

ELENCO SISTEMATICO, CONSISTENZA E STATUS DEGLI UCCELLI  
PRESENTI AL «BIVIERE» DI GELA (CALTANISSETTA, SICILIA).

*Introduzione e metodi*

È indubbio come negli ultimi anni l'ornitologia siciliana abbia fatto registrare un decisivo passo avanti nella conoscenza del territorio, con la nascita di giovani ornitologi interessati alle problematiche connesse a questo aspetto della ricerca scientifica. Punto di partenza di questa crescita sembra essere stato il Progetto Atlante degli uccelli nidificanti in Sicilia, collegato al più vasto progetto italiano promosso dall'I.N.B.S. e dal C.I.S.O.

La grandezza dell'isola non ha comunque permesso una analisi completa del suo territorio e alcune zone, fra cui l'area in questione, è stata classificata fra quelle insufficientemente esplorate (meno di 10 giornate esplorative negli ultimi 30 anni) nella carta dell'esplorazione del Progetto Atlante Sicilia a cura della LIPU regionale.

Quest'ambiente, nonostante sia con sempre maggiore frequenza sottoposto a varie pressioni antropiche, quali bracconaggio, incendi e taglio irrazionale del canneto, scarichi di plastica, pascolo eccessivo, irrazionale gestione delle acque e più recentemente la pratica del Wind-surf che danneggiano gli ecosistemi presenti, risulta ancor oggi di notevole interesse ornitologico.

Dal 1979 vengono fatte osservazioni sistematiche sulla avifauna. Si sono effettuate 68 escursioni per un totale di circa 360 ore operative. Sono state osservate 141 specie di uccelli di cui 45 risultano nidificanti certi, probabili, possibili e da confermare. (Tab. 1).

I criteri usati per l'accertamento della nidificazione sono quelli standardizzati dal codice internazionale per la compilazione degli atlanti nazionali e regionali, e cioè nidificazione possibile, quando l'uccello è stato osservato durante il proprio periodo riproduttivo e nell'ambiente adatto; nidificazione probabile, quando si osserva l'uccello in canto, in difesa territoriale, o in parata nuziale, o si osserva la coppia nel periodo e nell'ambiente adatto; nidificazione certa, quando si osserva il nido con uova e/o piccoli, giovani all'involo, il trasporto dell'imbeccata o delle sacche fetali, o il trasporto di materiale per il nido.

In questo lavoro, i termini avvistamento e osservazione si equivalgono. Il termine «presente», si riferisce al riconoscimento della specie non solo attraverso osservazioni visive, ma anche al riconoscimento uditivo. Per nidificante raro si intende con meno di 10 coppie, per scarso con 10-20 coppie, per comune con più di 20 coppie.

Per svernante raro si intende con meno di 5 individui, per scarso con meno di 20 individui, per comune con più di 20 individui come massimo osservati in una giornata di osservazioni. Per raro di passo, si intende con meno di 10 individui, per scarso con meno di 50 individui, per comune con più di 50 individui complessivi, osservati durante il passo primaverile o autunnale.

Tab. 1 - Specie nidificanti e loro consistenza.

Specie	Nidif. e n. coppie			
	Pos.	Pro.	Cert.	da con.
<i>Podiceps ruficollis</i>			> 8-10	
<i>Podiceps caspicus</i>				x
<i>Podiceps cristatus</i>				x
<i>Ixobrychus minutus</i>			> 3	
<i>Nycticorax nycticorax</i>		irr.		
<i>Ardeola ralloides</i>				x
<i>Ardea purpurea</i>				x
<i>Anas querquedula</i>	x			
<i>Aythya nyroca</i>	x			
<i>Falco tinnunculus</i>			1	
<i>Rallus aquaticus</i>	x			
<i>Gallinula chloropus</i>			> 5-6	
<i>Fulica atra</i>			> 10-15	
<i>Charadrius dubius</i>	x			
<i>Himantopus himantopus</i>				x
<i>Glareola pratincola</i>			x	
<i>Streptopelia turtur</i>			x	
<i>Tyto alba</i>	x			
<i>Athene noctua</i>	x			
<i>Apus apus</i>	x			
<i>Alcedo atthis</i>		x		
<i>Upupa epops</i>			x	
<i>Galerida cristata</i>		x		
<i>Delichon urbica</i>	x			
<i>Hirundo rustica</i>			x	
<i>Motacilla flava</i>			x	
<i>Motacilla cinerea</i>			x	
<i>Motacilla alba</i>	x			
<i>Saxicola torquata</i>			> 2	
<i>Turdus merula</i>	x			
<i>Cettia cetti</i>			> 15	
<i>Luscinola melanopogon</i>	x			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		> 3		
<i>Acrocephalus palustris</i>			> 12	
<i>Sylvia melanocephala</i>			> 2	
<i>Sylvia cantillans</i>	x			
<i>Cisticola juncidis</i>			> 3-6	
<i>Muscicapa striata</i>	irr.			
<i>Remiz pendulinus</i>			> 6-8	
<i>Emberiza calandra</i>	x.			
<i>Serinus serinus</i>	x			
<i>Carduelis carduelis</i>			x	
<i>Acanthis cannabina</i>			x	
<i>Passer domesticus</i>			x	
<i>Pica pica</i>			> 4-5	

Pos. = Possibile Pro. = Probabile da con. = da confermare irr. = Irregolare

Per estivante si intende quella specie presente in estate ed all'inizio dell'autunno, ma che non si riproduce.

Per occasionale si intende quella specie che può essere presente in qualsiasi periodo dell'anno, ma molto irregolarmente.

La classificazione seguita infine è quella di A. Wetmore, modificata da J. L. Peters (1960).

## Risultati e discussione

### Elenco sistematico

- Tuffetto *Podiceps ruficollis*  
Viene avvistato tutto l'anno con punte massime a X; 108 ind. l'8-X-81, 94 ind. il 10-X-82. Nidificante con almeno 8-10 coppie, di passo autunnale e svernante regolare.
- Svasso piccolo *Podiceps caspicus*  
Regolarmente osservato da X a III, più sporadicamente in IV, V e IX. Osserv. più precoce il 15-IX, quella più tardiva il 22-V. La sola osservazione estiva è di 2 juv. il 16-VII-81. Max. 53 ind. il 21-X-79 e 9 ind. il 24-II-82. Da considerare di passo, più regolare in quello autunnale e svernante scarso e regolare. Da confermare come nidificante.
- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*  
Viene osservato da VII a III, la sola osservazione estiva, del 3-VII-83, è di un giovane. Max. 13 individui il 6-I-84, l'osserv. più tardiva è dell'8-III. Non si hanno prove certe di nidificazione. Da considerare svernante regolare, di passo ed estivante irregolare scarso.
- Cormorano *Phalacrocorax carbo*.  
È avvistato quasi regolarmente da VIII a XII. Max. 9 ind. il 28-X-79. Da considerare di passo autunnale, raro.
- Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*  
Tre osservazioni di 1 e 5 indiv. in XI e XII-84. Da considerare occasionale. Altre osservazioni di singoli in aree limitrofe sempre in XI e XII-84.
- Tarabuso *Botaurus stellaris*  
Avvist. un indiv. il 17-V-83. Probabile migratore irregolare.
- Tarabusino *Ixobrychus minutus*  
Viene regolarmente avvistato da IV a X, con max. 5 indiv. il 15-V-83. Probabile nidificante con non meno di 3 coppie.
- Nitticora *Nycticorax nycticorax*  
Viene avvistata da VI a IX con una certa regolarità. Max. 23 individui il 13-IX-84. Interessante il 25-VII-82 l'osserv. di un juv. ed il ritrovamento di penne di adulto sotto un nido di circa 60 cm. di diametro, posto su tamerice a 4 m. dal suolo, e di due individui immaturi, il 3-VII-83. Da considerare di passo primaverile scarso, estivante, probabile nidificante irregolare.
- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*  
Viene osservata da III a X. Max. 27 ind. il 26-IV-84 e 16 ind. il 23-IX-79. Di passo primaverile regolare, irregolare in quello autunnale, estivante quasi regolare con uno-due ind. Da confermare come nidificante.
- Garzetta *Egretta garzetta*  
Regolarmente osservata da III a XI, occasionale in XII. Max. 20 ind. il 24-X-84 e 24 ind. il 15-V-83. Di passo regolare sia primaverile che autunnale, estivan-

- te irregolare con max. 10 ind. nel 1980. Interessante l'osservazione di individui sporchi di catrame in IV e V-84.
- Airone cenerino *Ardea cinerea*  
Osservato durante tutto l'anno. Max. 9 ind. il 22-V-81 e il 28-VIII-84. Migratore regolare scarso sia autunnale che primaverile, occasionalmente sia svernante che estivante.
  - Airone rosso *Ardea purpurea*  
Viene osservato con regolarità in IV e V, irregolare in VII, VIII e X. Max. 12 ind. il 14-V-80. Interessante l'avvistamento di un adulto e di un juv. il 16-VII-81. Da considerare di passo regolare primaverile ed estivante. Non si hanno altre prove di nidificazione.
  - Spatola *Platalea leucorodia*  
Viene avvistata con una certa regolarità in V e VI, irregolare in X. Max. 7 ind. il 18-VI-82. Da considerare di passo.
  - Mignattaio *Plegadis falcinellus*  
Viene osservato di passo regolare da IV a VI, occasionale in X. Max. 95 ind. il 2-IV-83.
  - Oca selvatica *Anser anser*  
Osservato un individuo il 10-XII-80. Da considerare occasionale.
  - Volpoca *Tadorna tadorna*  
Osservata con singoli irregolarmente in XI e XII. Da considerare di passo autunnale irregolare, rara.
  - Germano reale *Anas platyrhynchos*  
Osservato irregolarmente in VIII, X, XI e XII. Max. 8 ind. il 21-XII-84. Da considerare di passo autunnale irregolare.
  - Alzavola *Anas crecca*  
Viene osservata con una certa regolarità al passo autunnale. Max. 30 ind. il 16-XI-84. Svernante irregolare, max. 37 ind. il 18-1-85.
  - Canapiglia *Anas strepera*  
Osserv. da X a I. Max. 40 ind. il 5-1-85. da considerare di passo autunnale e svernante irregolare.
  - Fischione *Anas penelope*  
Regolarmente osserv. da XI a V. Max. 177 ind. il 23-XI-84. Da considerare di passo regolare e svernante con max. 50 ind. il 10-II-81.
  - Codone *Anas acuta*  
Viene osserv. irregolarmente da IX a XI e da III a V. Max. 65 ind. il 10-XI-79. Da considerare di passo irregolare, più cospicuo quello autunnale.
  - Marzaiola *Anas querquedula*  
Viene regolarmente osservata al passo primaverile da III a VI. Max. 180 ind. l'8-III-84.  
Irregolare al passo autunnale, max. 26 ind. il 17-IX-80. Due osservazioni estive, di 13 e 3 ind., in XIII e una invernale di un ind. Nidificante possibile.
  - Mestolone *Spatula clypeata*  
Specie di passo autunnale, irregolare in quello primaverile. Max. 23 ind. il 10-XI-79. Svernante irregolare con max. 40 ind. il 5-1-85.
  - Fistoncino turco *Netta rufina*  
Osserv. 2 ind. il 10-X-82. Da considerare occasionale.
  - Moriglione *Aythya ferina*  
Viene osservato regolarmente da IX a XII, irregolarmente da III a V. Max. 110 ind. il 10-XI-79. È anche svernante regolare con max. 33 ind. il 17-II-83.

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*  
Viene regolarmente osservata da IX a XII, irregolare da III a VIII. Max. 93 ind. il 21-X-79. Da considerare anche svernante irregolare rara e nidificante possibile.
- Moretta *Aythya fuligula*  
Specie irregolare e rara al passo autunnale. Max. 4 ind. in XI-80 e 84.
- Gobbo rugginoso *Oxyura leucocephala*  
Osserv. un ind. il 16-I-84. Da considerare occasionale.
- Falco pescatore *Pandion haliaëtus*  
Osserv. singoli in X. Di passo autunnale, irregolare e raro.
- Falco di palude *Circus aeruginosus*  
Viene avvistato con una certa regolarità da III a V e da VIII a XII. Max. 5 ind. in IX e X-84. Da considerare di passo sia autunnale che primaverile.
- Albanella reale *Circus cyaneus*  
Osservato un ♂ il 15-III-81. Di passo irregolare, considerando altri avvistamenti in aree limitrofe.
- Lodolaio *Falco subbuteo*  
Osserv. un ind. il 23-IX-79. Di passo irregolare tenendo presente altri avvistamenti in aree limitrofe.
- Falco cuculo *Falco vespertinus*  
Osserv. in IV e V con pochi individui ed irregolarmente, raro. In aree limitrofe risulta più regolare al passo primaverile.
- Grillaio *Falco naumanni*  
Osserv. 4 ind. il 26-X-84. Di passo irregolare, tenendo presente altri avvistamenti in aree limitrofe.
- Gheppio *Falco tinnunculus*  
Viene osservato tutto l'anno con uno-due ind. Nidificante con una coppia.
- Porciglione *Rallus aquaticus*  
È stato osservato con singoli, irregolarmente da X a XII e in IV. Possibile nidificante.
- Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*  
Viene osservata tutto l'anno, specie durante il passo primaverile. Max. 60 ind. il 15-IV-81. Da considerare stazionaria e di passo.  
Nidificante con almeno 5-6 coppie.
- Folaga *Fulica atra*  
Presente tutto l'anno, più numerosa al passo autunnale ma in continua diminuzione, fino all'inverno 84-85. Max. 1648 ind. il 21-X-79, 716 ind. il 18-XI-80, 137 ind. l'8-X-81, 127 ind. il 10-X-82, 120 ind. il 30-X-83, 1532 ind. il 23-XI-84. Nidificante con almeno 10-15 coppie.
- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*  
Avvist. irregolarmente in V, IX e X. Max. 6 ind. il 2-X-84. Da considerare di passo irregolare e raro.
- Corriere piccolo *Charadrius dubius*  
Viene irregolarmente osservato da IV a VIII. Max. 14 adulti e juv. il 28-VIII-84. Di passo ed estivante, non si sono raccolte prove certe di nidificazione, la quale è da ritenere possibile.
- Fratino *Charadrius alexandrinus*  
Viene osservato in IX e X e IV-V. Di passo scarso ed irregolare.
- Pavoncella *Vanellus vanellus*  
Viene osservata in XI e XII, irregolare al passo autunnale ed in inverno, scarsa.

- Gamberchio *Calidris minuta*  
Irregolarmente osservato da V a IX. Max. 100 ind. circa il 16-VIII-80. Di passo irregolare sia autunnale che primaverile ed estivante occasionale.
- Piovanello *Calidris ferruginea*  
Osservato con una certa regolarità in V e VI, max. 18 ind. il 16-V-84. Di passo primaverile quasi regolare.
- Piovanello pancianera *Calidris alpina*  
Osservato irregolarmente in IV, e da VIII a X, raro. Max. 3 ind. il 24-IX-80. Da considerare di passo irregolare.
- Piovanello maggiore *Calidris canutus*  
Osserv. 4 ind. il 30-IV-82. Occasionale al passo primaverile.
- Combattente *Philomachus pugnax*  
Viene regolarmente osservato da IV a VI, max. 90 ♀ il 26-IV-84. Osservato con singoli in estate in VI e VIII. Da considerare di passo primaverile ed estivante occasionale.
- Totano moro *Tringa erythropus*  
Da considerare di passo irregolare. Avv. in IV, IX e X, raro.
- Pettegola *Tringa totanus*  
Viene osservata con regolarità da IV a IX ed a XI. Max. 40 ind. il 26-IV-84. Cinque osservazioni da VII a IX. Da considerare di passo primaverile regolare, irregolare come estivante ed al passo autunnale.
- Albastrello *Tringa stagnatilis*  
Irregolare e scarso in IV, V e X. Max. 25 ind. il 26-IV-84. Di passo irregolare.
- Pantana *Tringa nebularia*  
Regolare ma scarsa al passo primaverile in IV e V. Max. 15 ind. il 26-IV-84. Una sola osservazione in autunno, 2 ind. il 6-IX-82.
- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*  
Regolare in IV e V, ma scarso. Irregolare da VII a IX. Max. 2 ind. il 3-VII-83. Di passo.
- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*  
Avvist. irregolarmente in IV, V e VIII, raro. Max. 3 ind. il 16-V-84. Di passo primaverile ed occasionale in estate.
- Piro piro piccolo *Tringa hypoleucos*  
Regolarmente avvist. in IV e V. Max. 29 ind. il 26-IV-84. Irregolare da VIII a XII. Max. 17 ind. il 6-IX-82. Di passo ed estivante raro.
- Pittima reale *Limosa limosa*  
Viene avvistata regolarmente durante il passo primaverile ca. III a VI. Max. 5 ind. il 14-VI-81 (Iapichino *in litt.*) e il 26-IV-84. È presente irregolarmente anche in XI ed in inverno, 2 ind. il 16-I-83 e come estivante, irregolare. Max. 15 ind. il 3-VII-80.
- Pittima minore *Limosa lapponica*  
Osserv. 1 ind. il 2-X-84. Da considerare occasionale.
- Beccaccino *Gallinago gallinago*  
Osservato irregolarmente in IV, VIII e da X a I. Da considerare di passo sia autunnale che primaverile e svernante. Scarso. Max. 10 ind. il 30-IV-82.
- Croccolone *Gallinago media*  
Osserv. 4 ind. il 15-IX-84. Da considerare occasionale.
- Frullino *Lymnocyptes minimum*  
Osserv. 4 ind. il 30-IV-82. Da considerare di passo primaverile irregolare, in relazione ad altri avvistamenti in aree limitrofe.

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*  
Regolarmente osservato da III a VI. Max. 18 ind. l'1-V-80. Estivante irregolare, max. 8 ind. il 3-VII-80. Nell'estate del 1982 si è assistito ad un tentativo di nidificazione (avvistamento di un ind. accovacciato nell'atto di covare). Nidificante possibile e di passo primaverile regolare.
- Avocetta *Recurvirostra avosetta*  
Osserv. un ind. il 23-XI-84. Occasionale.
- Occhione *Burhinus oedicephalus*  
Osserv. un ind. il 30-IV-82. Occasionale. Nidifica in aree limitrofe.
- Pernice di mare *Glareola pratincola*  
Viene osservata regolarmente dal 1981, da IV a VIII. Nidificante, le prime prove sono del 1983 con l'avvistamento di giovani all'involo e imbeccati (Massa com. pers.).
- Gabbiano comune *Larus ridibundus*  
Viene osservato da XI a II e in VII. Max. 80 ind. il 14-II-80. Da considerare di passo e svernante irregolare. Anche estivante con singoli individui.
- Gabbianello *Larus minutus*  
Osserv. un ind. il 6-I-84. Occasionale.
- Gabbiano roseo *Larus genei*  
Osserv. 40 ind. il 24-VIII-80. Da considerare di passo occasionale.
- Gabbiano reale *Larus argentatus*  
Regolarmente osservato a V e da VII a II. Max. 75 ind. il 17-V-83. Da considerare di passo, estivante e svernante quasi regolare.
- Zafferano *Larus fuscus*  
Osserv. in I e III. Max. 2 ind. il 29-III-84. Migratore primaverile irregolare, occasionalmente svernante.
- Gabbiano corso *Larus audouinii*  
Osserv. 6 ind. il 3-VII-83. Occasionale.
- Gavina *Larus canus*  
Osserv. 2 ind. il 16-VII-81. Occasionale.
- Mignattino *Chlidonias niger*  
Viene osservato con una certa regolarità in IV e V e da VII a X. Max. 58 ind. il 30-IV-82 e 35 ind. il 19-IX-81. Di passo, anche estivante, principalmente con immaturi.
- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*  
Osserv. regolarmente dal 1982 in IV e V. Max. 37 ind. il 26-IV-84. Uno osserv. in VII. Da considerare di passo primaverile ed estivante occasionale.
- Mignattino piombato *Chlidonias hybrida*  
Avvist. irregolarmente da IV a VII. Max. 7 ind. il 30-IV-82. Da considerare di passo primaverile raro.
- Sterna zampanere *Gelochelidon nilotica*  
Avvist. da V a VIII. Max. ind. il 14-VI-81 (Iapichino in litt.). Di passo irregolare primaverile ed estivante occasionale.
- Sterna maggiore *Hydroprogne tschegrava*  
Avvist. in V e in X. Di passo primaverile ed autunnale molto irregolare e rara.
- Beccapesci *Sterna sandvicensis*  
Avvist. singoli in IV, V e VII. Irregolare al passo primaverile ed estivante occasionale.
- Fraticello *Sterna albifrons*  
Osserv. due volte in VIII e IX. Da considerare estivante molto irregolare.

- Colombaccio *Columba palumbus*  
Osserv. un ind. il 14-I-81. Da considerare occasionale.
- Colombella *Columba oenas*  
Avvist. 2 ind. il 28-VIII-84. Occasionale.
- Piccione selvatico *Columba livia*  
Osserv. un ind. il 14-I-81. Da considerare occasionale.
- Tortora *Streptopelia turtur*  
Viene osservata da IV a X. Avvist. più precoce il 25-IV, più tardivo il 10-X. Nidificante scarsa.
- Barbagianni *Tyto alba*  
Trovate borre e resti alimentari in un'area idonea alla nidificazione, la quale risulta possibile.
- Civetta *Athene noctua*  
Osserv. un ind. il 28-VIII-84. Non si hanno prove certe di nidificazione, la quale è da ritenere possibile.
- Rondone *Apus apus*  
Osserv. irregolarmente in VII e VIII. Nidificante possibile.
- Martin pescatore *Alcedo atthis*  
Osserv. con regolarità da VI a III. Max. 6 ind. il 16-I-84. Non si ha nessuna prova certa di nidificazione, la quale è da ritenere probabile.
- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*  
Osserv. singoli in V e VIII. Nidificante possibile.
- Upupa *Upupa epops*  
Viene osserv. tutto l'anno. Max. 6 ind. il 3-VII-83. Nidificante, anche svernante: 5 ind. il 5-XII-82, un ind. il 16-I-84, un ind. il 21-XII-84, un ind. il 18-I-85.
- Torcicollo *Jynx torquilla*  
Osserv. un ind. il 29-III-84. Occasionale al passo primaverile.
- Cappellaccia *Galerida cristata*  
Viene avvist. irregolarmente con pochi ind. Probabile nidificante.
- Tottavilla *Lullula arborea*  
Osserv. 2 ind. il 3-VII-83. Da considerare occasionale.
- Balestruccio *Delichon urbica*  
Regolarmente osserv. da III a X, comune. Osserv. più precoce il 4-III, la più tardiva il 30-X. Non si hanno prove certe di nidificazione, la quale è da ritenere possibile.
- Topino *Riparia riparia*  
Irregolarmente osservato da III a V e in IX e X. Max. 100 ind. circa il 30-IV-82. Da considerare di passo irregolare.
- Rondine *Hirundo rustica*  
Viene regolarmente avvist. da III a X, comune. Osserv. più precoce il 4-III, la più tardiva il 30-X. Nidificante.
- Calandro *Anthus campestris*  
Osserv. 2 ind. il 18-VI-82. Da considerare occasionale.
- Pispola *Anthus pratensis*  
Viene osservata irregolarmente da XI a I e in V. Da considerare di passo irregolare e svernante. Scarsa.
- Cutrettola *Motacilla flava*  
È stata osservata irregolarmente da IV a VIII e XII. Max. 9 ind. il 26-IV-84. Il 28-VIII-84 osserv. 3 adulti e 5 giovani. Nidificante con pochissime coppie. Occasionale in altri periodi.

- Ballerina gialla *Motacilla cinerea*  
Irregolarmente osservata da III a IX. Max. 36 ind. adulti e giovani il 6-IX-82. Nidificante con pochissime coppie.
- Ballerina bianca *Motacilla alba*  
Osservata irregolarmente da VI a III. Svernante scarsa, rara in estate. Non si hanno prove certe di nidificazione, la quale risulta possibile.
- Averla capirossa *Lanius senator*  
Osservata irregolarmente con singoli in IV e V. Da considerare di passo primaverile irregolare.
- Scricciolo *Troglodytes troglodytes*  
Osserv. un ind. il 25-VII-82. Non si hanno prove certe di nidificazione.
- Passera scopaiola *Prunella modularis*  
Osserv. 3 ind. il 16-I-83. Da considerare svernante irregolare.
- Saltimpalo *Saxicola torquata*  
Viene avvistato tutto l'anno, scarso. Nidificante con almeno 2 coppie. Più comune come svernante.
- Stiaccino *Saxicola rubetra*  
Viene avvistato irregolarmente in IV e V. Max. 7 ind. il 30-IV-82. Di passo primaverile, scarso e irregolare.
- Culbianco *Oenanthe oenanthe*  
Osservato con singoli irregolarmente in V e IX. Di passo irregolare, nidifica in aree limitrofe.
- Monachella *Oenanthe hispanica*  
Osserv. un ind. il 15-IX-84. Occasionale.
- Passero solitario *Monticola solitarius*  
Osserv. 2 ind. il 5-XII-82. Da considerare occasionale.
- Codiroso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*  
Avvist. un ind. il 15-XI-80. Da considerare svernante, raro e irregolare.
- Pettiroso *Erithacus rubecula*  
Regolarmente osservato da X a III. Prima osserv. autunnale il 29-X, ultima primaverile il 29-III. Svernante regolare. Comune.
- Pettazzurro *Luscinia svecica*  
Avvistati: nella forma a macchia bianca 3 ind. il 16-I-83 e il 5-I-85. Nella forma a macchia rossa un ind. il 23-XII-83; una ♀ il 29-X-84. Da considerare svernante, irregolare.
- Merlo *Turdus merula*  
Osservato irregolarmente da V a X. Possibile nidificante, nidifica in aree limitrofe.
- Usignolo di fiume *Cettia cetti*  
È presente tutto l'anno. Comune. Nidificante con almeno 15 coppie.
- Salciaiola *Locustella luscinioides*  
Osserv. un ind. il 29-III-84. Occasionale al passo primaverile.
- Forapaglie castagnolo *Luscinia melanopogon*  
Osserv. in I, III, V, VII e X. Non si hanno prove certe di nidificazione, la quale è da ritenere possibile.
- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*  
Osservati singoli in V e VII. Non si hanno prove certe di nidificazione.
- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*  
Regolarmente presente dal 1982, da IV a VII. Probabile nidificante con almeno 3 coppie.

- Cannaiola *Acrocephalus palustris*  
È presente da IV a VII, comune. Osservazione più precoce il 26-IV, la più tardiva il 28-VIII. Nidifica con almeno 12 coppie.
- Canapino *Hippolais polyglotta*  
Osservato irregolarmente in V e IX, con 1-2 ind. Interessanti due osservazioni invernali di singoli in I e XII. Da considerare di passo e svernante irregolare, raro.
- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*  
È osservato regolarmente tutto l'anno, scarso. Nidificante con almeno due coppie.
- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*  
Osserv. un ind. il 25-VII-82. Non si hanno prove certe di nidificazione, la quale è da ritenere possibile.
- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*  
Osserv. 2 ind. il 22-XI-80. Da considerare di passo molto irregolare, raro.
- Luì piccolo *Phylloscopus collybita*  
Viene osservato irregolarmente da XII a III. Da considerare svernante quasi regolare.
- Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*  
Osserv. un ind. il 17-V-83. Occasionale al passo primaverile.
- Beccamoschino *Cisticola juncidis*  
Viene regolarmente osservato durante tutto l'anno, comune. Nidifica con almeno 6 coppie.
- Balia nera *Ficedula hypoleuca*  
Osserv. un ind. il 28-XI-80. Occasionale.
- Pigliamosche *Muscicapa striata*  
È osservato da IV a VII con irregolarità e con uno-due ind. Nidificante possibile, irregolare.
- Cianciallegra *Parus major*  
Osserv. uno-due ind. a V e XI. Da considerare di passo irregolare.
- Pendolino *Remiz pendulinus*  
È presente regolarmente tutto l'anno. Nidifica con almeno sei-otto coppie.
- Strillozzo *Emberiza calandra*  
Osservato da III a V, scarso. Di passo primaverile. Possib. nidif.
- Zigolo nero *Emberiza cirrus*  
Osserv. una ♀ il 25-VII-82. Da considerare occasionale.
- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*  
Osservati singoli in VII, VIII e X, 25-30 in XII. Da considerare svernante e di passo irregolare.
- Fringuello *Fringilla coelebs*  
Osservato con irregolarità da XI a III con max. 25-30 ind. Prima osservazione autunnale il 28-XI, ultima primaverile l'8-III. Svernante.
- Verzellino *Serinus serinus*  
Viene avvistato irregolarmente da XII a VII. Scarso. Nidificante possibile e svernante.
- Cardellino *Carduelis carduelis*  
Viene osservato tutto l'anno, comune. Nidificante.
- Verdone *Carduelis chloris*  
Osservato in XI, I e II. Max. 80 ind. il 23-XI-84. Da considerare di passo autunnale e svernante irregolare.

- Fanello *Achantis cannabina*  
Viene osservato tutto l'anno, comune, nidificante.
- Passera di malta *Passer domesticus*  
Presente tutto l'anno, comune, nidificante.
- Passera mattugia *Passer montanus*  
Osservato un ind. il 16-I-83. Da ritenere più comune di quanto non si deduca dall'unica osservazione effettuata.
- Passera lagia *Petronia petronia*  
Osserv. un ind. il 23-XI-84. Occasionale.
- Rigogolo *Oriolus oriolus*  
Osserv. un ♂ il 30-IV-82. Da considerare occasionale al passo primaverile. Nidifica in aree limitrofe.
- Ghiandaia *Garrulus glandarius*  
Osserv. in VII e XII. Da ritenere occasionale.
- Gazza *Pica pica*  
Viene avvistata tutto l'anno, nidifica con almeno 4-5 coppie.

#### RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano: S. Riformato, M. Mascara, N. D'Alessandro, G. Ferrato ed E. Parisi, per avermi accompagnato in alcune escursioni; C. Iapichino e B. Massa per avermi fornito alcuni dati. Un ringraziamento particolare va a E. Giudice e A. Nardo per avermi messo a disposizione i propri dati e accompagnato in alcune escursioni.

#### RIASSUNTO

Si vuole dare con questo lavoro un primo resoconto sulla fauna ornitica di un ambiente umido che nonostante le forti pressioni antropiche cui è sottoposto, riveste ancora un notevole interesse ornitologico sia come area di nidificazione e di svernamento che di transito.

Dal 1979 vi vengono fatte osservazioni sistematiche che hanno fatto registrare la presenza di 141 specie di uccelli, di cui: 40 risultano nidificanti certi, probabili o possibili e 5 nidificanti da confermare. (Tabella 1).

Fra le specie più interessanti osservate con una certa frequenza, il Cormorano *Phalacrocorax carbo* che sverna con una certa regolarità, l'Airone rosso *Ardea purpurea* di passo regolare primaverile ed estivante, la Nitticora *Nycticorax nycticorax* probabile nidificante irr., la Spatola *Platalea leucorodia* quasi regolare al passo primaverile, la Pernice di mare *Glareola pratincola* nidificante certa dal 1983, ma osservata con regolarità dal 1981, il Mignattino piombato *Chlidonias hybrida* svernante con regolarità dall'inverno 82-83, il Forapaglie castagnolo *Acrocephalus schoenobaenus* possibile nidificante.

#### SUMMARY

Gela's «Biviere Lake» (Sicilia), classified among the inadequately explored areas, has been the object of systematic study about avifauna since 1979.

68 examinations were carried out.

There are 141 living species: of these 40 are breeding sure, probable or possible, 5 species are to be confirmed. (Table 1).

The common senses, used for confirming the nest building are those standardized by the international code for the compilation of regional atlases.

Among the summering and wintering species of regular migrant birds, the most interesting ones are: wintering *Phalacrocorax carbo*, *Ardea purpurea* (spring migrant and summering), *Plegadis falcinellus* and *Platalea leucorodia* (spring migrants), *Philomachus pugnax* (migrant and irregular summering), *Caladris ferruginea* (irregular spring migrant), *Luscinia sv. svecica* and *Luscinia sv. cyanecula* wintering since winter 1982-83.

Among breeding species, the most interesting are: *Glareola pratincola* is sure breeding, *Nycticorax nycticorax* is probable and *Acrocephalus arundinaceus*, *Anas querquedula*, *Aythya nyroca*, *Himantopus himantopus* and *Luscinia melanopogon* are possible.

Among rare species occasionally observed there are: *Phalacrocorax aristotelis*, *Botaurus stellaris*, *Netta rufina*, *Oxyura leucocephala*, *Tadorna tadorna*, *Pandion haliaetus*, *Larus canus*, *Larus audouinii*, *Chlidonias hybrida* and *Hydroprogne tschegrava*.

From the above described description it is evident this damp area still has got a remarkable ornitological interest, in spite of the pressures caused by man.

We think besides that an adequate protection of this area could permit an increase of the avifauna either in quantity of birds or of the species.

#### BIBLIOGRAFIA

- Arrigoni Degli Oddi E., 1929. *Ornitologia italiana* Hoepli, Milano.
- AA.VV., 1983. Rapp. Ornit. Sicilia 1982. LIPU, Coord. Region. Sicil., Palermo, pagg. 30.
- Brichetti P., 1978. *Guida degli uccelli nidificanti in Italia*, Scalvi, Brescia.
- Brichetti P. Cambi D., 1982. *Uccelli. Enciclopedia sistematica dell'avifauna italiana*, Rizzoli, Milano.
- Doderlein P., 1869-1874. Avif. del Moden. e della Sicil. *Giorn. Sc. Nat. Econ.*, V: 1-381.
- Frugis S., 1980. *Gli uccelli, Dizionario illustrato dell'avifauna italiana*, Olimpia, Firenze.
- Giglioli E. H., 1890. *Primo resoconto dei risul. dell'inchiesta ornit. in Italia. Parte II, Avifaune locali*. Le Monnier, Firenze.
- Massa B., 1976. *Cons. sull'avifauna siciliana. Probl. di conser. Scritti in memor. di A. Toschi*. Lab. Zool. appl. caccia, Bologna, vol. VII, pag. 427-474.
- Massa B., Schenk H., 1983. Sim. fra le avif. della Sic., Sard. e Cors. *Lav. Soc. It. biogeogr.*, Forlì, vol. VIII, pag. 755-799.
- Peters J. L., 1931-60. *Checklist of birds of the world*, Cambridge, USA.
- Wetmore A., 1960. *A classification for the birds of the world*, Washington.

Ricevuto: ottobre 1985

Rosario Mascara  
Via Popolo 6  
93015 Niscemi (CL)