

Rosario Mascara

ELENCO SISTEMATICO, CONSISTENZA E STATUS DEGLI  
UCCELLI PRESENTI AL BIVIERE DI GELA  
(CALTANISSETTA, SICILIA).  
AGGIORNAMENTO 1985-86-87-88-89

*Introduzione e area di studio*

Con questo secondo lavoro sul Biviere di Gela, si vuole: presentare sotto il profilo botanico l'ambiente in questione; aggiornare la situazione avifaunistica per quelle specie che hanno avuto una sensibile variazione della loro consistenza e con stato modificato; segnalare interessanti osservazioni fatte in questi cinque anni.

Sono state effettuate 61 escursioni di studio, per un totale di 305 ore operative; lo stato di esplorazione, dal 1983, può ritenersi buono (almeno 20 giornate di studio in periodo riproduttivo negli ultimi 30 anni, secondo i criteri adottati nel progetto atlante siciliano). Dal 1979, a tutto il 1989, infatti, le giornate di studio (aprile-agosto) sono state 58.

Lo specchio d'acqua ha una superficie di 120 ha. circa, è parallelo e distante dal mare (golfo di Gela) 1300-1400 m. Ha una lunghezza di circa due Km. e una larghezza di 200-700 m., con un perimetro abbastanza sinuoso che permette la formazione di anse sul versante N e N-E; qui crescono le più ampie distese di canneto, giunchi, tifa e tamerice, e sono situate le aree che periodicamente si inondano formando estesi acquitrini.

Da un punto di vista climatico l'area ricade nel tipo sub-tropicale di varietà semiarida, caratterizzata da una piovosità annua fra i 400-500 mm. concentrata nel periodo invernale.

La temperatura media annua è fra il 14,5° e 16,9°, mentre quella media del mese più freddo è fra i 6° e i 9,9°.

Si hanno quattro mesi con temperatura media uguale o superiore a 20° ed un'escursione termica annua tra i 15° e 16°.

La vegetazione del Biviere ha risentito molto dell'impatto antropico che ha comportato l'instaurarsi di forme estranee a discapito della vegetazione originaria.

Nella vegetazione palustre, le specie acquatiche caratterizzanti l'ambiente sono: *Ceratophyllum demersum* e *Potamogeton pectinatus*.

Nelle rive si trovano le cannuccie: *Phragmites australis* e *Arundo pliniana*; la tifa *Thypha latifolia*; il giunco acuto *Juncus acutus* e lo scirpo marittimo *Bolboschoenus maritimus*.

L'area litorale è dominata dalla canna *Arundo donax* e dalle tamerici *Tamerix gallica* e *africana* tra le quali si trovano varie erbacee: garofanino d'acqua *Epilobium hirsutum*, cencio molle *Kickxia spuria* e la finocchiella *Seseli bocconii*.

U.D.I., 1990, XV, pag. 45-56

## Risultati e discussione

### Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Svernante con max. 65 ind. il 24-I-88. Si sono registrate nuove e significative osservazioni estive: un ind. il 5-VI-86, due ind. dal 17-VI-89, il 27-VII sono stati inoltre osservati 3 che testimoniano la nidificazione della specie in questo ambiente.

### Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

È stato osservato regolarmente da X a III. Svernante regolare, risulta più numeroso rispetto al passato, max. 27 ind. il 21-XII-86.

Osservazione più precoce il 6-X, la più tardiva il 16-III. Un ind. ha estivato nel 1989.

### Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Osservati al passo autunnale, max. 12 ind. il 27-X-85. Svernante irregolare con max. 3 Juv. il 20-XII-87. Osservato più sporadicamente rispetto al passato.

### Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*

Osservato con più regolarità rispetto al passato in II-IV e da X a XII. Da considerare di passo con max. 16 ind. il 16-XI-87, più numeroso in quello autunnale e svernante irregolare con singoli.

### Tarabuso *Botaurus stellaris*

Viene osservato con singoli in V. Di passo irregolare primaverile.

### Tarabusino *Ixobrychus minutus*

È stato osservato da IV a VI con uno-tre ind. adulti o giovani. Nidificante regolare con almeno tre coppie.

### Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Viene regolarmente osservata da IV a XI, anche con giovani dell'anno. Max. 13 Juv. il 14-VIII (Dimarca, Giudice, Longo, 1986) e 7 Juv. il 2-XI-85. Da considerare nidificante fin dal 1982 (Mascara 1985) con 1-4 coppie.

### Airone bianco maggiore *Egretta alba*

È stato osservato con due ind. in IX e X, da considerare irregolare al passo autunnale.

### Airone cenerino *Ardea cinerea*

Viene osservato durante tutto l'anno, max. 17 ind. l'1-5-88. È un migratore e uno svernante regolare, max. 7 ind. il 30-I-89, come estivante risulta irregolare con uno-tre ind.

### Airone rosso *Ardea purpurea*

Osservato al passo in III e IX con max. 15 ind. il 26-IV-87. Nessuna osservazione estiva come negli anni 1979-84. Da considerare di passo, anche autunnale.

Spatola *Platalea leucorodia*

Osservata da III a VI e in IX e X, risultando più regolare al passo primaverile che in quello autunnale. Max. 150 ind. il 6-III-88 (E. Giudice com. pers.). Nell'inverno 87-88, è stata osservata con max. 10 ind. il 20-XII. Si conferma pertanto lo svernamento della specie in Sicilia.

Fenicottero *Phoenicopterus ruber*

Osservati uno-due ind. in V-88. Da considerare occasionale.

Volpoca *Tadorna tadorna*

Specie rara e irregolare sia al passo autunnale che primaverile. È stata osservata con uno-due ind. Regolare come svernante dal 1985, max. 15 ind. il 2-1-87.

Germano reale *Anas platyrhynchos*

Specie rara sia al passo autunnale che come svernante irregolare con max. 12 ind. il 20-XII-87.

Alzavola *Anas crecca*

Osservata da X a III. Da considerare regolare al passo autunnale e svernante con maggiori contingenti e regolarità rispetto agli anni 79-84., max. 15 ind. il 21-XII-86 e il 2-1-87.

Canapiglia *Anas strepera*

Osservata da X a III con max. 40 ind. il 5-1-85. Da considerare di passo e svernante regolare.

Codone *Anas acuta*

È specie regolare sia come svernante con max. 7 ind. l'1-XII-85, che al passo con contingenti inferiori rispetto al passato.

Marzaiola *Anas querquedula*

Viene osservata regolarmente sia al passo primaverile, max. 100 ind. il 10-III-87, che in estate. Si è accertata la nidificazione di almeno due coppie nel 1984, di 7 nel 1985 e di 16 nel 1986 (Dimarca, Giudice, Longo 1986).

Mestolone *Spatula clypeata*

Regolare al passo autunnale, irregolare in quello primaverile e come svernante. Estivante nel 1988 con una coppia.

Moriglione *Aythya ferina*

Viene osservato con contingenti superiori al passato, tutto l'anno. Regolare sia al passo, max. 141 ind. il 2-XI-85 e 165 ind. il 24-II-87, che come svernante, 300 ind. il 20-XII-87. Nel 1989 si è accertata la nidificazione di uno-due coppie, osservati due ad. e tre Juv. il 23-VI e tre ad. e tre Juv. il 23-VII.

Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

Osservata regolarmente tutto l'anno. Max. 120 ind. i 21-XI-86 al passo autunnale e 23 ind. il 12-1-86 come svernanti. Si è accertata la nidificazione di due-tre coppie nel 1984 e nel 1985 (Dimarca, Giudice, Longo, 1986), è probabile che abbia inoltre nidificato anche nel 1986 e 89.

Moretta *Aythya fuligula*

Da considerare anche svernante irregolare con max. 9 ind. il 24-I-88.

Falco di palude *Circus aeruginosus*

Da considerare anche svernante irregolare con uno-due ind.

Sparviere *Accipiter nisus*

Osservato singolo al passo primaverile, il 21-IV-87. Occasionale.

Poiana *Buteo buteo*

Osservato singolo al passo primaverile, il 10-III-87. Occasionale.

Biancone *Circaëtus gallicus*

Osservato singolo il 6-X-85. Da considerare migratore e svernante regolare nel comprensorio (Mascara, 1985), di passo irregolare nell'area di studio.

Voltolino *Porzana porzana*

Una osservazione il 6-X-85 di singolo. Occasionale.

Folaga *Fulica atra*

Presente tutto l'anno con punte massime al passo autunnale, 2000 ind. il 27-X-85. Come svernante la popolazione è oscillata fra 83 ind. il 30-I-89 e 680 ind. il 12-I-86.

Corriere grosso *Charadrius hiaticula*

Viene regolarmente osservato in IX e X da III a V. Scarso al passo, max. 15 ind. il 15-IX-86 e l'1-V-89. Irregolare come svernante, max. 3 ind.; il 29-XII-88.

Corriere piccolo *Charadrius dibius*

È stato regolarmente osservato da III a V, max. 5 ind. il 2-IV-86 e l'1-V-89. Irregolare a VI e VII con max. 7 ind. (ad. e Juv.) il 9-VI-86. Da considerare di passo e nidificante probabile.

Fratino *Charadrius alexandrinus*

Viene regolarmente osservato tutto l'anno, max. 60 ind. il 30-I-89. Alcune osservazioni estive in VI e VII di adulti e giovani, max. 46 ind. il 9-VI-88. Da considerare di passo e nidificante.

Piviere dorato *Pluvialis apricaria*

Osservato in V e VI con uno-tre ind. Una osservazione invernale di 125 ind. il 20-XII-87 (E. Giudice com. pers.) Irregolare al passo primaverile e come svernante, anche in relazione ad altre osservazioni in aree limitrofe.

Piviressa *Pluvialis squatarola*

È stata osservata in V con max. 8 ind. il 28-V-88. Irregolare al passo primaverile.

Gambecchio *Calidris minuta*

Di passo regolare ed estivante irregolare con max. 37 ind. il 27-VII-89.

Piovanello *Calidris ferruginea*

Osservato in V con regolarità, max 20 ind. il 14-V-89. Irregolare al passo autunnale con max. 20 ind. il 23-VIII-88.

Piovanello maggiore *Calidris canutus*

Osservato regolarmente al passo primaverile dal 1986, in V e VI, con max. 95 ind. il 6-V-86.

Piovanello tridattilo *Calidris alba*

Osservati 11 ind. il 16-V-88. Occasionale.

Combattente *Philomachus pugnax*

Di passo regolare e più numeroso in primavera, irregolare con 1-4 ind. in autunno. Estivante occasionale, 19 ind. il 3-VII-89 di cui 7 ♂ in abito riproduttivo.

Pettegola *Tringa totanus*

Osservata tutto l'anno con regolarità. Di passo; estivante e svernante irregolare.

Pantana *Tringa nebularia*

Regolare al passo primaverile; irregolare in quello autunnale, come svernante con uno-due ind. e come estivante con uno-tre ind. in VI e VII.

Piro Piro culbianco *Tringa ochropus*

Nel 1989, è stato osservato anche come estivante con 7 ind. in VII.

Piro Piro boschereccio *Tringa glareola*

Nel 1985, è stato osservato con singolo al passo autunnale il 6-X.

Piro Piro piccolo *Tringa hypoleucos*

Dal 1988, ha estivato con max. 12 ind. il 23-VII-89 e svernato con max. 95 ind. il 29-XII-88.

Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Osservato in I-V e VII con max. 4 ind. il 27-VII-89. Da considerare irregolare sia al passo primaverile che come svernante ed estivante, anche in relazione ad avvistamenti in altri ambienti umidi limitrofi.

Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

Osservato irregolarmente in IV. Max. 40 ind. il 16-IV-89.

Beccaccino *Gallinago gallinago*

Dal 1985 è stato osservato con più regolarità sia al passo che come svernante. Max. 22 ind. il 24-I-88.

Frullino *Lymnocyptes minimum*

Osservato uno-due ind. in XII e in III e IV. Da considerare anche svernante occasionale.

Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Regolarmente osservato al passo primaverile. Risulta nidificante irregolare, con una-due coppie e l'involto di 4 Juv. nel 1986 (Mascara, 1987), con 15-16 coppie nel 1989.

Avocetta *Recurvirostra avocetta*

Osservata irregolarmente sia al passo primaverile che autunnale, max. 16 ind. il 6-V-86.

Pernice di Mare *Glareola pratincola*

Ha nidificato irregolarmente, in relazione alla presenza di lingue di terra asciutte, certamente nel 1983-84 e 89, probabilmente nel 1981-82 e 86 (Mascara in stampa).

Gabbiano comune *Larus ridibundus*

Dal 1985, è stata osservata con più regolarità da XI a VII Max. 300 ind. il 15-XI-87 e 225 ind. il 20-XII-87. Irregolare come estivante con 2-4 ind.

Gabbianello *Larus minutus*

Osservato da XII e VII con max. 42 ind. 9-I-87. Da considerare di passo primaverile e svernante regolare dal 1986.

Gabbiano roseo *Larus genei*

Osservato in I e II con max. 12 ind. il 2-I-87. Da considerare svernante irregolare.

Gabbiano reale *Larus argentatus*

Viene osservato tutto l'anno con max. 125 ind. l'8-XI-85.

Zafferano *Larus fuscus*

Viene osservato da XI a V. Più numeroso rispetto al passato, max. 105 ind. il 15-I-87.

Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*

Osservati 110 ind. il 23-X-88. Occasionale.

Mignattino alibianche *Chlidonia leucopterus*

È specie scarsa, regolare al passo primaverile con max. 35 ind., occasionale estivante e svernante irregolare, 3 ind. il 18-I-85 e 2 ind. il 12-XI-86.

Migattino piombato *Chlidonias hybrida*

È più regolare al passo primaverile rispetto al passato, irregolare come estivante, max. 3 ind. il 20-VII-86.

Beccapesci *Sterna sandvicensis*

Irregolare al passo primaverile, estivante e svernante occasionale con 3 ind. il 24-I-88.

Sterna comune *Sterna hirundo*

Osservati 3 ind. il 3-VII-89. Occasionale.

Fratricello *Sterna albifrons*

Osservato in VI e XI con max. 15 ind. il 21-VI-87. Irregolare come estivante e al passo autunnale.

Rondone *Apus apus*

Osservato regolarmente da III a VIII. Max. 600 ind. il 27-VII-89.

Allodola *Alauda arvensis*

È stata avvistata in XI, rara. Da considerare di passo autunnale irregolare.

Monachella *Oenanthe hispanica*

Osservati singoli in VI e IX. Di passo irregolare.

Passero solitario *Monticola solitarius*

È stato osservato a XII con maggiore regolarità che nel passato. Svernante irregolare, raro.

Merlo *Turdus merula*

È stato osservato con più regolarità che nel passato da IX a II e in VII, raro. Probabile nidificante.

Cannereccione *Acrocephalus arundinaceus*

È stata accertata la nidificazione di almeno tre coppie.

Capinera *Sylvia atricapilla*

Osservati singoli a III. Irregolare al passo primaverile.

Lucherino *Carduelis spinus*

Osservati in XI, max. 5 ind. il 15-XI-87. Irregolare al passo autunnale.

Passera mattugia *Passer montanus*

È stata osservata in I-VI e X. Da considerare stazionaria, scarsa.

Storno *Sturnus vulgaris*

Viene regolarmente osservato al passo autunnale. Max. 2000 ind; il 29-X-85.

Storno nero *Sturnus unicolor*

È comune e regolare al passo autunnale, max. 650 ind il 21-XI-86. Scarso e irregolare come svernante, max. 50 ind. il 18-I-85.

Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*

Osservati 4 ind. il 26-VI-87. Occasionale.

L'ulteriore analisi effettuata dal 1985 al 1989, ha permesso l'accertamento della presenza di altre 19 specie: Airone bianco maggiore, Fenicottero, Sparviero, Poiana, Biancone, Voltolino, Piviere dorato, Pivieressa, Piovanello tridattilo, Chiurlo maggiore, Chiurlo piccolo, Gabbiano tridattilo, Sterna comune, Allodola, Capinera, Lucherino, Storno, Storno nero, Cornacchia grigia; per un totale di 160 specie (cfr. MASCARA 1985) di cui 59 passeriformi, con un rapporto

NON PASSER./PASSER. di 1,7 che risulta abbastanza elevato, segno del pregio faunistico di un ecosistema (Blondel, 1979). Le specie nidificanti certe, probabili, possibili e da confermare risultano 47 (+ 2 rispetto all'analisi precedente), di cui estivi nidificanti 18, quelle di passo 138 (esclusivamente di passo 55).

In tab. 1, sono indicate le quantità min. e max., dei non passeriformi svernanti regolari dal 1980 al 1989.

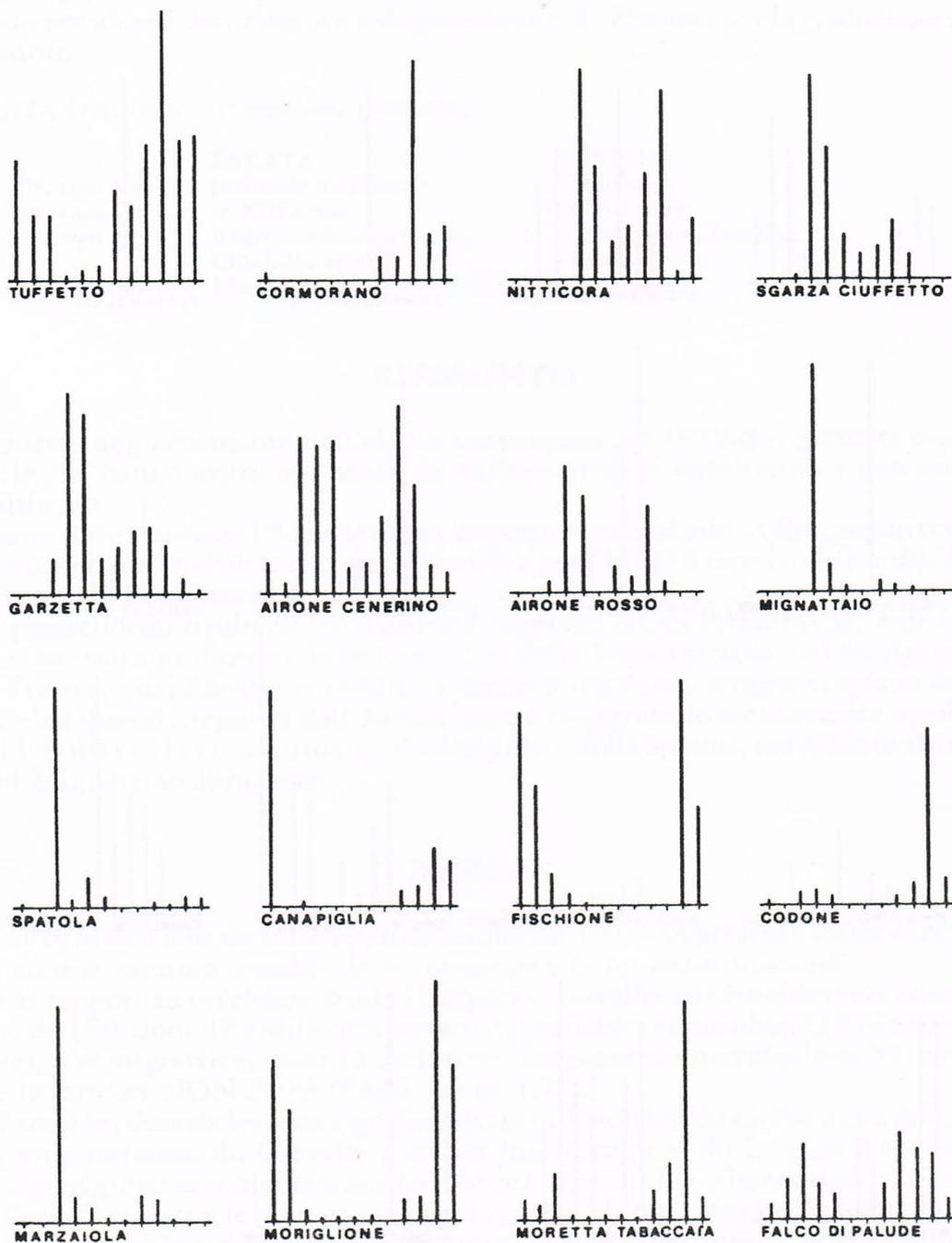
Dall'analisi degli istogrammi, in Fig. 1, delle specie di passo regolare, si può notare che quelle più tipicamente autunnali sono: Tuffetto, Cormorano, Codone, Fischione, Moriglione, Moretta tabaccata e Folaga: quelle più spiccatamente primaverili sono: Sgarza ciuffetto, Garzetta, Mignattaio, Spatola, Marzaiola, Gamberchio, Piovanello, Piovanello maggiore, Combattente, Pettegola, Pantana, Piro piro boschereccio, Cavaliere d'Italia, Gabbianello e Mignattino alibianche. Quelle presenti con gli stessi contingenti sia al passo autunnale che in quello primaverile sono: Nitticora, Airone Cenerino, Airone Rosso, Falco di Padule, Corriere Grosso, Piro Piro Culbianco, Piro Piro Piccolo e Mignattino. La Nitticora, il Gamberchio, il Piovanello e il Piovanello maggiore risultano essere i migratori tardivi primaverili con picchi a maggio.

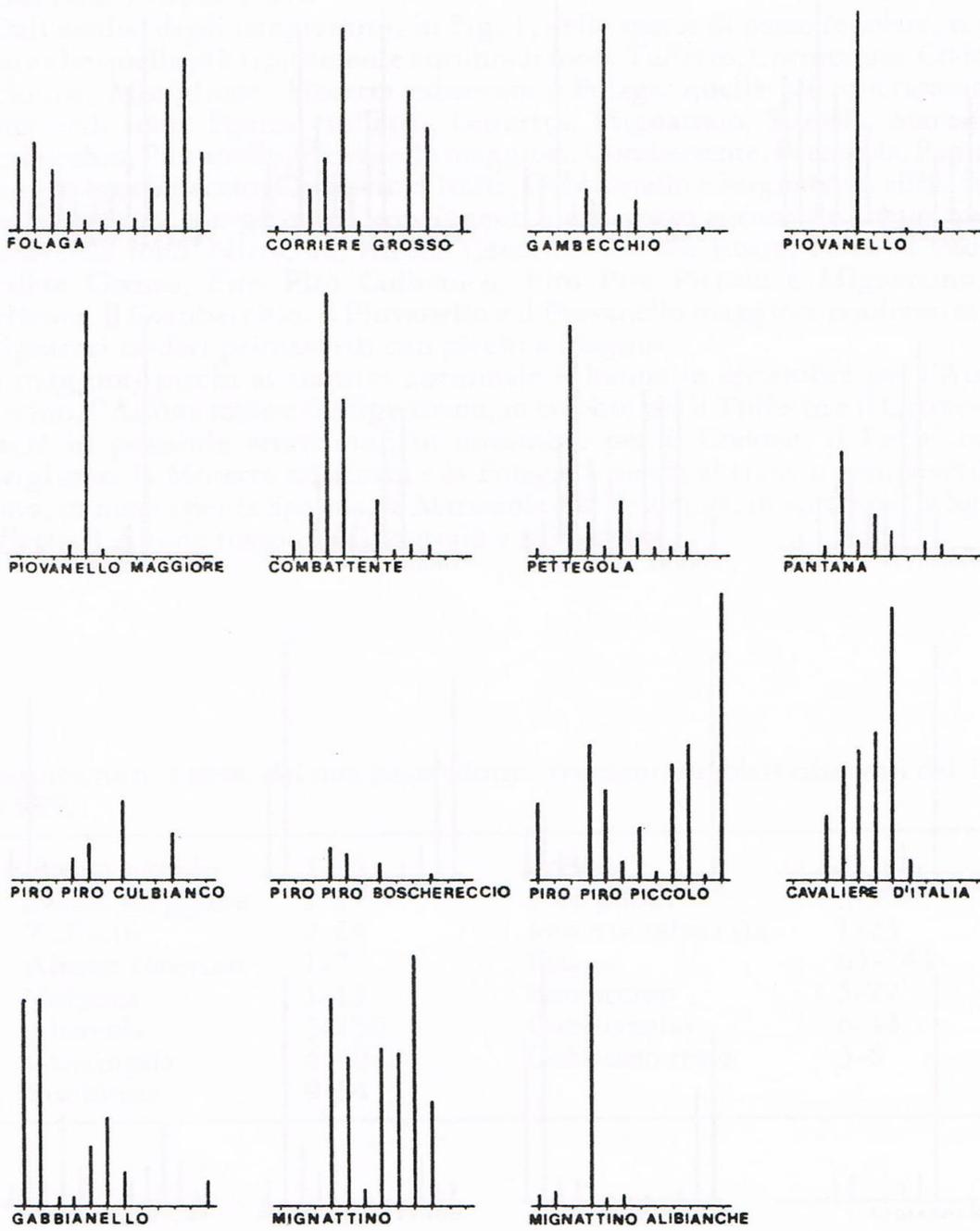
I maggiori picchi al transito autunnale si hanno in settembre per l'Airone cenerino, l'Airone rosso e il Mignattino; in ottobre per il Tuffetto e il Cormorano (specie in possibile erratismo); in novembre per il Codone, il Fischione, il Moriglione, la Moretta tabaccata e la Folaga. I picchi al transito primaverile si hanno, in marzo per la Spatola, la Marzaiola e la Pettegola; in aprile per la Sgarza ciuffetto, l'Airone rosso, il Mignattaio e la Pantana.

Quantità min. e max. dei non passeriformi svernanti regolari osservati dal 1980 al 1989.

|                 |       |                   |        |
|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Svasso piccolo  | 2-65  | Codone            | 2-7    |
| Svasso maggiore | 2-27  | Moriglione        | 9-300  |
| Tuffetto        | 2-64  | Moretta tabaccata | 1-23   |
| Airone cenerino | 1-7   | Folaga            | 65-744 |
| Volpoca         | 1-15  | Beccaccino        | 5-22   |
| Alzavola        | 3-150 | Gabbianello       | 6-44   |
| Canapiglia      | 4-40  | Gabbiano reale    | 3-6    |
| Fischione       | 9-64  |                   |        |

Andamento annuale delle presenze delle specie non passeriformi, tipicamente di passo, come media di individui osservati, 79-89, da gennaio a dicembre.





## RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia: F. Minardi e A. Ragusa, per avermi accompagnato in alcune escursioni, S. Zafarana per avere inoltre fornito i dati floristici, E. Giudice e A. Nardo per alcuni dati messi a disposizione e T. Placenti per la traduzione del riassunto.

ERRATA CORRIGE I° resoconto, 1979-1984.

|                    | ERRATA                                       | CORRIGE                             |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| pag. 109, rigo 33: | probabile nidificante                        | nidificante                         |
| pag. 110, rigo 42: | in XIII e una                                | in VIII e una                       |
| pag. 117, rigo 36: | il Mignattino piombato,<br>Chlidonia hybrida | il Pettazzurro, Luscinia<br>svecica |
| pag. 113, rigo 42: | Max. ind.                                    | Max. 3 ind.                         |

## RIASSUNTO

Questo aggiornamento dell'elenco sistematico del 1979-84, presenta quelle specie che hanno avuto una sensibile variazione della consistenza e uno status modificato.

Sono state osservate 19 specie nuove rispetto al precedente studio, per un totale di 160, di cui 47 nidificanti certe, probabili e possibili (18 estivi nidificanti), 138 di passo, di cui 55 esclusivi.

I passeriformi risultano 59, mentre il rapporto NON PASS/PASS., è di 1, 7. Fra i dati più significativi: la nidificazione dello Svasso piccolo, del Moriglione, del Fratino e del Cavaliere d'Italia; il transito regolare e sempre cospicuo della Spatola e quello irregolare dell'Airone bianco maggiore; lo svernamento regolare dell'Upupa e del Pettazzurro e quello irregolare della Spatola, del Falco di Palude e del Mignattino alibianche.

## RESUMÉ

Cette mise à jour de la liste systématique du 1979-84 présente les espèces qui ont en une variation sensible de la consistance et un status modifié.

Par rapport au précédent étude 19 espèces nouvelles ont été observées pour un total de 160, dont 47 nidifiantes certaines, probables et possibles (18 nidifiantes d'été), 138 migratrices, dont 55 exclusives. Les passériformes résultent 59, tandis que le rapport NON PASS./PASS. est de 1,7.

Parmi les données les plus significatifs: la nidification du Grébe a cou noir, du Fuligule milouin, du Gravelot a collier interrompu et du Échasse blanche; le passage régulier et toujours considérable de la Spatule blanche et celui irrégulier du Grande aigrette; le hivernement régulier de la Huppe fasciée et du Gorgebleue et celui irrégulier de la Spatule blanche, Busard del roseaux et du Guifette leucoptère.

## BIBLIOGRAFIA

- AA.VV. *Rapporto ornitologico*, Sicilia 1982-83-84, LIPU.
- AA.VV. *Il Biviere di Gela, analisi conoscitiva e proposta di tutela*. W.W.F. Sez. Niscemi, 1984.
- AA. VV. *Il Biviere di Gela, analisi conoscitiva e proposte di tutela*. LIPU 1985.
- AA.VV. *Il "Biviere" di Gela, un ambiente da proteggere e recuperare*. W.W.F. Sez. Niscemi, 1988.
- Dimarca A., Giudice E., Longo A. (1986) *Nuove nidificazioni di uccelli al Biviere di Gela*. Naturalista Sicil, Palermo, 10, pp. 27-34.
- Mascara R., 1985. *Elenco sistematico, consistenza e status degli uccelli presenti al "Biviere" di Gela* (CL. Sicilia). Gli uccelli d'Italia: X, 3-4, pagg. 107-118.
- Mascara R., (1985). *Il Biancone, Circaetus gallicus, sverna in Sicilia* Riv. ital. Orn.: 55, 1-2, pag. 91.
- Mascara R., (1987). *Accertata la nidificazione del Cavaliere d'Italia, Himantopus himantopus, al Biviere di Gela (Sicilia)*. Riv. Ital. Orn.: 57, pag. 264.
- Mascara R., (1987). *Accertata la nidificazione di Pernice di mare, Glareola pratincola, in un'area cerealicola della Sicilia*. Riv. Ital. Orn.: 57, pag. 137.
- Mascara R. *Nuovi dati sulla riproduzione della Pernice di mare, Glareola pratincola, nella pianura di Gela* (Sicilia centro meridionale). Picus, in stampa.
- Massa B. red., (1985). *Atlas Faunae Siciliae* (Aves). Il Naturalista Sicil., suppl., vol. IX, Palermo.
- Blondel J., (1979). *Biogèographie et écologie*. Collection d'Ecologie 15. Masson Ed., Paris.

Ricevuto: gennaio 1990

Rosario Mascara  
via Popolo 6  
93015 Nisceni  
(Caltanissetta)