta*, 34: 65-68.
- PREMUDA G., CORSO A. & GUSTIN M., 2008. The island of Pantelleria: an important stop-over site during spring migration of Honey Buzzard, *Pernis apivorus*. *Riv. ital. Orn.*, 77: 143-146.
- PREMUDA G. & MELLONE U., 2008. Presenza regolare del Falco della regina, *Falco eleonorae*, sull'isola di Marettimo (Egadi, Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 77: 147-148.
- PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO, 2009. Piano di Gestione del Sito Codice ITA020010 "Isola di Ustica". *Assessorato Regionale Territorio e Ambiente*, Palermo. www.artasicilia.eu.
- RAINE A., RAINE H., MEIRINHO A. & BORG J.J., 2010. Rafting behaviour of Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* breeding at Rdum tal-Madonna, Malta. *Il-Merill*, 32: 26-30.
- RANDAZZO G.R., 1972. Duplice cattura di *Ciconia nigra* L. nell'Isola di Ustica (PA). *Venatoria sicula*, 7: 101.
- RANDI E., SPINA F. & MASSA B., 1988. Variabilità genetica nella Berta maggiore (*Calonectris diomedea*). Analisi elettroforetica di campioni provenienti da colonie del Mar Mediterraneo e dell'Atlantico. *Atti IV Conv. ital. Orn.*, *Naturalista sicil.*, 12 (suppl.): 257-259.
- RANDI E., SPINA F. & MASSA B., 1989. Genetic variability in Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*). *Auk*, 106: 411-417.
- RANDI E., SPINA F. & MASSA B., 1993. Genetic distances and gene flow among Atlantic and Mediterranean colonies of Cory's shearwater (*Calonectris diomedea*). Pp. 365-368 in: Aguilar J.S, Monbailliu X. & Paterson A.M. (eds.), Status and conservation of seabirds. *SEO*, Madrid.
- RANNISI G., MURABITO L. & GUSTIN M., 2008. Impact of predation by the Black Rat *Rattus rattus* on the breeding success of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* on Linosa island (Sicily, Italy). *Ornis svecica*, 18: 114-122.
- RENZONI A., FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C. & MAYOL J., 1986. Comparison between concentrations of Mercury and other contaminants in eggs and tissues of Cory's Shearwater *Calonectris diomedea* collected on Atlantic and Mediterranean Islands. *Envir. Poll.*, 40: 17-35.
- RUGGIERI L. (ed.), 2003. *Annuario EBN Italia 2003*. Ed. *EBN Italia*, Torino.
- RUGGIERI L. (ed.), 2004. *Annuario EBN Italia 2004*. Ed. *EBN Italia*, Torino.
- RUGGIERI L. (ed.), 2005. *Annuario EBN Italia 2005*. Ed. *EBN Italia*, Torino.
- RUGGIERI L. & CORSO A., 2014. 10 anni di accidentali. *Quad. Birdwatching*, 18 (16): 74-87.
- RUGGIERI L. & NICOLI A. (ed.), 2009. *Annuario 2008 EBN Italia*. Ed. *EBN Italia*, Verona, 44 pp.
- RUGGIERI L. & SIGHELE M. (eds.), 2006. *Annuario 2005 EBN Italia*. Ed. *EBN Italia*, Torino.

- RUGGIERI L. & SIGHELE M. (eds.), 2007. Annuario 2006 EBN Italia. *Ed. EBN Italia*, Verona.
- RUGGIERI L. & SIGHELE M. (eds.), 2008. Annuario 2007 EBN Italia. *Ed. EBN Italia*, Verona.
- RYDZEWSKI W., 1960. Recoveries of ringed birds. Mediterranean Islands. *Riv. ital. Orn.*, 30: 1-77.
- SABATINI G., 1913. Notizie ornitologiche dalle Eolie. *Riv. ital. Orn.*, 2: 255-258.
- SABATINI G., 1915. Elenco di Uccelli catturati ed osservati nelle Eolie. *Atti Soc. toscana Sc. nat. in Pisa, Mem.*, 30: 3-21.
- SALVADORI T. & FESTA E., 1913. La Ghiandaia di Sardegna. *Riv. ital. Orn.*, 2: 115-119.
- SANZ-AGUILAR A., MASSA B., LO VALVO F., ORO D., MINGUEZ E. & TAVECCHIA G., 2009. Contrasting age-specific recruitment and survival at different spatial scales: a case study with the European storm petrel. *Ecography*, 32: 1-10.
- SANZ-AGUILAR A., TAVECCHIA G., MINGUEZ E., MASSA B., LO VALVO F., BALLESTEROS G.A., BARBERA G.G., AMENGUAL J.F., RODRIGUEZ A., MC MINN M. & ORO D., 2010. Recapture processes and biological interference in monitoring burrow-nesting seabirds. *J. Ornithol.*, 151: 133-146.
- SARÀ M., 1983. Osservazioni sulla consistenza numerica e sull'alimentazione della Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) nel Canale di Sicilia. *Riv. ital. Orn.*, 53: 183-193.
- SARÀ M. & BUSALACCHI B., 2003. Diet and feeding habits of nesting and non-nesting ravens (*Corvus corax*) on a mediterranean island (Vulcano, Eolian archipelago). *Ecol. Ethol. & Evol.*, 15 (2): 119-131.
- SARÀ M. & ZANCA L., 1988. Nicchia trofica di *Tyto alba* in ambienti insulari del Mediterraneo. Pp. 173-180 in: Massa B. (ed), Atti IV Conv. ital. Orn., *Naturalista sicil.*, 12 (suppl.).
- SIGHELE M., 2001. Segnalazioni. *Quaderni di Birdwatching*, 3 (6).
- SIGHELE M., 2007. Segnalazioni. *Quaderni di Birdwatching*, 9 (18).
- SIGHELE M., 2008. Segnalazioni. *Quaderni di Birdwatching*, 10 (19).
- SIGHELE M. & JANNI O. 2010. Resoconto Ornitologico Italiano. Anno 2008. *Avocetta*, 34: 77-92.
- SMITH W.H., 1824. Memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of the Sicily and its islands interspersed with antiquarium and other notices. *J. Murray*, London.
- SOLDATINI C., ALBORES-BARAJAS Y.V., MASSA B. & GIMENEZ O., 2014. Climate driven life histories: the case of the Mediterranean Storm petrel. *PLOS One*, 9: e94526; doi: 10.1371/journal.pone.0094526.
- SOLDATINI C., ALBORES-BARAJAS Y.V., TAGLIAVIA M., MASSA B., FUSANI L. & CANOINE V., 2015. Effects of human disturbance on cave-nesting seabirds: the case of the storm petrel. *Conserv. Physiol.*, 3: 1-8.
- SOMMIER S., 1906-1908. Le Isole Pelagie Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro Flora. Con un elenco completo delle piante di Pantelleria. *Boll. R. Orto bot. Giard. colon. Palermo*, 5: 1-50; 6: 81-304; 7: 305-344.
- SORCI G., MASSA B. & CANGIALOSI G., 1971. Il genere *Stercorarius* Brisson è regolare nel Mediterraneo. *Riv. ital. Orn.*, 41: 161-198.
- SORCI G., MASSA B. & CANGIALOSI G., 1973. Avifauna delle Isole Egadi con notizie riguardanti quella della provincia di Trapani (Sicilia). *Riv. ital. Orn.*, 43: 1-119.
- SORCI G., 1989. Osservazione di Sterpazzola nana, *Sylvia nana deserti*, nell'Isola di Linosa (Pelagie, Agrigento). *Riv. ital. Orn.*, 59: 307-308.
- SPALLANZANI L., 1792. Viaggio alle Due Sicilie e in alcune parti dell'Appennino. *Stamperia B. Comini*, Pavia, 4 voll.
- SPINA F., MASSI A., MONTEMEGGIORI A. & BACCETTI N., 1993. Spring migration across central mediterranean: general results from the "Progetto Piccole Isole". *Die vogelwarte*, 37: 1-94.
- SPINA F. & LEONARDI G. (eds.), 2007. Piano d'azione nazionale per il Falco della regina (*Falco eleonorae*). *Quad. Cons. Natura* 26, Min. Ambiente e Ist. Naz. Fauna Selvatica, Roma, Ozzano Emilia.

- SPINA F., & LICHERI D., 2003. Biodiversità dell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei Passeriformi. Parte III. *Biol. Cons. Fauna*, 113: 1-177.
- SPINA F., SCHENK H. & MASSA B., 1985. Status and conservation of Eleonora's Falcon in Italy. *ICBP Techn. Publ.*, 5: 143-146.
- SPINA F. & VOLPONI S., 2008. Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. Passeriformi. *MATM & ISPRA*, Roma.
- STEINBACHER J., 1955. Sull'ecologia e distribuzione degli uccelli in Sicilia. *Riv. ital. Orn.*, 25: 42-68.
- STEINBACHER J., 1956. Über den Herbst-Vogelzug auf Pantelleria. *Vogelring*, 25: 2-6.
- STEINBACHER J., 1959. Pantelleria, Insel zwischen Europa und Afrika. *Natur und Volk*, 89: 1-11.
- STEINFATT O., 1934. Vogelwelt und Vogelzug auf der Insel Pantelleria. *J. Orn.*, 82: 409-419.
- SUCHANTKE A., 1960. September-Beobachtungen auf der Agadischen Insel Marettimo. *Orn. Beob.*, 57: 223-240.
- SULTANA J., 1993. Important Seabird Sites in the Mediterranean. *Malta Orn. Soc.*, La Valletta.
- SULTANA J. & GAUCI C., 1982. Guide to the Birds of Malta. *Malta Orn. Soc.*, Malta.
- SVENSSON L., 2013. A taxonomic revision of the Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*. *Bull. Br. Orn. Club*, 133: 240-248.
- SVENSSON L., 2015. A new North African subspecies of Common Chaffinch *Fringilla coelebs*. *Bull. Br. Orn. Club*, 135: 69-76.
- TOSCHI A., 1956. Esperienze sul comportamento di quaglie (*Coturnix c. coturnix* L.) a migrazione interrotta. *Ric. Zool. appl. Caccia*, 27: 1-275.
- TRANCHINA G., 1885. L'isola di Ustica dal MDCCCLX sino ai giorni nostri. Cenni storici compilati dal Parroco Giuseppe Tranchina. *Tipografia dello Statuto*, Palermo (Ristampato nel 1982 da *Linee d'Arte Giada s.r.l.*, Palermo).
- VAUGHAN R., 1980. Notes on Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) and some other birds on Linosa, Pelagic Isles. *Riv. ital. Orn.*, 50: 143-154.
- VIGANÒ M., CORSO A. & JANNI O., 2010. Identificazione e status del Prispolone indiano. *Quad. Birdwatching*, 12 (2): 16-25.
- VIGANÒ M., CORSO A., JANNI O. & MAIORANO I., 2014. Linosa, l'isola delle meraviglie. *Quad. Birdwatching*, 16 (14): 56-63.
- ZAVATTARI E. (red.), 1960. Biogeografia delle Isole Pelagie. *Rend. Accad. naz. XL*, 11: 1-471.
- ZINTU F., 2007. Osservazione di Aquila imperiale *Aquila heliaca* a Panarea, Isole Eolie (Sicilia). *Alula*, 14 (1-2): 139.

Indirizzo degli Autori — B. MASSA, Stazione d'Inanellamento c/o Dipartimento di Scienze agrarie e forestali, Viale delle Scienze, Ed. 5 - 90128 Palermo (I); bruno.massa@unipa.it; P. LO CASCIO, Associazione Nesos, via Vittorio Emanuele, 24 - 98055 Lipari (ME) (I); plocascio@nesos.org; R. IENTILE, Centro Universitario per la Tutela e Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi, Via Santa Sofia, 98 - 95123 Catania (I); renzoientile@unict.it; E.D. CANALE, via Zisa, 60 - 90125 Palermo (I); emanuelacanal@gmail.com; T. LA MANTIA, Dipartimento di Scienze agrarie e forestali, Viale delle Scienze, Ed. H - 90128 Palermo (I); tommaso.lamantia@unipa.it.



Fig. 26 — Volpoca *Tadorna tadorna* fotografata a Pantelleria il 5.XII.2013 (foto: T. La Mantia)



Fig. 27 — La Berta maggiore mediterranea *Calonectris diomedea* ha la maggiore popolazione italiana ed una delle più importanti del Mediterraneo nell'isola di Linosa. Per la sua tutela è stato attivato uno specifico progetto Life Natura (Pelagic Birds) (foto: T. Puma)



Fig. 28 — Gruppo di Berte minori mediterranee *Puffinus yelkouan* il 18.III.2014 lungo la costa di Lampedusa, ove si riproduce una cospicua colonia (foto: T. La Mantia)



Fig. 29 — L'Uccello delle tempeste mediterraneo *Hydrobates pelagicus melitensis* ha nell'isola di Marettimo una delle maggiori colonie di tutto il bacino Mediterraneo (foto: C. Soldatini)



Fig. 30 — La *Sula Morus bassanus* è sempre più frequente nel Mediterraneo e sverna con notevoli numeri nelle acque del Canale di Sicilia, in particolare di Lampedusa (foto: T. La Mantia)



Fig. 31 — Il Cormorano *Phalacrocorax carbo* sverna nelle isole circumsiciliane ed è un ospite regolare nel porto di Lampedusa (foto: T. La Mantia)



Fig. 32 — Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* aveva una piccola popolazione a Lampedusa, che oggi è estinta; è possibile però osservare qualche individuo immaturo lungo le coste delle isolette (Marettimo 25.VI.2008; foto: P. Lo Cascio)



Fig. 33 — La Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* è un migratore discretamente frequente in alcune isole circumsiciliane, in particolare a Pantelleria nel Lago di Venere (foto: T. La Mantia)



Fig. 34 — L’Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*, qui in sosta a Lampedusa, ha colonizzato nell’arco dell’ultimo trentennio gran parte delle regioni paleartica e oloartica; oggi è un migratore regolare anche nelle isole circumsiciliane (foto: T. La Mantia)



Fig. 35 — Garzetta *Egretta garzetta*, migratore frequente lungo le coste delle piccole isole intorno alla Sicilia (Lampedusa 12.III.2015; foto: T. La Mantia)



Fig. 36 — L’Airone rosso *Ardea purpurea* è specie in diminuzione e le sue osservazioni nelle isole circumsiciliane sono diminuite nel corso degli ultimi 50 anni (Pantelleria 10.V.2011; foto: T. La Mantia)



Fig. 37 — Il Mignattaio *Plegadis falcinellus* è specie in lieve aumento in Italia e quindi le osservazioni nelle isole circumsiciliane sono divenute più frequenti (Vulcano 28.III.2012; foto: P. Lo Cascio)



Fig. 38 — La Spatola *Platalea leucorodia* è in aumento in Italia e di conseguenza le sue osservazioni durante le migrazioni nelle piccole isole sono cresciute negli ultimi anni (Pantelleria 25.VI.1998; foto: T. La Mantia)



Fig. 39 — Fenicottero *Phoenicopterus roseus*, specie in grande aumento in tutto il Mediterraneo (a sinistra juv., Pantelleria 5.XII.2013; foto T. La Mantia; a destra ad. con anello algerino, Ustica 22.III.2013; foto: M. Natale)



Fig. 40 — Lo Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* è specie per nulla frequente nelle isole circumsiciliane (Linosa 2.IX.2009; foto: T. La Mantia)



Fig. 41 — Il Falco di palude *Circus aeruginosus* è un rapace molto frequente durante le migrazioni nelle isole circumsiciliane; nella foto un ind. femmina che aveva predato un piccolo Coniglio selvatico *Oryctolagus cuniculus* (Ustica 5.V.2013; foto: M. Soprano)



Fig. 42 — La Poiana *Buteo buteo* (a sinistra a Pantelleria il 17.VII.2013, a destra in migrazione a Pantelleria il 4.IV.2011) ha colonizzato Pantelleria, dove oggi si riproduce regolarmente, a contatto con la Poiana codabianca *Buteo rufinus* (foto: T. La Mantia)



Fig. 43 — Il Gheppio *Falco tinnunculus* è presente con piccole popolazioni nidificanti nelle isole circumsiciliane ed è anche piuttosto frequente durante le migrazioni (foto: T. La Mantia)



Fig. 44 — Le isole Eolie e le Pelagie ospitano tra le principali colonie nidificanti in Italia di Falco della regina *Falco eleonora* (a sinistra: juv. appena involato, Salina 10.X.2012; foto: P. Lo Cascio); il Falco pellegrino *Falco peregrinus* è andato incontro ad un recente incremento della popolazione ed è presente in tutte le isole circumsiciliane, anche in alcuni isolotti (a destra: Is. Colombaia 12.V.2012; foto: T. La Mantia)



Fig. 45 — La Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*, sebbene poco comune, transita regolarmente nelle piccole isole (Pantelleria 5.XII.2013; foto: T. La Mantia)

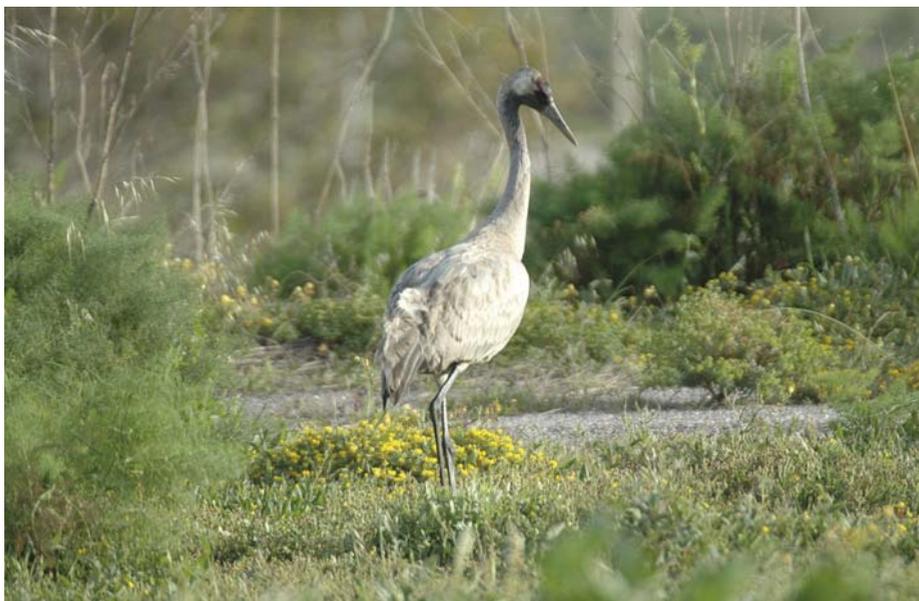


Fig. 46 — Gru cenerina *Grus grus*: non molto frequente, ma osservata regolarmente nelle isole circumsiciliane (Lampedusa 24.III.2012; foto: T. La Mantia)



Fig. 47 — Il Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* viene osservato piuttosto raramente nelle piccole isole (Pantelleria 9.IV.2009; foto: T. La Mantia)



Fig. 48 — Pernice di mare *Glaucopis tricolor* e Corriere grosso *Actitis hypoleucos*, limicoli non comuni nelle isolette intorno alla Sicilia (Ustica 5.V.2011; foto R. Termine)



Fig. 49 — Piviere tortolino *Glaucopis tricolor*, specie che raramente si osserva nelle isole circumsiciliane (Ustica 6.X.2004; foto: V. Cavaliere)



Fig. 50 — Il Piviere dorato *Pluvialis apricaria* (a sinistra: Ustica 12.X.2005; foto: S. Capelli) e la Pivieressa *Pluvialis squatarola* (a destra: Lampedusa 3.VIII.2009; foto T. La Mantia) sono specie non comuni nelle piccole isole



Fig. 51 — Il Beccaccino *Gallinago gallinago* è un limicolo piuttosto raro nelle isole circumsiciliane (Pantelleria, Lago di Venere 15.IV.2015; foto: T. La Mantia)



Fig. 52 — Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos* (a sinistra: Pantelleria 4.IV.2011; foto: T. La Mantia) e Piro piro boschereccio *Tringa glareola* (a destra: Lampedusa 19.III.2014; foto T. La Mantia), limicoli frequenti nelle isole circumsiciliane

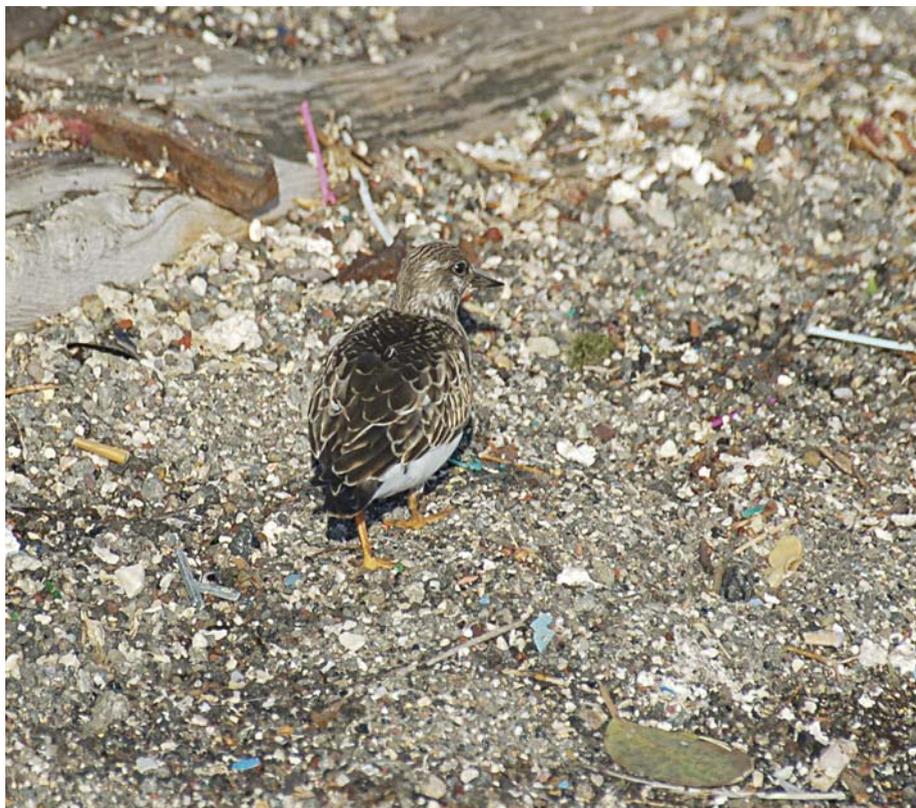


Fig. 53 — Voltapietre *Arenaria interpres*, specie rara nelle piccole isole (Pantelleria 18.IX.2010; foto: T. La Mantia)



Fig. 54 — Gabbiano reale mediterraneo *Larus michabellis*: nel corso degli ultimi vent'anni è andato incontro ad una crescita numerica notevole in tutto l'areale, piccole isole comprese (foto: T. La Mantia)



Fig. 55 — La Tortora *Streptopelia turtur* fino a trent'anni fa era abbondantissima durante la migrazione primaverile nelle isole circumsiciliane; oggi è notevolmente diminuita, a causa del crollo numerico delle sue popolazioni paleartiche (foto: T. La Mantia)



Fig. 56 — La Tortora delle palme *Streptopelia senegalensis* nel corso degli ultimi trent'anni è andata incontro ad un'espansione territoriale in Nord Africa ed ha colonizzato anche Pantelleria; ha anche nidificato, seppure irregolarmente, a Lampedusa e a Linosa (Pantelleria 5.IV.2011; foto: T. La Mantia)



Fig. 57 — Il Barbagianni *Tyto alba* ha colonizzato in epoca storica recente alcune delle isole circum-siciliane, probabilmente a seguito dell'incremento demografico di alcune specie di roditori (Pantelleria, Bugebber 2.II.2010; foto: T. La Mantia)



Fig. 58 — Succiacapre collarosso *Caprimulgus ruficollis desertorum* inanellato a Lampedusa il 12.V.2010; è ritenuta una specie accidentale (foto: R. Ientile)



Fig. 59 — Gruccione egiziano *Merops persicus persicus* osservato a Lampedusa l'8-9.V.2010; è ritenuta una specie accidentale (foto: L. Sattin)



Fig. 60 — L'Upupa *Upupa epops* è molto frequente durante le migrazioni nelle isole circumsiciliane (foto: B. Massa)



Fig. 61 — La Calandrella *Calandrella b. brachydactyla* è in allarmante diminuzione in tutto l'areale, comprese le isolette in cui si riproduce (Ustica, Favignana, Levanzo, Pantelleria, Lampedusa e Linosa) (Ustica 12.VI.2011; foto: T. La Mantia)

Fig. 62 — Le osservazioni di Rondine rossiccia *Cecropis daurica* sono in aumento negli ultimi anni e questa specie, un tempo molto rara, è diventata una migratrice regolare nelle isole circumsiciliane (foto: B. Massa)



Fig. 63 — Calandro maggiore *Anthus richardi*: specie abbastanza rara e difficile da osservare nelle piccole isole (Ustica 19.X.2013; foto: M. Benazzi)



Fig. 64 — Cutrettole *Motacilla flava flava* (a sinistra), *Motacilla flava thunbergi* (al centro) durante un pasto di insetti nei fiori di piselli a Pantelleria (foto: T. La Mantia) e Cutrettole testagialla orientale *Motacilla citreola* (a destra) (Lampedusa 19.VIII.2009; foto: E. Prazzi)



Fig. 65 — Usignolo d'Africa *Cercotrichas galactotes*, specie nordafricana visitatrice più o meno regolare nelle isolette del Canale di Sicilia (a sinistra: Lampedusa 1.V.2011; foto: M. Longo; a destra: Linoisa 10.V.2007; foto: E. Canale)



Fig. 66 — Sterpazzola del deserto *Sylvia deserti* (a sinistra: Marettimo 3.V.2007; foto: R. Bertoli) e Magnanina di Tristram *Sylvia deserticola* (a destra: Lampedusa 14.V.2011; foto: M. Longo), specie accidentali nelle isole del Canale di Sicilia



Fig. 67 — Lù forestiero *Phylloscopus inornatus* (a sinistra: Marettimo; foto: R. Ientile), specie sempre più frequente in autunno nell'area mediterranea; Lù di Radde *Phylloscopus schwarzi* (a destra: Ustica 10.X.2005; foto: S. Capelli), specie accidentale intercettata tre volte con l'attività d'inanellamento



Fig. 68 — Pigiamosche pettirosso *Ficedula parva*, specie ormai di transito regolare nelle isole circumsiciliane (Marettimo 26.X.2006; foto: R. Ientile)



Fig. 69 — La Cinciarella algerina *Cyanistes teneriffae ultramarinus* ha una consistente popolazione nell'isola di Pantelleria, che è l'unica località del continente europeo abitata da questa specie. Nell'isola di Pantelleria, con l'ausilio delle cassette-nido sono stati studiati i suoi parametri riproduttivi ed il successo riproduttivo è risultato tra i più bassi noti (foto: B. Massa)



Fig. 70 — *Calliptamus barbarus* (Orthoptera Acrididae) infilzato da un'Averla capirossa *Lanius senator* (Lampedusa 27.VIII.2008; foto: T. La Mantia)



Fig. 71 — Passera europea *Passer domesticus* inanellata a Marettimo nel maggio 2004; è un raro migratore, probabilmente dal Nord Africa (foto: G. Albarella)



Fig. 72 — Fringuello maghrebino *Fringilla coelebs africana* inanellato nel maggio 2009 a Lampedusa, dove ha nidificato sia nel 2009 sia nel 2010 (foto: M. Perbellini)



Fig. 73 — Trombettiere *Bucanetes githagineus*, specie nordafricana visitatrice abbastanza frequente nelle isole del Canale di Sicilia (Lampedusa 11.V.2009; foto: E. Prazzi)

Indice delle tabelle e delle figure nel testo

Tab. 1: pag. 110

Tab. 2: pagg. 239-241

Tab. 3: pagg. 242-243

Tab. 4: pagg. 244-246

Tab. 5: pagg. 256-258

Tab. 6: pagg. 264-265

Tab. 7: pagg. 266-267

Tab. 8: pag. 311

Tab. 9: pag. 314

Fig. 1: pag. 107

Fig. 2: pag. 294

Fig. 3: pag. 295

Figg. 4 e 5: pag. 296

Fig. 6: pag. 297

Figg. 7 e 8: pag. 298

Figg. 9 e 10: pag. 299

Fig. 11: pag. 300

Fig. 12: pag. 301

Figg. 13 e 14: pag. 302

Figg. 15 e 16: pag. 304

Fig. 17: pag. 305

Fig. 18: pag. 306

Fig. 19: pag. 307

Figg. 20 e 21: pag. 308

Fig. 22: pag. 309

Fig. 23: pag. 310

Fig. 24: pag. 312

Fig. 25: pag. 317

Appendice

Nome inglese/ Common name	Nome scientifico/ Scientific Name	Dir, Conv, Spec, Redlist	Malta	Linos	Lampedusa	Lampione	Pantelleria	Marettimo	Levanzo	Favignana	Ustica	Alicudi	Filicudi	Salina	Vulcano	Lipari	Panarea	Stromboli
Purple Heron	<i>Ardea purpurea</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec3, Spec2, VU	LCM	M	M		M	M		M	M		M	M	M	M	M	
Black Stork	<i>Ciconia nigra</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec2, VU	M Irr		M		M	M	M	M	M						M	
White Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec2, LC	M	M SV	M		M	M	M	M	M			M Irr	M Irr	M	M	
Glossy Ibis	<i>Plegadis falcinellus</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec3, EN	M		M Irr		M Irr			M Irr	M Irr			M Irr	M Irr	M Irr	M Irr	
Eurasian Spoonbill	<i>Platalea leucorodia</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec2, VU	M	M Irr	M Irr		M Irr	M Irr		M Irr	M			M Irr	M Irr	M Irr		
Greater Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec3, LC	M	M Irr	M Irr		M Irr	M Irr	M Irr		M Irr			M Irr	M Irr			
Little Grebe	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Be2, LC	B Irr M		M Irr		M Irr	M Irr	M Irr	M Irr	M Irr			M Irr	M Irr	W Irr		
Great Crested Grebe	<i>Podiceps cristatus</i>	LC	M W		M Irr		M Irr	M Irr			M Irr		A					
Horned Grebe	<i>Podiceps auritus</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec3			A													
Black-necked Grebe	<i>Podiceps nigricollis</i>	NA	W	W	W		M W			W	M W			M Irr				
Honey-buzzard	<i>Pernis ptilorvus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, NonSpecE, LC	M	M	M		M Bp	M	M	M	M			M	M	M	M	
Black Kite	<i>Milvus migrans</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec3, NT	M	M	M		M	M	M	M	M			M	M	M	M	
Red Kite	<i>Milvus milvus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec2, VU	M Irr		M Irr		M Irr	M Irr	M Irr	M Irr	M Irr						M	M Irr
White-tailed Eagle	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bi, Bo1, Be2, W1, Spec1	A								A			A				
Egyptian Vulture	<i>Neophron percnopterus</i>	Bi, Bo1, Be2, W2, Spec3, CR	M				M	M		M							M	
Griffon Vulture	<i>Gyps fulvus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, CR	A															
Short-Toed Eagle	<i>Circus gallicus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec3, VU	M				M	M	M	M	M						M Irr	
Marsh Harrier	<i>Circus aeruginosus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, VU	M	M			M	M	M	M	M						M	M
Hen Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec3, NA	M		M		M	M	M	M	M			M W	M W	M	M	
Pallid Harrier	<i>Circus macrourus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, Spec1	M	M			M	M	M	M	M						W Irr	MM
Montagu's Harrier	<i>Circus pygargus</i>	Bi, Bo2, Be2, W2, NonSpecE, VU	M	M	M		M	M	M	M	M			M Irr			M	M

Nome inglese/ Common name	Nome scientifico/ Scientific Name	Dir, Conv, Spec, Redlist	Malta	Linosà	Lampedusa	Lampione	Pantelleria	Martimo	Levanzo	Favignana	Ustica	Alicudi	Elicudi	Salina	Vulcano	Lipari	Panarea	Stromboli
Saker Falcon	<i>Falco cherrug</i>	Bi, Bo1, Be2, W2, Spec1	M	A	A						A						M	
Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>	Bi, Bo2, Be2, W1, LC	B B Irr M	B	B M	B	B M	B M	B	B M	B M	M	M	B	M	B	B M	M
Barbary Falcon	<i>Falco peregrinoides</i>	Bo2, Be2, W1	A															
Water Rail	<i>Rallus aquaticus</i>	LC	M W				M W B?	M Irr		M Irr	M Irr			M Irr				
Spotted Crane	<i>Porzana porzana</i>	Bi, Bo2, Be2, NonSpecE, DD	M W	M Irr	M Irr		M Irr	M Irr		M Irr	M Irr							
Little Crane	<i>Porzana parva</i>	Bi, Bo2, Be2, NonSpecE, DD	M W				A			M Irr	M Irr							
Baillon's Crane	<i>Porzana pusilla</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec3, NA	M															
Striped Crane	<i>Porzana marginalis</i>		A															
Corn Crane	<i>Crex crex</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec1, VU	M		M Irr		M Irr			M Irr	M Irr					M Irr		
Moorhen	<i>Gallinula chloropus</i>	LC	B M	M	M		M B Irr	M		M	M				W	M Irr		
Purple Swamp-hen	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Bi, Be3, Spec3, NT	A															
Allen's Gallinule	<i>Porphyrio alleni</i>		A		A													
American Purple Gallinule	<i>Porphyrio martinica</i>		A															
Common Coot	<i>Fulica atra</i>	Bo2, LC	M W	M	M		M		M	M	M				M	M Irr		
Red-knobbed Coot	<i>Fulica cristata</i>	Bi, Be2, Spec3	A															
Black-crowned Crane	<i>Balearica pavonina</i>																	
Demoiselle Crane	<i>Grus virgo</i>	Bo2, Be2, W2	A	A ?	B Ex													
Common Crane	<i>Grus grus</i>	Bo2, Be2, W2, Spec2, RE	M	M	M	M	M	M		M	M			M	M	M	M	
Little Bustard	<i>Tetrax tetrax</i>	Bi, Be2, Spec1, EN	A															
Houbara Bustard	<i>Chlamydotis undulata</i>	Bi, Be2, W1, Spec1	A				A											
Great Bustard	<i>Otis tarda</i>	Bi, Bo1, Be2, W2, Spec1	A															
Oystercatcher	<i>Haematopus ostralegus</i>	NonSpecE, NT	M		M Irr		M Irr	M Irr		M Irr	M Irr			M				
Black-winged Stilt	<i>Himantopus himantopus</i>	Bi, Be2, LC	B Irr M	M	M		M	M	M	M	M				M			
Avocet	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Bi, Be2, LC	M				M Irr			M Irr								
Stone-curlew	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Bi, Bo2, Be2, Spec3, VU	M	M	M B Irr						M				M ?	M Irr		

Nome inglese/ Common name	Nome scientifico/ Scientific Name	Dir, Conv, Spec, Redlist	Malta	Linosà	Lampedusa	Lampione	Pantelleria	Martimo	Levanzo	Favignana	Ustica	Alicudi	Filicudi	Salina	Vulcano	Lipari	Panarea	Stromboli
Common Cuckoo	<i>Cuculus canorus</i>		B Irr M	M	M		MB	M	M	M	M			M	M	M		
Barn Owl	<i>Tyto alba</i>	Be2, W2, Spec3, LC	Ex M Irr	M	B		B	B	M	MB	B	B	B	B	B	B	B	
Eurasian Scops Owl	<i>Otus scops</i>	Be2, W2, Spec2, LC	M W	M	M		M	M	M	M	M	B		B		B		B
Little Owl	<i>Athene noctua</i>	Be2, W2, Spec3, LC	A	M	M		MB Irr		M					M Irr				
Tawny Owl	<i>Strix aluco</i>	Be2, W2, NonSpecE, LC						M Irr		M Irr				M Irr				
Long-eared Owl	<i>Asio otus</i>	Be2, W2, LC	M Irr	M Irr	M Irr		MB	M Irr	M Irr	M Irr	M Irr			M Irr				M Irr
Short-eared Owl	<i>Asio flammeus</i>	Bi, Be2, W2, Spec3	B Irr															
European Nightjar	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Bi, Be2, Spec2, LC	M W	M	M		M	M Irr	M Irr	M Irr					M Irr			
Red-necked Nightjar	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Be2	A	M	M		MB	M	M	M					M			
Egyptian Nightjar	<i>Caprimulgus aegyptius</i>	Be2	A		A													
White-throated Noddy	<i>Hirundapus caudacutus</i>		A															
Common Swift	<i>Apus apus</i>	LC	B Irr M	M	MB	M	MB	M	M	M	M	M	BM	BM	BM	BM	M	BM
Pallid Swift	<i>Apus pallidus</i>	Be2, LC	B Irr M	M	M		MB	M	M	M			B	B				
White-rumped Swift	<i>Apus caffer</i>	Bi	A															
Little Swift	<i>Apus affinis</i>	Spec3	A		A													
Alpine Swift	<i>Apus melba</i>	Be2, LC	M	M	M		MB	M	M	M			BM	BM	BM	BM	M	
Common Kingfisher	<i>Alcedo atthis</i>	Bi, Be2, Spec3, LC	M W	M	M		M	M	M	M W				W	W	W		
European Bee-eater	<i>Merops apiaster</i>	Be2, Be2, Spec3, LC	M B	M	M		M	M	M	M			M	BM	BM	BM		M
Blue-Checked Bee-eater	<i>Merops superciliosus</i>		A		A													
European Roller	<i>Coracias garrulus</i>	Bi, Be2, Spec2, VU	M	M	M		M	M	M	M	M	M	M	MB?		M		
Hoopoe	<i>Upupa epops</i>	Be2, Spec3, LC	M	M	M		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Wryneck	<i>Jynx torquilla</i>	Be2, Spec3, EN	M W	M	M		M	M	M	M			M W	M W	M W	M W	M W	M W
Green Woodpecker	<i>Picus viridis/hallanti</i>		A?				A?											
Bar-tailed Desert Lark	<i>Ammomanes cinctura</i>		A															
Hoopoe Lark	<i>Alaemon alaudipes</i>		A															
Dupont's Lark	<i>Chersophilus duponti</i>	Bi, Be2, Spec3	A															
Calandra Lark	<i>Melanocorypha calandra</i>	Bi, Be2, Spec3, VU	M	M	M		M Irr							M				
White-winged Lark	<i>Melanocorypha leucoptera</i>	NonSpecE-W	A															
Black Lark	<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	Spec3	A															
Greater Short-toed Lark	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Bi, Be2, Spec3, EN	BSVM	B S V M	B S V M													
Lesser Short-toed Lark	<i>Calandrella rufescens</i>	Be2, Spec3	A													M	M	M?

