

UC Merced

Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography

Title

L'Avifauna delle province di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/0vq98839>

Journal

Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography, 13(1)

ISSN

1594-7629

Authors

Perco, Fabio
Utmar, Paolo

Publication Date

1989

DOI

10.21426/B613110324

Peer reviewed

L'Avifauna delle province di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo

FABIO PERCO, PAOLO UTMAR
Osservatorio Faunistico della regione F.V.G., Udine

SUMMARY

The avifauna of an area along the coast of the northern Adriatic sea is examined (Provinces of Trieste and Gorizia - Italy - as far as the river Isonzo).

This area is mainly characterized by the Karst limestone highlands and by the extreme eastern portion of the «padano - veneto» plane.

All the recorded species with their Italian and local phenology are registered.

The distribution and more details are given of the species breeding inside the study area.

The bird species are divided according with the different habitats and those which are at their distributional borders are pointed out.

The special biogeographical importance of the Mediterranean maquis, the bush and the dry grassland of the Karst is shown.

Particularly important are also wetlands, where a high number of breeding species was found.

PREMESSA

Il territorio considerato si estende nelle province di Trieste e Gorizia fino al limite occidentale rappresentato dal fiume Isonzo ed al limite meridionale rappresentato dal mare Adriatico.

Tale area, delimitata a N dal confine di stato, è in gran parte interessata dal fenomeno carsico che concorre a diversificare notevolmente l'ambiente, condizionandone i popolamenti faunistici.

Nella parte occidentale del territorio considerato si estende l'estremo lembo orientale della pianura padano - veneta, con la presenza di alcune zone umide piuttosto significative sotto il profilo avifaunistico.

È stato elaborato un elenco completo delle specie sino ad ora segnalate nella zona, basato sull'analisi della bibliografia essenziale (riportata per esteso alla fine) e su segnalazioni inedite.

Non sono state prese in considerazione le specie di cui esistono segnalazioni solamente per soggetti sicuramente o probabilmente sfuggiti alla cattività.

Molte informazioni relative alle specie nidificanti sono tratte dalle schede raccolte nell'ambito del Progetto Atlante Italiano (P.A.I.) grazie alla collaborazione di numerosi rilevatori.

Si ringraziano pertanto le seguenti persone che, a diverso titolo, hanno collaborato al presente studio fornendo notizie e osservazioni nell'ambito del Progetto Atlante: Enrico Benussi, Gianfranco Canderan; Umberto Chalvien; Giuseppe Corbatto; Massimo Crivellari; Luigino Felcher; Walter Grion; Kajetan Kravos; Mario Mancini; Sergio Paradisi; Roberto Parodi; Remo Peressin; Alvaro Pittana; Giordano Riosa; Gianfranco Sandrin; Giorgio Simsig; Claudio Vecchiato; Gianna Visentin; Ignazio Zanutto; Paolo Zoppolato; Tarcisio Zorzenon.

I diversi elenchi delle specie nidificanti sono stati redatti soprattutto sulla base delle conoscenze disponibili nell'arco del quinquennio 1983 - 1987.

Dato che non tutte le specie nidificano con regolarità e che tali fluttuazioni possono essere tanto più sensibili se riferite ad ambiti ristretti, come quello considerato, si è ritenuto opportuno segnare come nidificanti con certezza anche le specie riscontrate una volta solamente nel periodo di cui sopra.

Per consentire una efficace visualizzazione della distribuzione delle specie nidificanti, vengono riportate le cartine elaborate sulla base del reticolo I.G.M. 1:25.000, cui fa riferimento ciascuna scheda fornita ai rilevatori del P.A.I.

RISULTATI

L'esistenza di diversi biotopi, di un gran numero di ambienti di transizione (ecotoni) e la stessa collocazione geografica dell'area studiata giustificano la presenza di una avifauna particolarmente ricca per numero complessivo di specie.

La particolare complessità del quadro avifaunistico risulta anche di maggior valore e significato se riferita alla ristrettezza del territorio, la cui superficie non supera complessivamente i 35.000 ha.

L'elenco totale delle specie sino ad ora segnalate per la zona studiata assomma a 307 unità (su 462 segnalate in Italia), di cui 142 costituiscono l'avifauna nidificante.

Di queste, 110 sono state riscontrate come sicuramente nidificanti nella zona mentre, rispettivamente, per 14 e 18 specie la nidificazione è ritenuta probabile o solo possibile.

Le specie nidificanti (ovviamente più significative sotto il profilo biogeografico rispetto a quelle semplicemente migranti o svernanti) sono state suddivise rispettivamente in sette principali «ambienti fisionomici» e precisamente:

- 1) Zone a spiccata termofilia: macchia mediterranea, pareti etc.
- 2) Landa carsica,
- 3) Boscaglia carsica,
- 4) Bosco,
- 5) Zone umide (in senso lato: laghi, fiumi, paludi, boscaglie ripariali),
- 6) Aree coltivate,
- 7) Centri abitati.

Poiché non sempre è possibile attribuire una specie a un particolare ambiente, in alcuni casi si è ritenuto opportuno di operare una scelta, inserendo (nei casi dubbi) le singole specie nell'elenco riferito all'ambiente da esse meglio caratterizzato.

Ciò è stato fatto seguendo anche un criterio di maggiore o minore abbondanza.

Secondo tale criterio alcune specie più adattabili sono state poste in più elenchi.

In pochi casi estremi alcune specie sono state da noi elencate in una categoria a parte in quanto ritenute praticamente ubiquitarie nella zona studiata.

Dall'esame delle singole tabelle, senza tener conto delle specie localmente ubiquitarie, si può osservare quanto segue:

a) Il numero maggiore di specie nidificanti (47) si riferisce alle cosiddette «zone umide».

b) I boschi (intesi in senso lato) comprendono 36 specie e sono seguiti dalla Boscaglia carsica (18); dalla Landa carsica e dalle zone termofile (13); dai centri abitati (12).

Il minor numero di specie si riferisce alle aree coltivate (9).

CONSIDERAZIONI BIOGEOGRAFICHE

In ciascun elenco sono state evidenziate le specie ritenute al limite (o prossime al limite) della loro distribuzione, in quanto elementi di maggiore interesse biogeografico.

Calcolando le percentuali rispetto al totale delle specie per ciascun ambiente (o elenco) è risultato quanto segue:

a) La percentuale più elevata di specie al limite (69%) si riferisce alle zone a spiccata termofilia dove, come è ovvio, è rappresentato il maggior numero di specie a geonemia mediterranea.

Tali specie sono qui presenti in prossimità o in coincidenza del loro limite settentrionale.

b) Gli ambienti di landa carsica (38%) e di boscaglia carsica (33%) sono da ritenersi, sotto questo profilo, i maggiormente significativi dopo quello citato.

Per la landa si registra la presenza nuovamente di specie al limite settentrionale mentre per la boscaglia si può notare una tendenza accentuata alla compresenza di specie di diversa origine.

c) Le zone umide annoverano il 27% delle specie «al limite», a causa della somma di diverse barriere di tipo ecologico che non di rado coincidono con la rispettiva soglia biogeografica.

d) Gli ambienti boschivi sotto il profilo avifaunistico si possono complessivamente assimilare a analoghe formazioni tanto padane che centro europee.

Il numero di specie presenti è elevato (36) ma non è favorita la presenza di specie al limite biogeografico (17%).

Tale presenza è tuttavia significativamente favorita (con quattro specie su

sei) dall'esistenza di numerosi boschi di impianto artificiale a *Pinus nigra* che in una certa misura accentuano la tendenza a un marcato dealpinismo (comunque tipico delle Alpi orientali).

Alcune specie si sono insediate come nidificanti in alcuni siti all'interno dell'area oggetto di studio soltanto di recente, anche grazie a particolari iniziative volte alla loro tutela.

Un caso particolare riguarda le falesie di Duino dove sono state recentemente (1984) applicate alcune norme di regolamentazione dell'accesso per fini di semplice diporto e turismo.

Qui, per la prima volta documentata, come era stato previsto, nel 1987 si è riprodotto con successo il Falcone pellegrino (*Falco peregrinus*) che si era insediato a partire dal 1981 senza riuscire nei primi anni a nidificare, probabilmente a causa dell'utilizzo delle medesime pareti quali palestra di roccia.

In pratica la sensibilità più volte documentata di molte specie al disturbo umano modifica i popolamenti avifaunistici spesso in modo significativo, in particolare per quanto concerne le specie più grandi (ad es. alcuni rapaci) nonché quelle nidificanti in colonia.

È da menzionare, a tale proposito, l'area delle foci dell'Isonzo, dove varie specie potrebbero probabilmente insediarsi come nidificanti regolari se fosse garantita una maggiore tranquillità nei siti adatti.

Con la creazione di una riserva ornitologica, come prevista nel Piano di Conservazione e Sviluppo predisposto a cura della Regione F.V.G., che prevede anche il ripristino di specchi d'acqua dolce e di isolotti, l'elenco delle specie nidificanti con certezza potrebbe essere completato, ad esempio, dalle seguenti:

Phalacrocorax carbo; *Podiceps cristatus*; *Botaurus stellaris*; *Ardea purpurea*; *Egretta garzetta*; *Nycticorax nycticorax*; *Cygnus olor*; *Anser anser*; *Anas crecca*; *Anas querquedula*; *Anas chlypeata*; *Aythya ferina*; *Somateria mollissima*; *Tringa totanus*; *Larus ridibundus*; *Larus melanocephalus*; *Gelochelidon nilotica*; *Sterna hirundo*; *Sterna sandvicensis*; *Chlidonias niger*.

Di queste non poche si trovano qui al limite biogeografico di distribuzione come nidificanti ed una, (l'Edredone, *Somateria mollissima*) è da ritenersi particolarmente significativa, per la sua rarità nel Mediterraneo.

Tale specie, propria dell'Europa settentrionale è presente alle Foci dell'Isonzo da anni in forma stabile con una piccola popolazione anche estivante.

CONCLUSIONI

La elevata ricchezza specifica da più Autori riscontrata per il Carso litoraneo e per le zone umide immediatamente adiacenti è ampiamente confermata dall'esame del popolamento avifaunistico ivi esistente.

Ai fini del mantenimento almeno della situazione attuale appare particolarmente importante la conservazione di alcuni ecotoni attualmente in fase di progressiva scomparsa, come in particolare la landa carsica e le zone umide.

Per quanto riguarda invece i territori boschivi sembra opportuno suggerir-

re di assecondare la tendenza in atto per una conversione ad alto fusto disetaneo di alcune zone attualmente a boscaglia, ambiente quest'ultimo di gran lunga dominante.

Di speciale rilievo ci sembra, infine, la tutela degli ambienti rupestri e delle aree a vegetazione mediterranea.

Va sottolineato, tuttavia, che la fauna reale non sempre coincide con la fauna potenziale in quanto più specie subiscono il condizionamento rappresentato dalla presenza umana, anche a prescindere dalle modificazioni ambientali.

TABELLA I - Zone a spiccata termofilia, macchia mediterranea, pareti etc.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
<i>Columba livia</i>	***	<i>Falco peregrinus</i>	*** L
<i>Apus melba</i>	*** L	<i>Bubo bubo</i>	*** L
<i>Phoenicurus ochruros</i>	** L	<i>Corvus corax</i>	* L
<i>Oenanthe hispanica</i>	*** L	<i>Corvus monedula</i>	*** L
<i>Monticola saxatilis</i>	* L		
<i>Monticola solitarius</i>	***		
<i>Sylvia cantillans</i>	*** L		
<i>Sylvia melanocephala</i>	***		
<i>Emberiza melanocephala</i>	* L		
N = 9		N = 4	
% sp. al limite = 69		Totale N. sp. = 13	

Spiegazione dei simboli: allegato 1.

TABELLA II - Landa carsica.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
<i>Alectoris graeca</i>	*** L	<i>Cuculus canorus</i>	***
<i>Calandrella brachydactyla</i>	*** L	<i>Caprimulgus europaeus</i>	***
<i>Anthus campestris</i>	***	<i>Alauda arvensis</i>	***
<i>Emberiza cirulus</i>	***	<i>Saxicola torquata</i>	***
<i>Emberiza cia</i>	***	<i>Carduelis cannabina</i>	*** L
		<i>Emberiza citrinella</i>	*** L
		<i>Emberiza hortulana</i>	*** L
		<i>Miliaria calandra</i>	***
N = 5		N = 8	
% sp. al limite = 38		Totale N. sp. = 13	

TABELLA III - Boscaglia carsica.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
<i>Circaetus gallicus</i>	** L	<i>Phasianus colchicus</i>	***
<i>Hyppolais polyglotta</i>	***	<i>Cuculus canorus</i>	***
<i>Sylvia hortensis</i>	*** L	<i>Caprimulgus europaeus</i>	***
<i>Sylvia curruca</i>	** L	<i>Upupa epops</i>	***
<i>Emberiza cirius</i>	***	<i>Jynx torquilla</i>	***
<i>Emberiza cia</i>	***	<i>Lullula arborea</i>	***
		<i>Anthus trivialis</i>	*** L
		<i>Sylvia communis</i>	***
		<i>Phylloscopus collybita</i>	***
		<i>Aegithalos caudatus</i>	***
		<i>Lanius collurio</i>	***
		<i>Miliaria calandra</i>	***
N = 6		N = 12	
% sp. al limite = 33		Totale N. sp. = 18	

TABELLA IV - Bosco.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
<i>Dryocopus martius</i>	* L	<i>Pernis apivorus</i>	** L
<i>Sylvia borin</i>	*** L	<i>Milvus migrans</i>	** L
<i>Regulus regulus</i>	*** L	<i>Accipiter gentilis</i>	***
<i>Ficedula hypoleuca</i>	* L	<i>Accipiter nisus</i>	***
<i>Parus cristatus</i>	***	<i>Buteo buteo</i>	***
<i>Loxia curvirostra</i>	*** L	<i>Falco subbuteo</i>	** L
		<i>Phasianus colchicus</i>	***
		<i>Columba palumbus</i>	***
		<i>Streptopelia turtur</i>	***
		<i>Cuculus canorus</i>	***
		<i>Strix aluco</i>	***
		<i>Asio otus</i>	***
		<i>Jynx torquilla</i>	***
		<i>Picus viridis</i>	***
		<i>Picoides major</i>	***
		<i>Troglodytes troglodytes</i>	** L
		<i>Erithacus rubecula</i>	***
		<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	** L
		<i>Turdus philomelos</i>	*** L
		<i>Turdus viscivorus</i>	***
		<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	** L
		<i>Phylloscopus collybita</i>	***
		<i>Parus palustris</i>	***
		<i>Parus ater</i>	***
		<i>Parus caeruleus</i>	***
		<i>Sitta europaea</i>	***
		<i>Certhia brachydactyla</i>	***
		<i>Oriolus oriolus</i>	***
		<i>Fringilla coelebs</i>	***
		<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	*** L
N = 6		N = 30	
% sp. al limite = 17		Totale N. sp. = 36	

TABELLA V - Zone umide (laghi, fiumi, paludi, boscaglie ripariali).

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
Egretta garzetta	* L	Tachybaptus ruficollis	***
Burhinus oedicnemus	* L	Podiceps cristatus	* L
Numenius arquata	* L	Botaurus stellaris	* L
Larus cachinnans	*** L	Ixobrychus minutus	***
Gelochelidon nilotica	* L	Nycticorax nycticorax	** L
Sterna sandvicensis	* L	Ardea purpurea	** L
Chlidonias niger	* L	Merops apiaster	*** L
Cettia cettii	*** L	Anas crecca	* L
Cisticola juncidis	*** L	Anas platyrhynchos	***
Locustella luscinioides	*** L	Anas querquedula	** L
Remiz pendulinus	*** L	Circus aeruginosus	*** L
		Circus pygargus	*** L
		Phasianus colchicus	***
		Rallus aquaticus	***
		Gallinula chloropus	***
		Fulica atra	***
		Charadrius dubius	*** L
		Charadrius alexandrinus	*** L
		Tringa totanus	** L
		Actitis hypoleucos	*** L
		Larus ridibundus	* L
		Sterna hirundo	* L
		Sterna albifrons	*** L
		Cuculus canorus	***
		Alcedo atthis	*** L
		Riparia riparia	*** L
		Motacilla flava	*** L
		Motacilla cinerea	***
		Motacilla alba	***
		Acrocephalus schoenobaenus	* L
		Acrocephalus palustris	***
		Acrocephalus scirpaceus	***
		Acrocephalus arundinaceus	***
		Muscicapa striata	***
		Panurus biarmicus	** L
		Emberiza schoeniclus	***
N = 11		N = 36	
% sp. al limite = 23		Totale N. sp. = 47	

TABELLA VI - Aree coltivate.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
Vanellus vanellus	*** L	Perdix perdix	*** L
Lanius minor	* L	Coturnix coturnix	*** L
		Phasianus colchicus	***
		Galerida cristata	*** L
		Alauda arvensis	***
		Motacilla alba	***
		Saxicola torquata	***
N = 2		N = 7	
% sp. al limite = 22		Totale N. sp. = 9	

TABELLA VII - Centri abitati.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
		Streptopelia decaocto	***
		Tyto alba	***
		Athene noctua	***
		Apus apus	***
		Hirundo rustica	***
		Delichon urbica	***
		Motacilla alba	***
		Muscicapa striata	*** L
		Corvus monedula	*** L
		Passer domesticus	***
		Passer montanus	***
		Serinus serinus	***
N = 0		N = 12	
% sp. al limite = 0		Totale N. sp. = 12	

TABELLA VIII - Specie quasi ubiquitarie nella zona studiata.

Specie al limite	Cat. Nid.	Altre specie	Cat. Nid.
Otus scops	***	Falco tinnunculus	***
		Luscinia megarhynchos	***
		Turdus merula	***
		Sylvia atricapilla	***
		Parus major	***
		Garrulus glandarius	***
		Pica pica	***
		Corvus corone	***
		Sturnus vulgaris	***
		Carduelis chloris	***
		Carduelis carduelis	***
N = 1		N = 11	
% sp. al limite = 8		Totale N. sp. = 12	

TABELLA IX - Quadro riassuntivo.

Totale specie segnalate nella zona considerata:	N = 307
Totale specie la cui nidificazione è solo possibile:	N = 18
Totale specie la cui nidificazione è probabile:	N = 14
Totale specie la cui nidificazione è certa:	N = 110
Totale specie la cui nidificazione è almeno possibile nella zona considerata:	N = 142

TABELLA X - Specie considerate al limite (o prossime al limite) di distribuzione.

Specie	Cat. Nid.	Limite
Egretta garzetta	* L	N
Circaetus gallicus	** L	N
Alectoris graeca	*** L	N - E
Burhinus oedicephalus	* L	N (discontinuo)
Numenius arquata	* L	S
Vanellus vanellus	*** L	S
Larus cachinnans	*** L	N
Gelochelidon nilotica	* L	N (sp. costiera)
Sterna sandvicensis	* L	S (sp. costiera)
Chlidonias niger	* L	S
Columba livia	***	N - E
Otus scops	***	N
Apus melba	*** L	N
Merops apiaster	*** L	N
Drycopus martius	*** L	S (discontinuo)
Calandrella brachydactyla	*** L	N
Anthus campestris	***	N - W (discontinuo)
Phoenicurus ochruros	** L	S (discontinuo)
Oenanthe hispanica	*** L	N
Monticola saxatilis	* L	N
Monticola solitarius	***	N
Cettia cettii	***	N - E
Cisticola juncidis	***	N - E
Locustella luscinioides	*** L	S (discontinuo)
Hippolais polyglotta	***	E
Sylvia cantillans	*** L	N
Sylvia melanocephala	***	N
Sylvia hortensis	*** L	N
Sylvia curruca	** L	S - W
Sylvia borin	*** L	S (discontinuo)
Regulus regulus	*** L	S (discontinuo)
Ficedula hypoleuca	* L	S
Parus cristatus	***	S
Remiz pendulinus	***	N - W (discontinuo)
Lanius minor	* L	N - W
Loxia curvirostra	*** L	S (discontinuo)
Emberiza cirulus	***	N - E
Emberiza cia	***	N (discontinuo)
Emberiza melanocephala	* L	N

Totale = 39

Limite N = 17	Limite N - E = 5
Limite N - W = 3	Limite E = 1
Limite S - W = 1	Limite S = 12

TABELLA XI - Specie nidificanti: possibili, probabili, certe.

A) Specie possibili. (n. = 18)

Podiceps cristatus
 Botaurus stellaris
 Egretta garzetta
 Anas crecca
 Burhinus oedicephalus
 Numenius arquata

Larus ridibundus
Gelocheidon nilotica
Sterna sandvicensis
Sterna hirundo
Chlidonias niger
Dryocopus martius
Monticola saxatilis
Ficedula hypoleuca
Acrocephalus schoenobaenus
Lanius minor
Corvus corax
Emberiza melanocephala

B) Specie probabili. (n. = 14)

Nyctycorax nyctycorax
Ardea purpurea
Anas querquedula
Pernis apivorus
Milvus migrans
Circus gallicus
Falco subbuteo
Tringa totanus
Troglodytes troglodytes
Phoenicurus ochrurus
Phoenicurus phoenicurus
Sylvia curruca
Phylloscopus sibilatrix
Panurus biarmicus

C) Specie certe. (n. = 110)

Tachybaptus ruficollis
Ixobrychus minutus
Anas platyrhynchos
Circus aeruginosus
Circus pygargus
Accipiter gentilis
Accipiter nisus
Buteo buteo
Falco tinnunculus
Falco peregrinus
Alectoris graeca
Perdix perdix
Coturnix coturnix
Phasianus colchicus
Rallus aquaticus
Gallinula chloropus
Fulica atra
Charadrius dubius
Charadrius alexandrinus
Vanellus vanellus
Actitis hypoleucos
Larus cachinnans
Sterna albifrons
Columba livia
Columba palumbus
Streptopelia decaocto
Streptopelia turtur
Cuculus canorus
Tyto alba
Otus scops
Bubo bubo
Athene noctua

Strix aluco
Asio otus
Caprimulgus europaeus
Apus apus
Apus melba
Alcedo atthis
Merops apiaster
Upupa epops
Jinx torquilla
Picus viridis
Picoides maior
Calandrella brachydactyla
Galerida cristata
Lullula arborea
Alauda arvensis
Riparia riparia
Hirundo rustica
Delichon urbica
Anthus campestris
Anthus trivialis
Motacilla flava
Motacilla cinerea
Motacilla alba
Erithacus rubecula
Luscinia megarhynchos
Saxicola torquata
Oenanthe hispanica
Monticola solitarius
Turdus merula
Turdus philomelos
Turdus viscivorus
Cettia cettii
Cisticola juncidis
Locustella luscinioides
Acrocephalus palustris
Acrocephalus scirpaceus
Acrocephalus arundinaceus
Hypolais polyglotta
Sylvia cantillans
Sylvia melanocephala
Sylvia hortensis
Sylvia communis
Sylvia borin
Sylvia atricapilla
Phylloscopus collybita
Regulus regulus
Muscicapa striata
Aegythalos caudatus
Parus palustris
Parus cristatus
Parus ater
Parus coeruleus
Parus major
Sitta europaea
Certhia barchydactya
Remiz pendulinus
Oriolus oriolus
Lanius collurio
Gabrullus glandarius
Pica pica
Corvus monedula
Corvus corone
Sturnus vulgaris

Passer domesticus
Passer montanus
Fringilla coelebs
Serinus serinus
Carduelis chloris
Carduelis carduelis
Carduelis cannabina
Loxia curvirostra
Coccothraustes coccothraustes
Emberiza citrinella
Emberiza cirulus
Emberiza cia
Emberiza hortulana
Emberiza schoeniclus
Miliaria calandra

Allegato 1.

ELENCO DELLE SPECIE SEGNALATE NELL'AREA CONSIDERATA

Il presente elenco riporta:

il numero di codice internazionale EURING, il nome del genere e della specie, il nome dell'autore che per primo ha descritto la specie e l'anno di pubblicazione, il nome volgare, la fenologia della specie in Italia (da BRICHETTI E MASSA 1984), la fenologia della specie nella zona studiata.

Precedono i simboli relativi alla fenologia i numeri d'ordine progressivi di ciascuna specie nell'elenco degli uccelli italiani e quelli di ciascuna specie nell'elenco della zona studiata.

I nomi volgari sono quelli riportati da Brichetti e Massa (l.c.), con qualche modifica. In particolare proponiamo il cambiamento o la modifica di alcuni nomi che nell'uso corrente causano spesso confusione, richiedendo ulteriori specificazioni (ad es. Oca selvatica, Cigno selvatico, sostituiti con Oca grigia e Cigno maggiore) o nomi ritenuti impropri (come Falco pecchiaiolo e Airone schistaceo: da noi modificati con Pecchiaiolo e Garzetta gulare), ovvero nomi inutilmente lunghi come è il caso di Stercorario maggiore, cui si è preferito l'ormai internazionale Skua.

Abbiamo ritenuto opportune tali modifiche anche sulla scorta di alcuni noti precedenti, come ad esempio l'Avvoltoio degli agnelli, ormai unanimemente noto col nome di Gipeto, nonché il Rondone alpino meglio conosciuto oggi come Rondone maggiore.

I simboli utilizzati sono quelli di Brichetti e Massa l.c., ma noi non abbiamo adottato il simbolo «par» (parziale = Partial) a causa della ristrettezza dell'area.

Per le specie rare o poco note nell'area studiata, sono indicate le fonti; queste possono essere bibliografiche oppure relative a comunicazioni di osservatori ritenuti degni di fede (c.p. = comunicazioni personali), ovvero per nostre osservazioni dirette (o.p. = osservazioni personali).

Legenda dei simboli e delle abbreviazioni:

B = specie nidificante (breeding); * = nid. possibile (specie osservata in periodo adatto nell'ambiente adatto); ** = nid. probabile (specie in canto, difesa del territorio - parata nuziale); *** = nid. certa (Nido, giovani non volanti, trasporto di materiale, trasporto di imbeccata o preda o sacche fecali). Gli asterischi sono stati utilizzati solamente a maggiore dettaglio della fenologia riferita alla zona oggetto di studio.

S = specie sedentaria (Sedentary), utilizzato solo per i nidificanti.

M = specie migratrice (Migratory).

W = specie svernante (Wintering).

E = specie estivante (Non breeding summer visitor).

A = specie accidentale (Accidental or Vagrant), talvolta seguito dal numero delle segnalazioni se note e poco numerose.

reg = regolare (Regular), aggiunto a M, W o E.

irr = irregolare (Irregular), come sopra.

? = incertezza o dubbio (aggiunto ad altri simboli).

L = specie localizzata.

Nota bene: la sequenza delle indicazioni fenologiche indica l'ordine di importanza attribuito a tali indicazioni per ciascuna specie in Italia o, rispettivamente, nell'area studiata.

Gaviiformes, Gaviidae

00020 *Gavia stellata* (Pontoppidan 1763)

Strolaga minore

1: M reg, W par

1: M reg, W irr

00030 <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus 1758)	Strolaga mezzana
2: M reg, W	
2: M reg, W, E irr	
<i>Podicipediformes, Podicipedidae</i>	
00070 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas 1764)	Tuffetto
5: SB, M reg, W	
3: SB***, M reg, W	
00090 <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus 1758)	Svasso maggiore
6: SB, M reg, W	
4: SB*, M reg, W	
00100 <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert 1783)	Svasso colorosso
7: M reg, W par	
5: M reg, E, W irr	
00120 <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm 1831	Svasso piccolo
9: M reg, W, B irr	
6: M reg, W, E irr	
<i>Procellariiformes, Procellariidae</i>	
00460 <i>Puffinus puffinus</i> (Brunnich 1764)	Berta minore
16: SB, M par	
7: M reg, E, W irr	
<i>Procellariiformes, Hydrobatidae</i>	
00520 <i>Hydrobates pelagicus</i> (Linnaeus 1758)	Uccello delle tempeste
19: B, W par, M reg	
8: A-2, Trieste, 16.01.1948, SADINI 1961; baia di Panzano, 20 ind. 29.07.1985, ZANUTTO c.p.	
<i>Pelecaniformes, Sulidae</i>	
00710 <i>Sula bassana</i> (Linnaeus 1750)	Sula
21: M reg, W	
9: E irr, M irr, W?	
<i>Pelecaniformes, Phalacrocoracidae</i>	
00720 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus 1758)	Cormorano
22: M reg, W SB	
10: W, M reg, E	
00800 <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus 1761)	Marangone dal ciuffo
23: SB, M irr	
11: E irr	
00820 <i>Phalacrocorax pigmaeus</i> (Pallas 1773)	Marangone minore
24: M reg, W, B irr	
12: W irr, M irr	
<i>Pelecaniformes, Pelacaniidae</i>	
00880 <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus 1758	Pellicano
25: M irr	
13: A-1, f. Isonzo, ante 1960, AAVV 1976	
<i>Ciconiiformes, Ardeidae, Botaurinae</i>	
00950 <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus 1758)	Tarabuso
27: M reg, W par, B	
14: M reg, W, B*	
00980 <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus 1766)	Tarabusino
28: M reg, B	
15: B***, M reg	

Ciconiiformes, Ardeidae, Ardeinae

01040 <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus 1758)	Nitticora
30: M reg, B, W par	
16: B**, M reg, W irr	
01080 <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli 1769)	Sgarza ciuffetto
31: M reg, B	
17: M reg, E irr	
01190 <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus 1766)	Garzetta
33: M reg, B, W par	
18: SB*, M reg	
- <i>Egretta gularis</i> Bosc 1792	Garzetta gulare
34: A-2 (Sicilia 1976; Friuli V.G. 1987)	
19: A-1, Foci del Timavo 09.1987, M. CRIVELLARI, F. PERCO etc.	
01210 <i>Egretta alba</i> (Linnaeus 1758)	Airone bianco maggiore
35: M reg, W	
20: M irr, W irr	
01220 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus 1758	Airone cenerino
36: M reg, W, B	
21: W, M reg, E	
01240 <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus 1766	Airone rosso
37: M reg, B	
24: B**, M reg	

Ciconiiformes, Ciconiidae

01310 <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus 1758)	Cicogna nera
38: M reg	
23: M irr	
01340 <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus 1758)	Cicogna bianca
M reg, B	
M reg	

Ciconiiformes, Threskiornithidae

01360 <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus 1766)	Mignattaio
40: M reg, B reg	
25: M reg	
01440 <i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus 1758	Spatola
41: M reg	
26: M irr	

Phoenicopteriformes, Phoenicopteridae

01460 <i>Phoenicopus ruber</i> Linnaeus 1758	Fenicottero
42: M reg, W, B irr	
27: A-1, Muggia 30.04.1857, SCHIAVUZZI 1883	

Anseriformes, Anatidae, Anserinae, Anserini

01520 <i>Cygnus olor</i> (Gmelin 1789)	Cigno reale
43: M reg, W, SB	
28: M reg, E irr, W irr	
01540 <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus 1758)	Cigno maggiore
45: M reg, W par	
29: A, f. Isonzo, 01.1879, SADINI 1961; di comparsa annuale, AAVV 1976	
01570 <i>Anser fabalis</i> (Latham 1787)	Oca granaiola
46: M reg, W	
30: M reg, W	
01590 <i>Anser albifrons</i> (Scopoli 1769)	Oca lombardella
48: M reg, W	
31: M reg, W	

01610 <i>Anser anser</i> (Linnaeus 1758)	Oca grigia
50: M reg, W	
32: M reg, W irr, E irr	
01680 <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus 1758)	Oca colombaccio
53: M irr	
33: A-1, 6 ind. Baia di Panzano 1964 o 1965, GOAT c.p.	
<i>Anseriformes, Anatidae, Anatinae, Tadornini</i>	
01710 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas 1764)	Casarca
55: M irr, W irr	
34: A-1, ante 1970, AAVV 1976	
01730 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus 1758)	Volpoca
56: M reg, W, B	
35: M reg, W irr, E irr	
<i>Anseriformes, Anatidae, Anatinae, Anatini</i>	
01790 <i>Anas penelope</i> Linnaeus 1758	Fischione
58: M reg, W, B irr	
36: M reg, W	
01820 <i>Anas strepera</i> Linnaeus 1758	Canapiglia
59: M reg, W, B	
37: M reg, W irr	
01840 <i>Anas crecca</i> Linnaeus 1758	Alzavola
61: M reg, W, B	
38: M reg, W, B*	
01860 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	Germano reale
62: M reg, W, SB	
39: M reg, W, B*	
01890 <i>Anas acuta</i> Linnaeus 1758	Codone
63: M reg, W, B irr	
40: M reg, W irr	
01910 <i>Anas querquedula</i> Linnaeus 1758	Marzaiola
64: M reg, B	
41: M reg, B**	
01940 <i>Anas clypeata</i> Linnaeus 1758	Mestolone
66: M reg, W, B	
42: M reg, W irr	
<i>Anseriformes, Anatidae, Anatinae, Aythyini</i>	
01960 <i>Netta rufina</i> (Pallas 1773)	Fistione turco
68: M reg, W, B	
43: M irr, W irr	
01980 <i>Anytya ferina</i> (Linnaeus 1758)	Moriglione
69: M reg, W, B	
44: M reg, W	
02020 <i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt 1770)	Moretta tabaccata
70: M reg, W, B	
45: M reg, W irr	
02030 <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus 1758)	Moretta
71: M reg, W, B	
46: M reg, W	
02040 <i>Aythya marila</i> (Linnaeus 1761)	Moretta grigia
72: M reg, W par	
47: M reg, W irr	
<i>Anseriformes, Anatidae, Anatinae, Somaterini</i>	
02060 <i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus 1758)	Edredone
73: M reg, W par	
48: E, W, M reg	

Anseriformes, Anatidae, Anatinae, Mergini

02120 <i>Clangula byemalis</i> (Linnaeus 1758) 76: M reg, W par 49: M irr, W irr	Moretta codona
02130 <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus 1758) 77: M reg, W par 50: M reg, W	Orchetto `marino
02150 <i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus 1758) 78: M reg, W par 51: M reg, W irr	Orco marino
02180 <i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus 1758) 79: M reg, W 52: W, M reg, E irr	Quattrocchi
02200 <i>Mergus albellus</i> Linnaeus 1758 80: M reg, W par 53: M irr, W irr	Pesciaiola
02210 <i>Mergus serrator</i> Linnaeus 1758 81: M reg, W 54: M reg, W, E	Smergo minore
02230 <i>Mergus merganser</i> Linnaeus 1758 82: M reg, W par 55: M irr, W irr	Smergo maggiore

Falconiformes, Accipitridae

02320 <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus 1758) 84: M reg, B 56: M reg, B**	Pecchiaiolo
02380 <i>Milvus migrans</i> (Boddaert 1783) 86: M reg, B 57: M reg, B**	Nibbio bruno
02430 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus 1758) 88: M irr, SB estinta (Sardegna 1956) 58: A-1, f. Isonzo, 11. 1957, SADINI 1961	Aquila di mare
02470 <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus 1758) 90: M reg, B, W irr 59: A-1, Duino, 08.1959, D. & F. PERCO o.p.	Capovaccaio
02510 <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl 1783) 91: SB, M par 60: M irr (reg?)	Grifone
02560 <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin 1788) 93: M reg, B 61: M irr, E, B**	Biancone
02600 <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758) 94: SB, M reg, W 62: SB***, M reg, W	Falco di palude
02610 <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus 1766) 95: M reg, W, B estinta (Padania int. anni 50) 63: M reg, W	Albanella reale
02621 <i>Circus macrourus</i> (Gmelin 1771) 96: M reg(?) 64: M irr (A?)	Albanella pallida
02630 <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus 1758) 97: M reg, B 65: M reg, B****	Albanella minore

02670 <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus 1758) 98: SB, M reg, W par 66: SB***, M reg, W	Astore
02690 <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus 1758) 99: SB, M reg, W 67: SB***, M reg, W	Sparviere
02870 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus 1758) 101: SB, M reg, W 68: SB***, M reg, W	Poiana
02900 <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan 1763) 103: M reg, W 69: M irr, W irr	Poiana calzata
02920 <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm 1831 104: M reg? 70: A-1, Fogliano 26.09.87, Felcher c.p.	Aquila anatraia minore
02930 <i>Aquila clanga</i> Pallas 1811 105: M reg, W par 71: A-2, Punta Sottile 03.11.1883; Cattinara 24.10.1954, SADINI 1961; (M irr?)	Aquila anatraia maggiore
02950 <i>Aquila heliaca</i> Savigny 1809 107: A-10 72: A-2, Banne 18.11.1954, SADINI 1961; Staranzano 27.11.1969 PERCO 1969	Aquila imperiale
02960 <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus 1758) 108: SB, M irr 73: M irr, W irr, E irr	Aquila reale
02980 <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin 1788) 109: M reg 74: M irr	Aquila minore
<i>Falconiformes, Pandionidae</i>	
03010 <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus 1758) 111: M reg, W par, B estinto (Sardegna tra 1965 e 1968) 75: M reg	Falco pescatore
<i>Falconiformes, Falconidae</i>	
03030 <i>Falco naumanni</i> Fleischer 1881 112: M reg, B, W par (Sicilia) 76: M irr?	Grillaio
03040 <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus 1758 113: SB, : M reg, W 77: SB***, M reg, W	Gheppio
03070 <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus 1766 114: M reg 78: M reg	Falco cuculo
03090 <i>Falco columbarius</i> Linnaeus 1758 115: M reg, W 79: M reg, W	Smeriglio
03100 <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus 1758 116: M reg, B 80: M reg, B**	Lodolaio
03110 <i>Falco eleonorae</i> Gené 1839 117: M reg, B 81: M irr, 5 oss. dal 1983 al 1989 (FELCHER & ZORZENON, CHALVIEN & VISENTIN, PERCO)	Falco della regina

03200 <i>Falco peregrinus</i> Tunstall 1771 120: SB, M reg, W par 82: SB*** (dal 1987), M reg, W	Pellegrino
<i>Galliformes, Tetraonidae</i>	
03260 <i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus 1758) 122: SB 83: A-1, Basovizza ante 1960, PERCO o.p.	Francolino di monte
<i>Galliformes, Phasianidae</i>	
03570 <i>Alectoris graeca</i> (Meisner 1804) 127: SB 84: SB***	Coturnice
03670 <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus 1758) 131: SB 85: SB***	Starna
03700 <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus 1758) 132: M reg, B, W par 86: M reg, B***	Quaglia
03940 <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus 1758 133: SB (acclimatato da 2000 anni e ripopolato) 87: SB***	Fagiano
<i>Galliformes, Rallidae</i>	
04070 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus 1758 134: SB, M reg, W par 88: SB***, M reg, W	Porciglione
04080 <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus 1766) 135: M reg, B, W irr 89: M reg, W irr	Voltolino
04100 <i>Porzana parva</i> (Scopoli 1759) 136: M reg, B, W irr 90: M reg, E irr?	Schiribilla
04110 <i>Porzana pusilla</i> (Hermann 1804) 137: M reg, B irr 91: A-1, Zaule 19.04.1815, SCHIAVUZZI 1883, (M reg?)	Schiribilla grigiata
04210 <i>Crex crex</i> (Linnaeus 1758) 138: M reg, W irr, B irr 92: M reg, E irr	Re di quaglie
04240 <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758) 139: SB, M reg, W 93: SB***, M reg, W	Gallinella d'acqua
04290 <i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758 142: SB, M reg, W 94: SB***, W, M reg	Folaga
<i>Gruiformes, Gruidae</i>	
04330 <i>Grus grus</i> (Linnaeus 1758) 144: M reg, W par, B estinta (Veneto ca 1909-1940?) 95: M reg	Gru
<i>Gruiformes, Otididae</i>	
04440 <i>Cblamydotis undulata</i> (Jacquin 1784) 147: A-10 96: A-1, Staranzano 09.1976, COMAR - PERCO o.p.	Ubara

04460 <i>Otis tarda</i> Linnaeus 1758 148: M irr, W irr 97: A-1, Staranzano 01.1987, VECCHIATO c.p.	Otarda
<i>Charadriiformes, Haematopodidae</i>	
04500 <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus 1758 149: M reg, W irr, B 98: M reg, E irr	Beccaccia di mare
<i>Charadriiformes, Recurvirostridae</i>	
04550 <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus 1758) 150: M reg, B, W par 99: M reg	Cavaliere d'Italia
04560 <i>Recurvirostra avocetta</i> Linnaeus 1758 151: M reg, B, W par 100: M reg	Avocetta
<i>Charadriiformes, Burbinidae</i>	
04590 <i>Burbinus oedincnemus</i> (Linnaeus 1758) 152: B, W par, M reg 101: B*, M reg	Occhione
<i>Charadriiformes, Glareolidae</i>	
04650 <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus 1758) 154: M reg, B 102: M irr	Pernice di mare
<i>Charadriiformes, Charadriidae, Charadriinae</i>	
04690 <i>Charadrius dubius</i> Scopoli 1786 156: M reg, B, W irr 103: B***, M reg	Corriere piccolo
04700 <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus 1758 157: M reg, W irr, B? 104: M reg	Corriere grosso
04770 <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus 1758 158: M reg, B, W par 105: B***, M reg	Fratino
04820 <i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus 1758 160: M reg, B 106: M irr? EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883, AAVV 1976	Piviere tortolino
04850 <i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus 1758) 162: M reg, W 107: M reg, W irr	Piviere dorato
04860 <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus 1758) 163: M reg, W 108: M reg, E, W	Pivieressa
<i>Charadriiformes, Charadriidae, Vanellinae</i>	
04930 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus 1758) 166: M reg, W, B 109: M reg, B***, W	Pavoncella
<i>Charadriiformes, Scolopacidae, Calidridinae</i>	
04960 <i>Calidris canutus</i> (Linnaeus 1758) 167: M reg, W par 110: M reg?	Piovanello maggiore

04970 <i>Calidris alba</i> (Pallas 1764) 168: M reg, W irr 111: M reg, E irr, W irr	Piovanello tridattilo
05010 <i>Calidris minuta</i> (Leisler 1812) 169: M reg, W 112: M reg, W irr	Gambecchio
05020 <i>Calidris temminckii</i> (Leisler 1812) 170: M reg, W par 113: M reg	Gambecchio nano
05090 <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan 1763) 172: M reg 114: M reg	Piovanello
05120 <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus 1758) 174: M reg, W 115: M reg, W, E	Piovanello pancianera
05140 <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan 1763) 175: M reg? 116: A?, EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883	Gambecchio frullino
05170 <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus 1758) 177: M reg, W par 117: M reg, W irr	Combattente
<i>Charadriiformes, Scolopacidae, Gallinaginae</i>	
05180 <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brunnich 1764) 178: M reg, W 118: M reg	Frullino
05190 <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus 1758) 179: M reg, W, B irr 119: M reg, W	Beccaccino
05200 <i>Gallinago media</i> (Latham 1787) 180: M reg 120: M irr	Croccolone
<i>Charadriiformes, Scolopacidae, Scolopacinae</i>	
05290 <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus 1758 181: M reg, W, B 121: M reg, W irr	Beccaccia
<i>Charadriiformes, Scolopacidae, Tringinae</i>	
05320 <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus 1758) 182: M reg, W par, B 122: M reg, W irr	Pittima reale
05340 <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus 1758) 183: M reg, W par 123: M reg	Pittima minore
05380 <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus 1758) 184: M reg, W irr 124: M reg, E	Chiurlo piccolo
05400 <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot 1817 185: A 125: A-1, f. Isonzo, 17.08.1967, RIOSA c. p.	Chiurlottello
05410 <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus 1758) 186: M reg, W 126: M reg, W, E, B*	Chiurlo maggiore
05450 <i>Tringa erythropus</i> (Pallas 1764) 188: M reg, W par 127: M reg	Totano moro

05460 <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus 1758)	Pettegola
189: M reg, W par, B	
128: M reg, W irr, B**	
05470 <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein 1803)	Albastrello
190: M reg	
129: M irr	
05490 <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus 1767)	Pantana
191: M reg, W par	
130: M reg, E irr	
05530 <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus 1758	Piro piro culbianco
193: M reg, W par	
131: M reg, W irr	
05540 <i>Tringa glareola</i> Linnaeus 1758	Piro piro boschereccio
194: M reg	
132: M reg, E irr	
05560 <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus 1758)	Piro piro piccolo
196: M reg, W, B	
133: M reg, B***, W	

Charadriiformes, Scolopacidae, Arenariinae

05610 <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus 1758)	Voltapietre
197: M reg, W par	
134: M reg, E irr	

Charadriiformes, Scolopacidae, Phalaropodinae

05640 <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus 1758)	Falaropo beccosottile
199: M reg?	
135: M irr	

Charadriiformes, Stercorariidae

05660 <i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck 1815)	Stercorario mezzano
201: M reg, W	
136: M irr	
05670 <i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus 1758)	Labbo
202: M reg, W	
137: M reg, E irr	
05680 <i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot 1819	Labbo codalunga
203: M reg?, W irr	
138: M irr?	
05690 <i>Stercorarius skua</i> (Brunnich 1764)	Skua
204: M reg, W par	
139: A-1, foci dell'Isonzo, 01.08.78, PERCO o.p.	

Charadriiformes, Laridae

05750 <i>Larus melanocephalus</i> Temminck 1820	Gabbiano corallino
206: M reg, W, B	
140: E, M reg, W	
05780 <i>Larus minutus</i> Pallas 1776	Gabbianello
207: M reg, W	
141: M reg, E, W irr	
05820 <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus 1766	Gabbiano comune
209: M reg, W, B	
142: M reg, W, E, B*	
05880 <i>Larus audouinii</i> Payraudeau 1826	Gabbione corso
211: SB, M reg?	
143: A-1, Trieste 09.04.1815, NATTERER in SCHIAVUZZI 1883	

05900 <i>Larus canus</i> Linnaeus 1758 212: M reg, W 144: M reg, W, E irr	Gavina
05910 <i>Larus fuscus</i> Linnaeus 1758 213: M reg, W 145: M reg, E irr	Zafferano
05920 <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan 1763 214: M irr, W par 146: M irr?	Gabbiano reale nordico
05930 <i>Larus cachinnans</i> Pallas 1826 215: SB, M reg, W 147: SB***, M reg, W	Gabbiano reale
05980 <i>Larus glaucooides</i> Meyer 1822 216: A-4 (Liguria 1902, Veneto 1905, Friuli-V.G. 1984; 1985) 148: A-2 Duino 06.04.1984, FELCHER e ZORZENON c.p.; Foci dell'Isonzo 04.02.1985, FELCHER e ZORZENON c.p.	Gabbiano d'Islanda
06000 <i>Larus marinus</i> Linnaeus 1758 218: M irr, W par 149: W: M reg	Mugnaiaccio
06020 <i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus 1758) 220: M reg, W 150: E, M reg, W irr	Gabbiano tridattilo
06050 <i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin 1789) 222: M reg, B 151: M reg, B*	Sterna zampenere
06060 <i>Sterna caspia</i> Pallas 1770 223: M reg, W par, B irr 152: M reg, E irr	Sterna maggiore
06110 <i>Sterna sandvicensis</i> Latham 1787 225: M reg, W, B 153: B*, M reg, W	Beccapesci
06150 <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus 1758 227: M reg, B 154: M reg, B*	Sterna
06240 <i>Sterna albifrons</i> Pallas 1764 230: M reg, B 155: B***, M reg	Fratricello
06260 <i>Chlidonias hibridus</i> (Pallas 1811) 231: M reg, B 156: M reg	Mignattino piombato
06270 <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus 1758) 232: M reg, B 157: M reg, B*	Mignattino
06280 <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck) 1815 233: M reg, B reg? 158: M reg, E irr	Mignattino alibianche
<i>Charadriiformes, Alcidae</i>	
06360 <i>Alca torda</i> Linnaeus 1758 235: M reg, W par 159: A, (M irr), SADINI 1961; AAVV 1976	Gazza marina
06540 <i>Fratereula arctica</i> (Linnaeus 1758) 237: M reg, W 160: A-2, Trieste 15.05.1895; Miramare 07.1933, SADINI 1961	Pulcinella di mare

Pteroclidiformes, Pteroclididae

06630 *Syrnhaptes paradoxus* (Pallas 1773)
240: A
161: A-1, Trieste 09.1888, SADINI 1961

Sirratte

Columbiformes, Columbidae

06650 *Columba livia* Gmelin 1789
241: SB
162: SB***

Piccione selvatico

06680 *Columba oenas* Linnaeus 1758
242: M reg, W, B
163: M irr

Colombella

06700 *Columba palumbus* Linnaeus 1758
243: SB, M reg, W
164: SB***, M reg, W irr

Colombaccio

06840 *Streptopelia decoacto* (Frisvaldsky 1838)
244: SB, M irr
165: SB***

Tortora dal collare or.

06870 *Streptopelia turtur* (Linnaeus 1758)
245: M reg, B
166: M reg, B***

Tortora

Cuculiformes, Cuculidae

07240 *Cuculus canorus* Linnaeus 1758
249: M reg, B
167: B***, M reg

Cuculo

Strigiformes, Tytonidae

07350 *Tyto alba* (Scopoli 1769)
252: SB, M par
168: SB***, M irr

Barbagianni

Strigiformes, Strigidae

07390 *Otus scops* (Linnaeus 1758)
253: B, W par, M reg
169: B***, M reg,

Assiolo

07440 *Bubo Bubo* (Linnaeus 1758)
254: SB, M irr
170: SB***, M irr

Gufo reale

07570 *Athene noctua* (Scopoli 1769)
256: SB, M reg, W par
171: SB***, M reg?

Civetta

07610 *Strix aluco* Linnaeus 1758
257: SB, M par
172: SB***, M irr

Allocco

07650 *Strix uralensis* Pallas 1771
258: A-17
173: A-2, Trieste 01.01.1887, SADINI 1961; Banne 11.1978,
MANCINI-PERCO o.p.

Allocco degli Urali

07670 *Asio otus* (Linnaeus 1758)
259: M reg, W, B
174: B***, M reg, W

Gufo comune

07680 *Asio flammeus* (Pontoppidan 1763)
260: M reg, W par, B?
175: M reg

Gufo di palude

07700 *Aegolius funereus* Linnaeus 1758) Civetta capogrosso
261: SB, M par
176: A-1: Trieste, 04-03.1891, SADINI 1961

Caprimulgiformes, Caprimulgidae

07780 *Caprimulgus europaeus* Linnaeus 1758 Succiacapre
262: M reg, B
177: B***, M reg

Apodiformes, Apodidae

07950 *Apus apus* (Linnaeus 1758) Rondone
265: M reg, B
178: B***, M reg

07980 *Apus melba* (Linnaeus 1758) Rondone maggiore
267: M reg, B
179: B***, M reg

Coraciiformes, Alcedinidae

08310 *Alcedo atthis* (Linnaeus 1758) Martin pescatore
269: SB, M reg, W
180: SB***, M reg, W

Coraciiformes, Meropidae

08400 *Merops apiaster* Linnaeus 1758 Gruccione
271: M reg, B
181: M reg, B***

Coraciiformes, Coraciidae

08410 *Coracias garrulus* Linnaeus 1758 Ghiandaia marina
272: M reg, B
182: M reg, E irr

Coraciiformes, Upupidae

08460 *Upupa epops* Linnaeus 1758 Upupa
273: M reg, B, W par (Sicilia, Sardegna)
183: B***, M reg

Piciformes, Picidae

08480 *Jynx torquilla* Linnaeus 1758 Torcicollo
274: M reg, B, W par
184: B***, M reg

08550 *Picus canus* Gmelin 1788 Picchio cenerino
275: SB, M irr
185: M irr? EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883

08560 *Picus viridis* Linnaeus 1758 Picchio verde
276: SB, M irr
186: SB***, M irr?

08630 *Dryocopus martius* (Linnaeus 1758) Picchio nero
277: SB, M irr
187: M reg, W, B*

08760 *Picoides major* (Linnaeus 1758) Picchio rosso maggiore
278: SB, M par, W
188: SB***, M reg, W

08830 *Picoides medius* (Linnaeus 1758) Picchio rosso mezzano
279: SB, M irr
189: A-1, Trieste, SCHIAVUZZI 1883 (dato incerto); (M irr?)

08870 *Picoides minor* (Linnaeus 1758) Picchio rosso minore
281: SB, M par
190: M irr? W irr?, SCHIAVUZZI 1883; FELCHER & PERESSIN, c.p. (1987)

Passeriformes, Alaudidae

09680 *Calandrella brachydactyla* (Leisler 1814) Calandrella
290: M reg, B
191: B***, M reg

09720 *Galerida cristata* (Linnaeus 1758) Cappellaccia
292: SB, M irr
192: B***, M reg, W

09740 *Lullula arborea* (Linnaeus 1758) Tottavilla
293: SB, M reg, W irr
193: B***, M reg, W?

09760 *Alauda arvensis* (Linnaeus 1758) Allodola
294: SB, M reg, W
194: SB***, M reg, W

Passeriformes, Hirundinidae

09810 *Riparia riparia* (Linnaeus 1758) Topino
296: M reg, B
195: B***, M reg

09920 *Hirundo rustica* (Linnaeus 1758) Rondine
298: M reg, B, W par (Sardegna)
196: B***, M reg

10010 *Delichon urbica* (Linnaeus 1758) Balestruccio
300: M reg, B
197: B***, M reg

Passeriformes, Motacillidae

10020 *Anthus novaeseelandiae* (J.F. Gmelin 1789) Calandro maggiore
301: M reg?
198: A-1, Zaule 25.09.1887, SADINI 1961

10050 *Anthus campestris* (Linnaeus 1758) Calandro
302: M reg, B
199: M reg, B***

10090 *Anthus trivialis* (Linnaeus 1758) Prispolone
303: M reg, B
200: M reg, B***

10110 *Anthus pratensis* (Linnaeus 1758) Pispola
304: M reg, W, B
201: M reg, W

10140 *Anthus spinoletta* (Linnaeus 1758) Spioncello
306: B, W, M reg
202: M reg, W

10170 *Motacilla flava* (Linnaeus 1758) Cutrettola
307: M reg, B
203: M reg, B***

10190 *Motacilla cinerea* Tunstall 1771 Ballerina gialla
309: SB, M reg, W
204: SB***, M reg, W

10200 *Motacilla alba* (Linnaeus 1758) Ballerina bianca
310: SB, M reg, W
205: SB***, M reg, W

Passeriformes, Bombycillidae, Bombycillinae

10480 *Bombycilla garrulus* (Linnaeus 1758) Beccofrusone
311: M irr, W par
206: M irr, W irr

Passeriformes, Cinclidae

10500 *Cinclus cinclus* (Linnaeus 1758) Merlo acquaiolo
312: SB, M reg, W
207: M reg?, EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883, PARADISI c.p.

Passeriformes, Troglodytidae

10660 *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus 1758) Scricciolo
313: SB, M reg, W
208: W, M reg, B**

Passeriformes, Prunellidae

10840 *Prunella modularis* (Linnaeus 1758) Passera scopaiola
314: B, W, M reg
209: W, M reg

10940 *Prunella collaris* (Scopoli 1769) Sordone
316: SB, M reg, W
210: M reg, W irr

Passeriformes, Turdidae, Turdinae

10990 *Eritacus rubecula* (Linnaeus 1758) Pettiroso
318: SB, M reg, W
211: W, SB***, M reg

11030 *Luscinia luscinia* (Linnaeus 1758) Usignolo maggiore
319: M irr
212: A-1, M irr? Cona - Staranzano 16.08.87, KRAVOS c.p.

11040 *Luscinia megarhynchos* C.L. Brehm 1831 Usignolo
320: M reg, B
213: B***, M reg

11060 *Luscinia svecica* (Linnaeus 1758) Pettazzurro
322: M reg, W, B
214: M reg, SCHIAVUZZI 1883, VALLE 1885; KRAVOS & PARODI (1987) c.p.

11210 *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin 1774) Codirosso spazzacamino
324: B, W par, M reg
215: M reg, W irr, B** BENUSSI c.p.

11220 *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus 1758) Codirosso
325: M reg, B
216: M reg, B**

11370 *Saxicola rubetra* (Linnaeus 1758) Stiaccino
327: M reg, B
217: M reg

11390 *Saxicola torquata* (Linnaeus 1758) Saltimpalo
328: SB, M reg, W
218: SB***, M reg, W

11460 *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus 1758) Culbianco
330: M reg, B
219: M reg

11480 *Oenanthe hispanica* (Linnaeus 1758) Monachella
332: M reg, B
220: B***, M reg

11620 *Monticola saxatilis* (Linnaeus 1758) Codirosso
335: M reg, B
221: M reg, B*

11660 <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus 1758)	Passero solitario
336: SB, M par, W	
222: B***, M reg, W irr	
11860 <i>Turdus torquatus</i> Linnaeus 1758	Merlo del collare
341: B, W irr, M reg	
223: M irr, W irr	
11870 <i>Turdus merula</i> Linnaeus 1758	Merlo
342: SB, M reg, W	
224: SB***, M reg, W	
11960 <i>Turdus naumanni</i> Temmink 1831	Cesena fosca
344: A (incluso <i>Turdus eunomus</i>)	
225: A-12?, Goriziano inv. 1981, SANDRIN in PERCO 1984	
11980 <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus 1758	Cesena
346: M reg, W, B	
226: M reg, W irr	
12000 <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm 1831	Tordo bottaccio
347: M reg, W, B	
227: M reg, W, B***	
12010 <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus 1766	Tordo sassello
348: M reg, W, B irr	
228: M reg	
12020 <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus 1758	Tordela
349: SB, M reg, W par	
229: SB***, M reg, W	
<i>Passeriformes, Sylviidae, Sylviinae</i>	
12200 <i>Cettia cettii</i> (Temminck 1820)	Usignolo di fiume
350: SB, M par, W	
230: SB***, M reg, W	
12260 <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque 1810)	Beccamoschino
351: SB, M par	
231: SB***, M reg?	
12360 <i>Locustella naevia</i> (Boddaert 1783)	Forapaglie macchiettato
352: M reg, B?	
232: M reg, Cona - Staranzano KRAVOS c.p.	
12380 <i>Locustella luscinioides</i> (Savi 1824)	Salciaiola
353: M reg, B	
233: M reg, B***, UTMAR o.p.	
12410 <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck 1823)	Forapaglie castagnolo
354: M reg, W, B	
234: M reg, W, E?	
12420 <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot 1817)	Pagliarolo
355: M reg, B?	
235: M irr?, SCHIAVUZZI 1883; 1887; Foci Isonzo 08.10.1987, PARODI c.p.	
12430 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus 1758)	Forapaglie
356: M reg, B	
236: M reg, B*	
12500 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein 1798)	Cannaiola verdognola
358: M reg, B	
237: M reg, B***	
12510 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann 1804)	Cannaiola
359: M reg, B	
238: M reg, B***	
12530 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus 1758)	Cannareccione
360: M reg, B	
239: M reg: B***	

12590 <i>Hippolais icterina</i> (Vieillot 1817) 363: M reg, B? 240: M reg?, SCHIAVUZZI 1887	Canapino maggiore
12600 <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot 1817) 364: M reg, B 241: M reg, B****	Canapino
12650 <i>Sylvia cantillans</i> (Pallas 1764) 368: M reg, B 242: M reg, B****	Sterpazzolina
12670 <i>Sylvia melanocephala</i> (J.F. Gmelin 1781) 369: SB, M reg, W par 243: M reg, B****, W irr	Occhiocotto
12720 <i>Sylvia hortensis</i> (J.F. Gmelin 1789) 372: M reg, B 244: M reg, B**** BENUSSI c.p.	Bigia grossa
12740 <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus 1758) 374: M reg, B 245: M reg, B**	Bigiarella
12750 <i>Sylvia communis</i> Latham 1787 375: M reg, B 246: B****, M reg	Sterpazzola
12760 <i>Sylvia borin</i> (Boddaert 1783) 376: M reg, B 247: M reg, B****	Beccafico
12770 <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus 1758) 377: SB, M reg W 248: SB****, M reg, W	Capinera
13080 <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein 1793) 382: M reg, B 249: M reg, B**	Lui verde
13110 <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot 1817) 383: B, W par, M reg 250: B****, M reg, W irr	Lui piccolo
13120 <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus 1758) 384: M reg, B? 251: M reg	Lui grosso
13140 <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus 1758) 385: SB, M reg, W 252: M reg, W, B****	Regolo
13150 <i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck 1820) 386: SB, M reg, W 253: M reg, W	Fiorrancino

Passeriformes, Muscicapidae

13350 <i>Muscicapa striata</i> (Pallas 1764) 387: M reg, B 254: M reg, B****	Pigliamosche
13430 <i>Ficedula parva</i> (Bechstein 1794) 388: M reg 255: A?, EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883	Pigliamosche pettirosso
13480 <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck) 390: M reg, B 256: A?, EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883	Balia dal collare
13490 <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas 1764) 391: M reg, B irr 257: M reg, B*	Balia nera

	<i>Passeriformes, Timaliidae</i>	
13640 <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus 1758)		Basettino
392: SB, M reg, W		
258: SB**, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Aegithalidae</i>	
14370 <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus 1758)		Codibugnolo
393: SB, M reg, W		
259: SB***, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Paridae</i>	
14400 <i>Parus palustris</i> Linnaeus 1758		Cincia bigia
394: SB, M par, W		
260: SB***, M reg, W		
14410 <i>Parus lugubris</i> Temminck 1820		Cincia dalmatina
395: A-6		
261: A-1, Trieste 06.08.1889, VALLE 1885; SADINI 1961		
14540 <i>Parus cristatus</i> Linnaeus 1758		Cincia dal ciuffo
397: SB, M irr		
262: SB***		
14610 <i>Parus ater</i> Linnaeus 1758		Cincia mora
398: SB, M par, W		
263: SB***, M reg, W		
14620 <i>Parus caeruleus</i> Linnaeus 1758		Cinciarella
399: SB, M par, W		
264: SB***, M reg, W		
14640 <i>Parus major</i> Linnaeus 1758		Cinciallegra
400: SB, M par, W		
265: SB***, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Sittidae</i>	
14790 <i>Sitta europaea</i> Linnaeus 1758		Picchio muratore
401: SB, M par, W		
266: SB***, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Tichodromadidae</i>	
14820 <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus 1766)		Picchio muraiolo
402: SB, M par, W		
267: M reg, W irr		
	<i>Passeriformes, Certhiidae</i>	
14870 <i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm 1820		Rampichino
404: SB, M reg, W		
268: SB***, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Remizidae</i>	
14900 <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus 1758)		Pendolino
405: SB, M reg, W		
269: SB***, M reg, W		
	<i>Passeriformes, Oriolidae</i>	
15080 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus 1758)		Rigogolo
406: M reg, B		
270: B***, M reg		
	<i>Passeriformes, Laniidae</i>	
15150 <i>Lanius collurio</i> Linnaeus 1758		Averla piccola
407: M reg, B		
271: B***, M reg		

15190 <i>Lanius minor</i> J.F. Gmelin 1788 408: M reg, B 272: M irr, B*	Averla cenerina
15200 <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus 1758 409: M reg, W, B? 273: M reg, W irr	Averla maggiore
15230 <i>Lanius senator</i> Linnaeus 1758 410: M reg, B 274: M irr	Averla capirossa

Passeriformes, Corvidae

15390 <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus 1758) 411: SB, M par, W 275: SB***, M reg, W	Ghiandaia
15490 <i>Pica pica</i> (Linnaeus 1758) 412: SB, M irr 276: SB***	Gazza
15570 <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus 1758) 413: SB, M par 277: A-1, Duino ante 1960, PERCO o.p.	Nocciolaia
15600 <i>Corvus monedula</i> Linnaeus 1758 416: SB: M irr 278: SB***, M reg, W	Taccola
15630 <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus 1758 417: M reg, W 279: M reg, W	Corvo
15670 <i>Corvus corone</i> Linnaeus 1758 418: SB, M irr, W par 280: SB***, M reg, W	Cornacchia
15720 <i>Corvus corax</i> Linnaeus 1758 419: SB, M irr 281: SB*	Corvo imperiale

Passeriformes, Sturnidae

15820 <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus 1758 420: SB, M reg, W 282: SB***, M reg, W	Storno
15840 <i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus 1758) 422: M irr 283: A-1, Contovello 01.06.1896, SADINI 1961; 4 ind, Ceroglie 29.05.1988, ZORZENON.	Storno roseo

Passeriformes, Passeridae

15910 <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus 1758) 423: SB, M par 284: SB***	Passero
15980 <i>Passer montanus</i> (Linnaeus 1758) 425: SB, M reg, W 285: SB***, M reg, W	Passera mattugia
16110 <i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus 1758) 427: SB, M irr? 286: M irr?, EGGENHOEFFNER in SCHIAVUZZI 1883	Fringuello alpino

Passeriformes, Fringillidae, Fringillinae

16360 <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus 1758 428: SB, M reg, W 287: SB***, M reg, W	Fringuello
---	------------

16380 *Fringilla montifringilla* Linnaeus 1758
429: M reg, W, B irr
288: M reg, W

Peppola

Passeriformes, Carduelinae

16400 *Serinus serinus* (Linnaeus 1766)
430: SB, M par
289: SB***, M reg

Verzellino

16490 *Carduelis chloris* (Linnaeus 1758)
432: SB, M par, W par
290: SB***, M reg, W

Verdone

16530 *Carduelis carduelis* (Linnaeus 1758)
433: SB, M par, W
291: SB***, M reg, W

Cardellino

16540 *Carduelis spinus* (Linnaeus 1758)
434: M reg, W, B
292: M reg, W

Lucarino

16600 *Carduelis cannabina* (Linnaeus 1758)
435: SB, M reg, W
293: SB***, M reg, W

Fanello

16620 *Carduelis flavirostris* (Linnaeus 1758)
436: M reg?
294: A-1, Trieste, 01.12.1974, PERCO e VASCOTTO 1975

Fanello nordico

16630 *Carduelis flammea* (Linnaeus 1758)
437: SB, M par, W
295: M irr

Organetto

16660 *Loxia curvirostra* Linnaeus 1758
439: SB, M par, W
296: SB***, M reg, W

Crociere

17100 *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus 1758)
444: SB, M par, W
297: M reg, W

Ciuffolotto

17170 *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus 1758)
445: M reg, W par, B
298: M reg, W irr, B***

Frosone

Passeriformes, Emberizidae, Emberizinae

18500 *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus 1758)
448: M reg, W par
299: M irr, W irr

Zigolo delle nevi

18560 *Emberiza leucocephalos* S.G. Gmelin 1771
449: M reg
300: M irr, PERCO e VASCOTTO 1975

Zigolo golarossa

18570 *Emberiza citrinella* Linnaeus 1758
450: B, W par, M reg
301: M reg, W, B***

Zigolo giallo

18580 *Emberiza cirius* Linnaeus 1766
451: SB, M reg, W par
302: SB***, M reg, W

Zigolo nero

18600 *Emberiza cia* Linnaeus 1766
452: SB, M reg, W
303: SB***, M reg, W

Zigolo muciatto

18660 *Emberiza hortulana* Linnaeus 1758
454: M reg, B
304: M reg, B***

Ortolano

18770 *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus 1758)

459: M reg, W, SB

305: M reg, W, SB***

Migliarino di palude

18810 *Emberiza melanocephala* Scopoli 1769

461: M reg: B

306: M irr, B*

Zigolo capinero

18820 *Miliaria calandra* (Linnaeus 1758)

462: SB, M reg, W par

307: SB***, M reg, W

Strillozzo

Allegato 2

DISTRIBUZIONE DELLE SPECIE NIDIFICANTI

Legenda:

- Nidificante possibile
- Nidificante probabile
- Nidificante certo

Il numero riportato accanto alla cartina si riferisce al numero d'ordine dell'elenco generale delle specie segnalate (Allegato 1; III riga per ciascuna specie).

I quadrati considerati corrispondono alle tavolette I.G.M. 1:25.000, secondo i criteri adottati nell'ambito del Progetto Atlante Italiano (P.A.I.).

La linea tratteggiata corrisponde al confine di stato (Italia - Jugoslavia).

La linea continua corrisponde alla linea di costa.

Il confine occidentale (Fiume Isonzo) non è stato riportato.

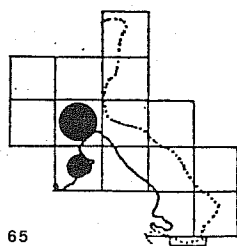
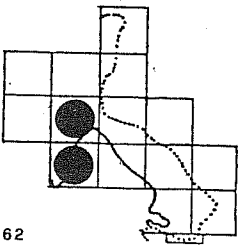
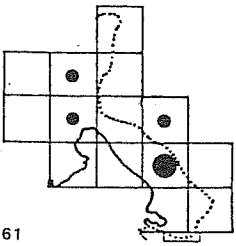
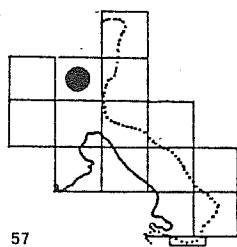
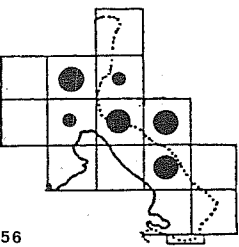
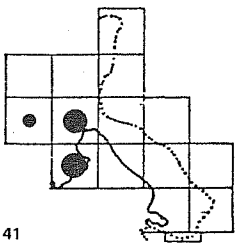
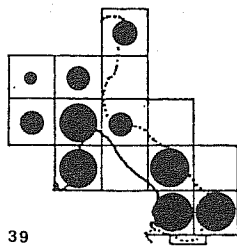
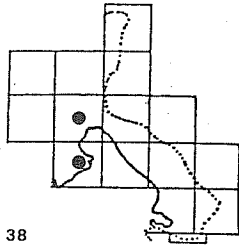
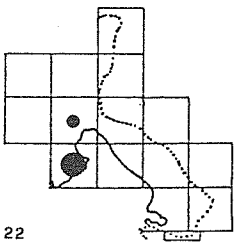
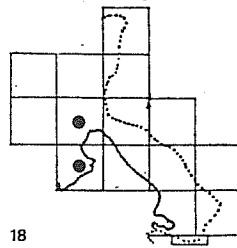
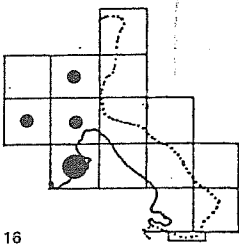
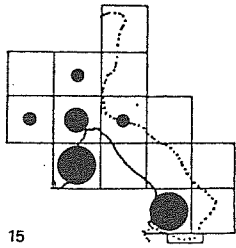
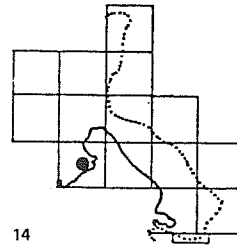
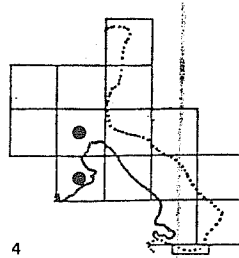
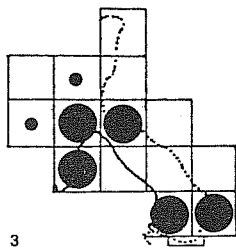


FIG. 1

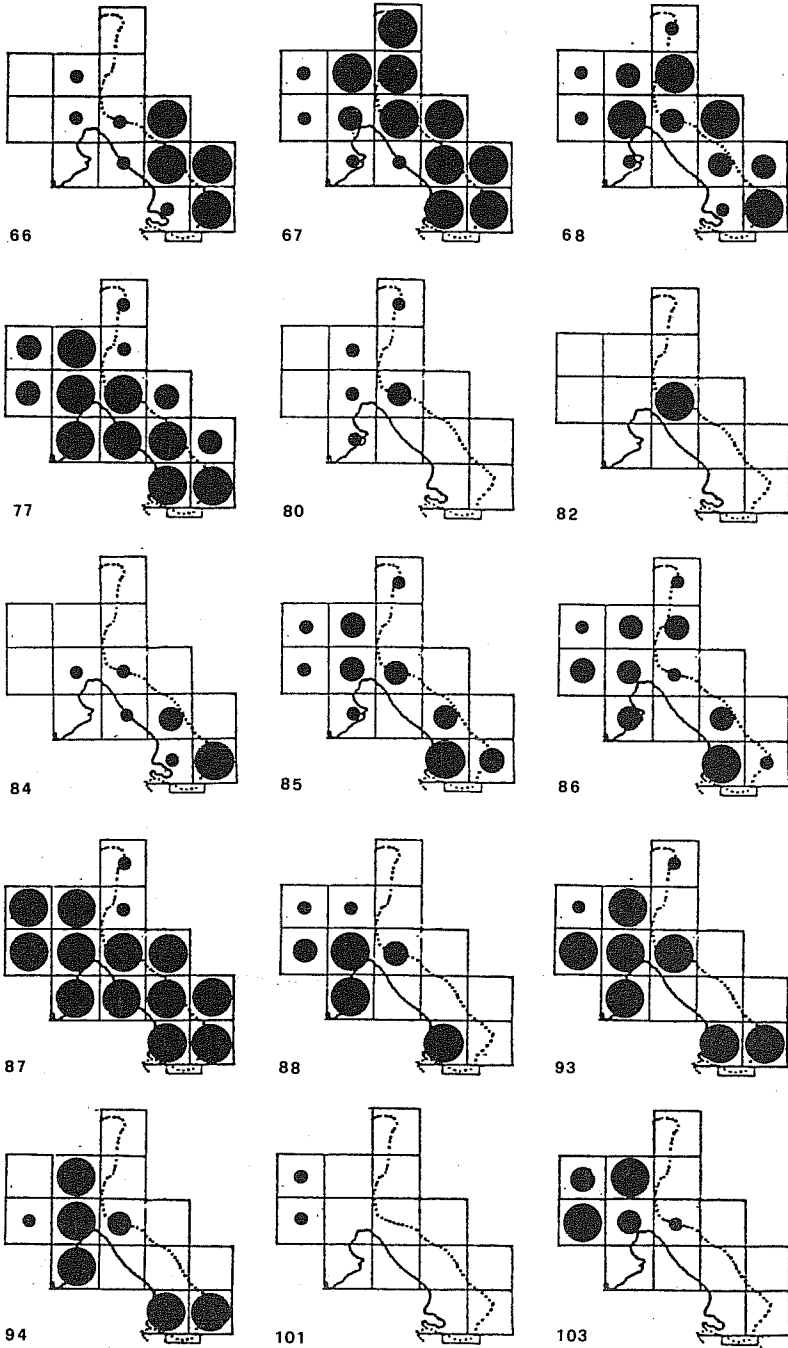
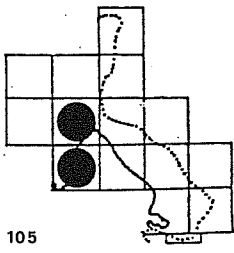
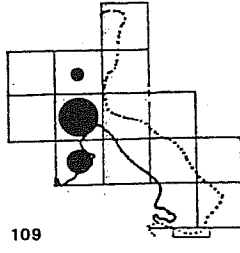


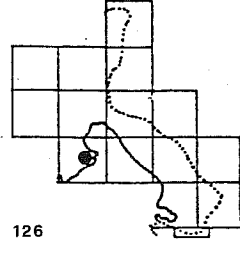
FIG. 2



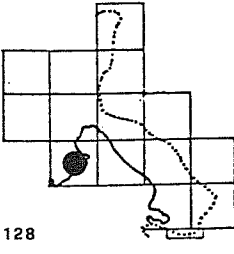
105



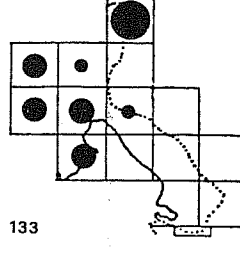
109



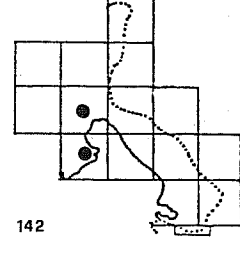
126



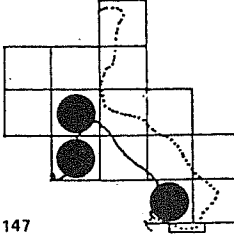
128



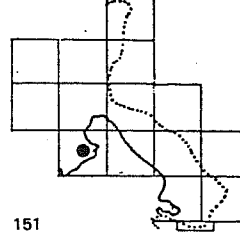
133



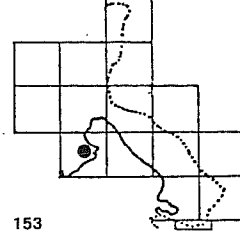
142



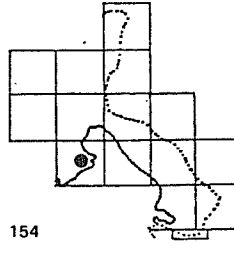
147



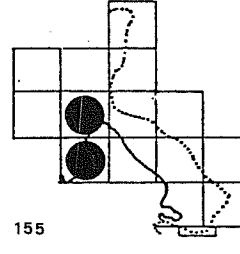
151



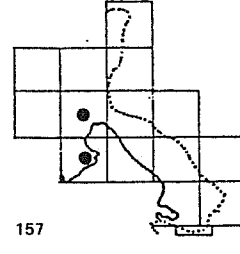
153



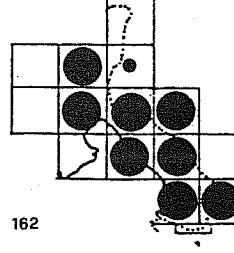
154



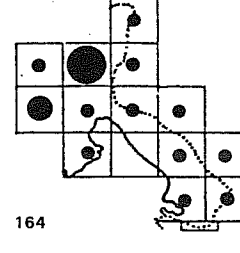
155



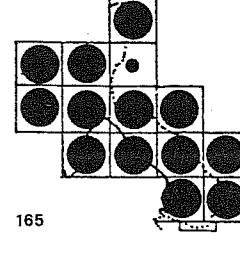
157



162

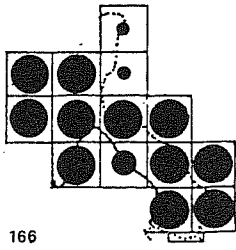


164

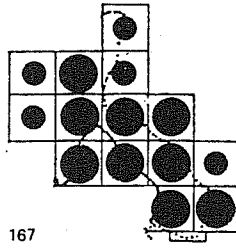


165

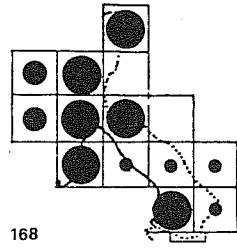
FIG. 3



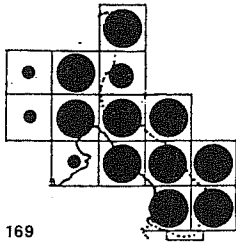
166



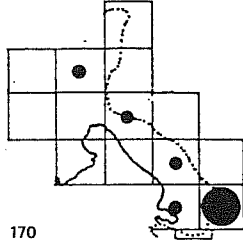
167



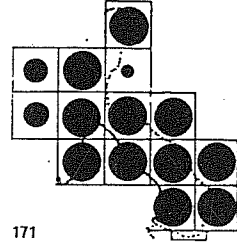
168



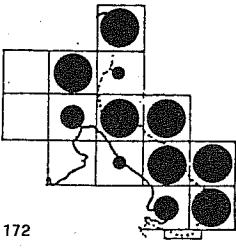
169



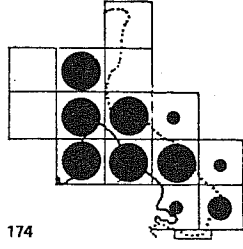
170



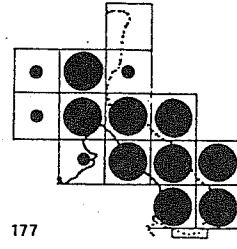
171



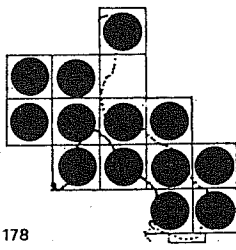
172



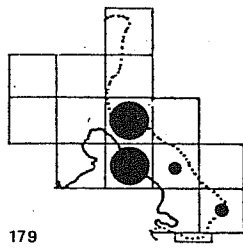
174



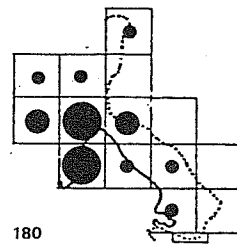
177



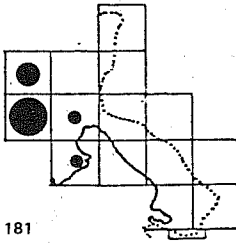
178



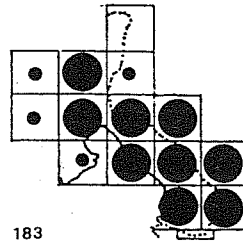
179



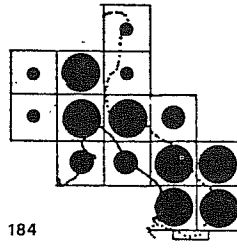
180



181

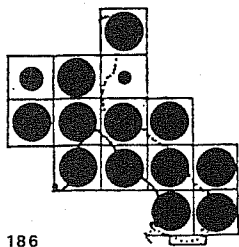


183

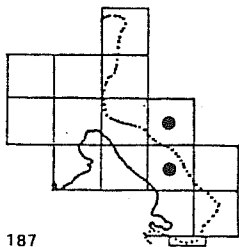


184

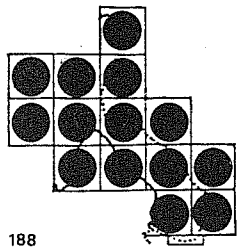
FIG. 4



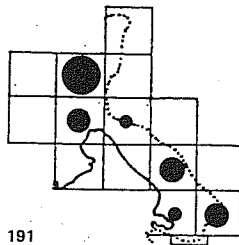
186



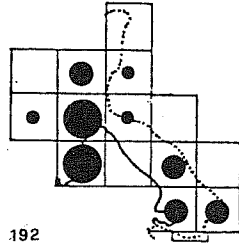
187



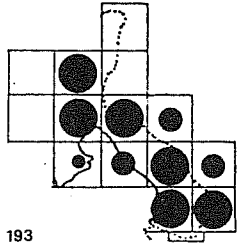
188



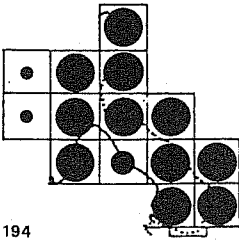
191



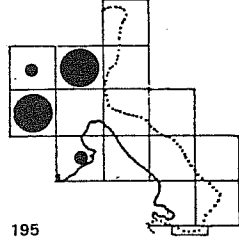
192



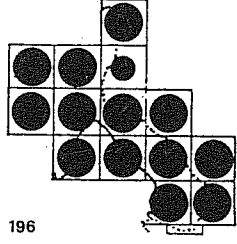
193



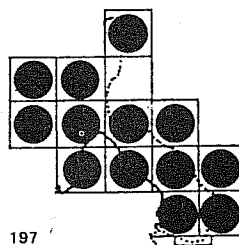
194



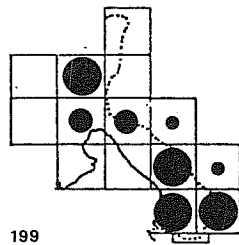
195



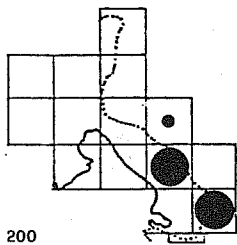
196



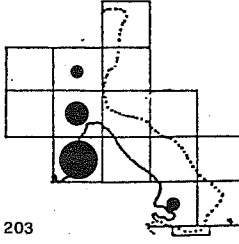
197



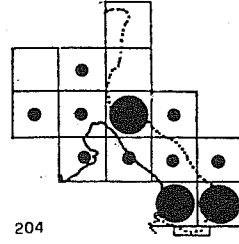
199



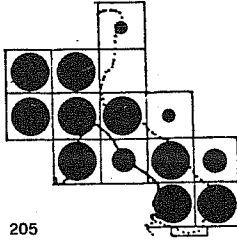
200



203

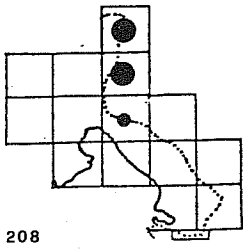


204

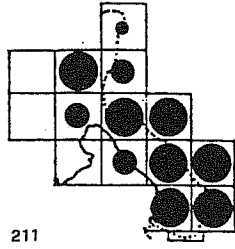


205

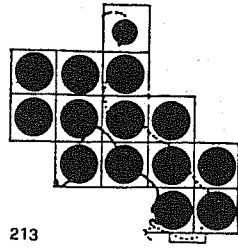
FIG. 5



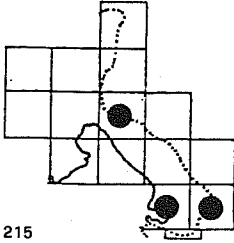
208



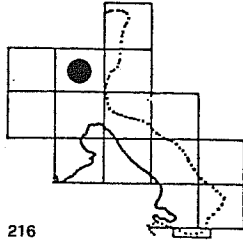
211



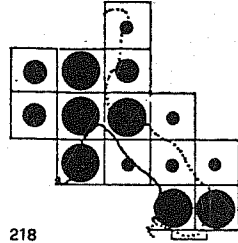
213



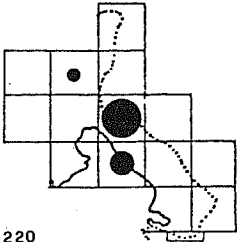
215



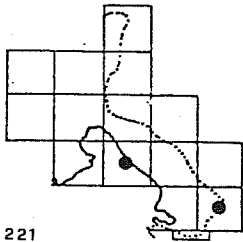
216



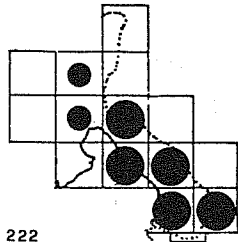
218



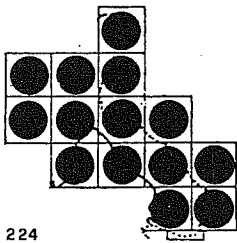
220



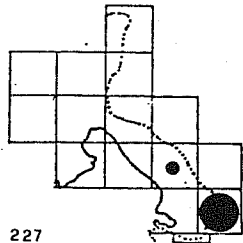
221



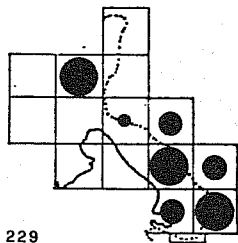
222



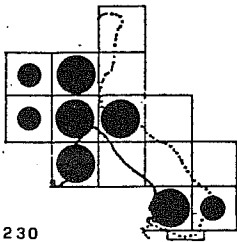
224



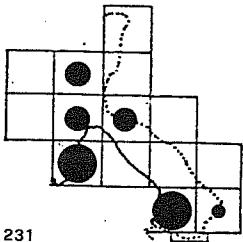
227



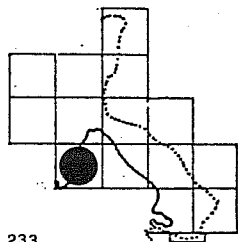
229



230

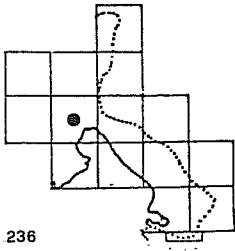


231

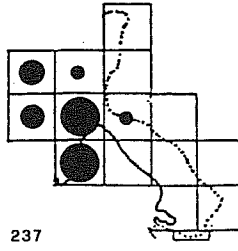


233

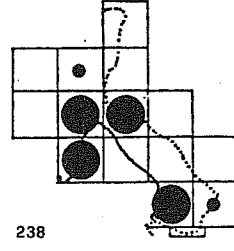
FIG. 6



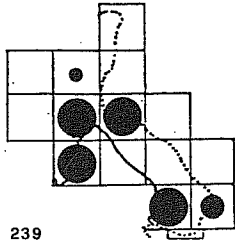
236



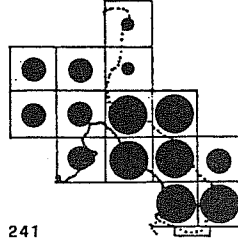
237



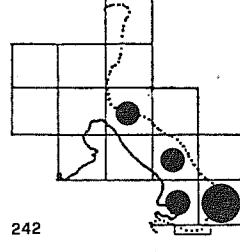
238



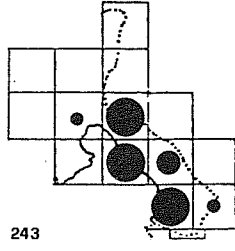
239



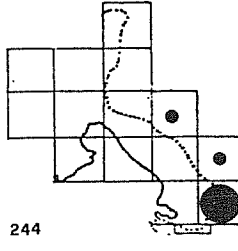
241



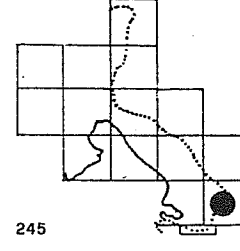
242



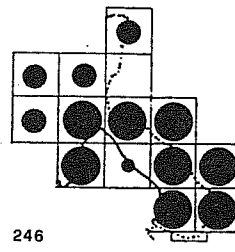
243



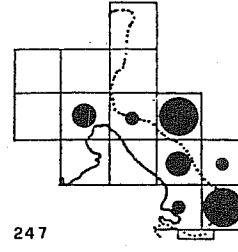
244



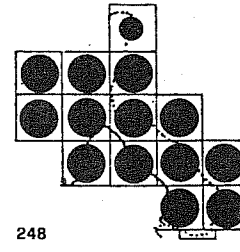
245



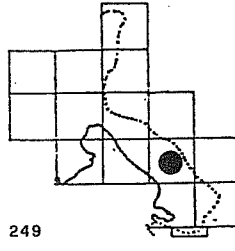
246



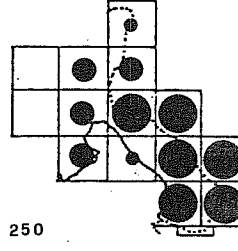
247



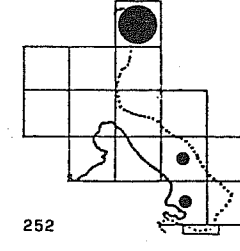
248



249

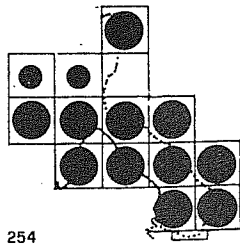


250

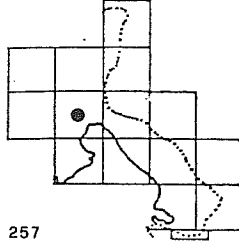


252

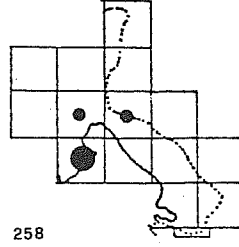
FIG. 7



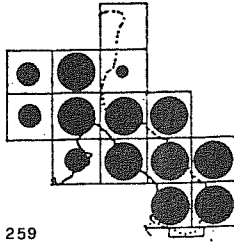
254



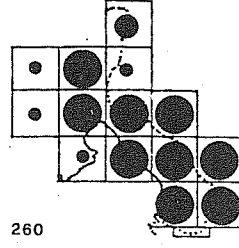
257



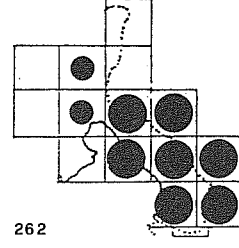
258



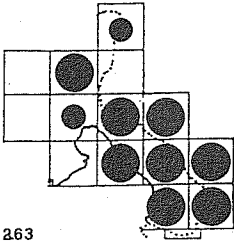
259



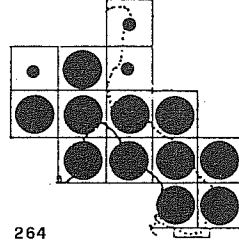
260



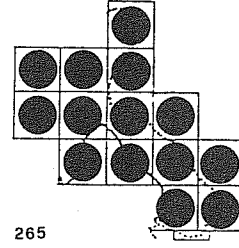
262



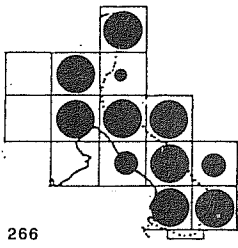
263



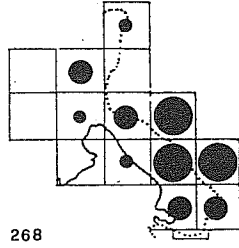
264



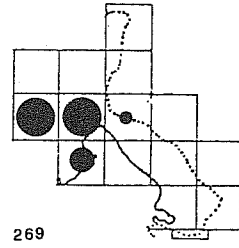
265



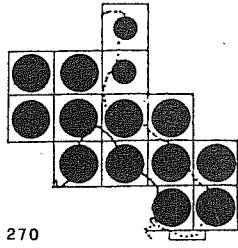
266



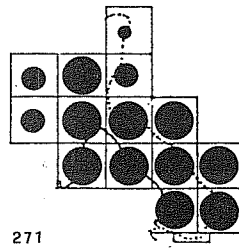
268



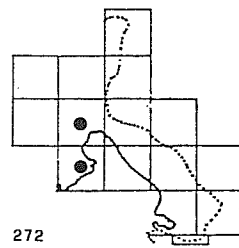
269



270

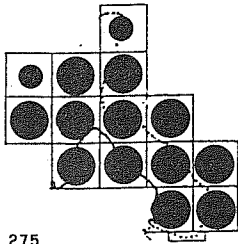


271

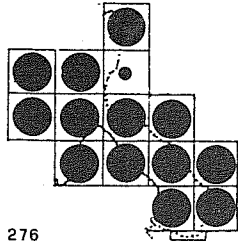


272

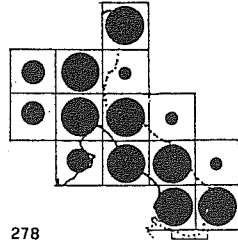
FIG. 8



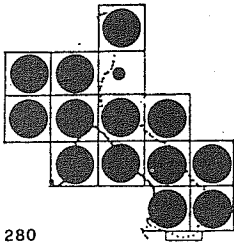
275



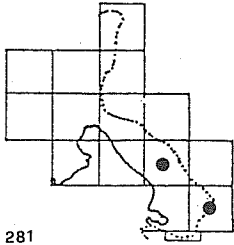
276



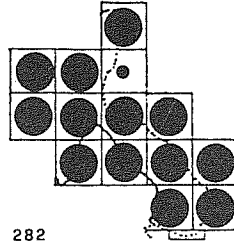
278



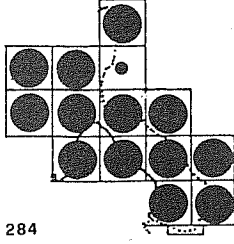
280



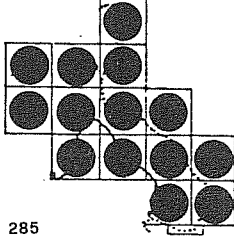
281



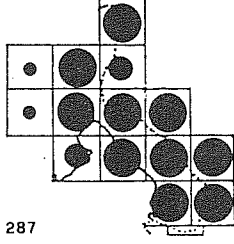
282



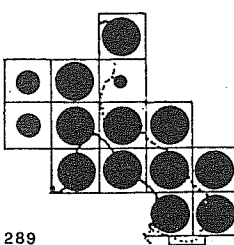
284



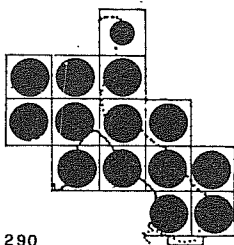
285



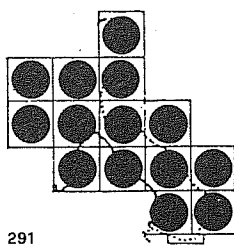
287



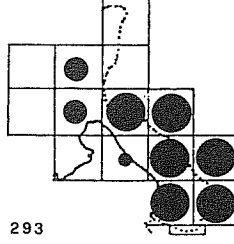
289



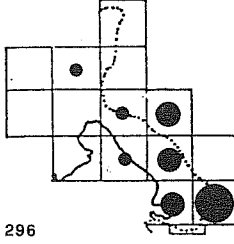
290



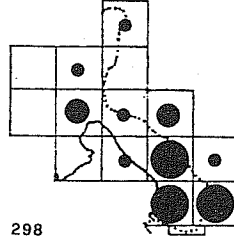
291



293



296



298

FIG. 9

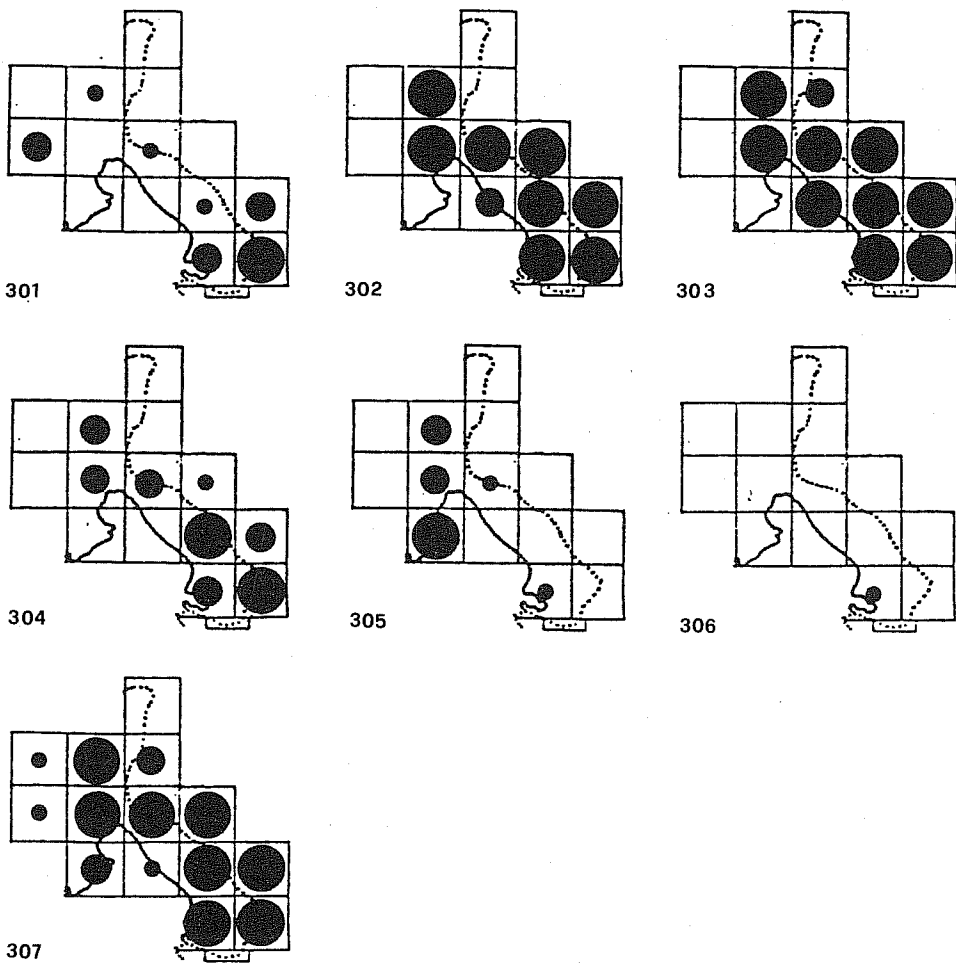


FIG. 10

Addenda

Nel corso del 1988, anche grazie alla attività degli Osservatori Faunistici nel settore delle catture e inanelamenti (effettuate alle foci dell'Isonzo dal gruppo coordinato da R. Parodi e K. Kravos), sono state verificate varie notizie rispetto alla fenologia o alla semplice presenza di alcune specie di Passeriformi. Inoltre anche altrove, sono state verificate specie di recente insediamento, una delle quali è stata anche riscontrata nidificante.

Le quattro specie in oggetto vanno perciò aggiunte all'elenco generale che in tal modo assomma a 311 specie segnalate.

02260 *Oxyura leucocephala* (Scopoli 1769)

Gobbo rugginoso

83: M irr, W par, S, B (ultima prova Sardegna 1976)

1add.: M irr? (A-1), foci Timavo, XI 1988 ripetute osservazioni di un soggetto: ZANUTTO c.p.; PERCO & UTMAR o.p.

