Estratto da: "GLI UCCELLI D'ITALIA" della SOCIETÀ ORNITOLOGICA ITALIANA

Annibale Tornielli

OSSERVAZIONI SUGLI UCCELLI LUNGO LA FASCIA COSTIERA DEL FIUME PO IN PROVINCIA DI PARMA

Marzo 1982 **Anno VII - n. 1**

Annibale Tornielli

OSSERVAZIONI SUGLI UCCELLI LUNGO LA FASCIA COSTIERA DEL FIUME PO IN PROVINCIA DI PARMA

Sono dell'opinione che la fascia costiera del Po rappresenta una delle zone più interessanti della regione per lo studio degli Uccelli: sia per quanto si riferisce al transito migratorio, che per il rinvenimento di specie di notevole interesse durante il periodo della nidificazione.

Ho voluto raccogliere nelle note che seguono la sintesi delle osservazioni da me compiute da oltre un ventennio e delle notizie comunicatemi da persone degne di fede sugli Uccelli rinvenuti lungo la sponda destra del Po, compresa nel territorio della provincia di Parma.

Alcune di queste notizie sono state da me già pubblicate sulla Rivista Italiana di Ornitologia (vedi bibliografia), altre sono riportate nel mio libro « Gli Uccelli del Parmense » (Ed. La Nazionale) pubblicato nell'anno 1965.

Dal 1954 in avanti ho compiuto nelle diverse stagioni, ma soprattutto nell'autunno e primavera in coincidenza con il periodo del passo, e nella primavera - estate, durante il periodo della nidificazione degli Uccelli, diverse visite lungo la sponda parmense del fiume Po, nelle zone di maggiore interesse sotto il proilo ornitologico.

Queste escursioni, compiute spesso in compagnia dell'amico Enrico Vaghi di Parma, appassionato e valente ornitologo e naturalista, al quale desidero esternare la mia gratitudine per la preziosa collaborazione ricevuta, avevano come scopo l'elencazione e lo studio delle specie di transito, invernali e nidificanti negli ambienti più caratteristici di questo importante corso d'acqua.

Abbiamo delimitato le ricerche nella fascia di territorio compresa tra la zona di confine con la provincia di Piacenza, tra la zona di Polesine parmense e quella con la provincia di Reggio Emilia, la zona di Brescello (Reggio Emilia).

Desidero rivolgere un particolare ringraziamento anche all'amico ornitologo Maurizio Ravasini di Parma che è stato per me u valido collaboratore e fornitore di innumerevoli notizie.

Caratteristiche ambientali

Il fiume Po costituisce il confine naturale settentrionale della provincia di Parma con le province di Cremona e Mantova situate sulla sponda sinistra; alcune zone facenti parte della provincia di Parma e comunque assai limitate come estensione sono situate su detta sponda (Zone d'oltrepo parmense).

Lo sviluppo del percorso di questo fiume in provincia di Parma è di circa 47 Km. e la sua larghezza da un minimo di 400 m. ad un massimo di 1.500 m.

Il territorio della fascia costiera parmense, procedendo da Est a Ovest, è compreso nei comuni di Mezzani, Colorno, Sissa, Roccabianca, Zibello, Polesi-

ne parmense.

Il tratto parmense del Po ha come affluenti, procedendo da Est a Ovest, il torrente Enza che segna il confine con la provincia di Reggio Emilia, il torrente Parma, il torrente Taro ed il torrente Ongina che segna il confine con la provincia di Piacenza.

Il territorio studiato presenta 3 biotopi fondamentali:

1) *Le Zone golenali*, comprese tra l'alveo del fiume e gli argini, in alcuni tratti provviste di lanche e di densa vegetazione naturale che durante le piene del fiume occasionalmente vengono invase dalle acque.

In esse predominano i salici, *Salix viminalis, alba*; i pioppi, *Populus alba, nigra italiae, tremula, canadensis*; i gelsi, *Morus alba, nigra*; la robinia, *Robinia pseudoacacia*; l'olmo, *Ulmus campestris*; l'acero, *Acer campestris*, ecc.

Zone di territorio più o meno estese sono ricoperte da cespugli e da vegetazione erbacea come la *Solidago serotina*, assai abbondante.

L'*Artemisia campestris* ed altre piante quali: *Aristolochia, Portulaca, Arctium, Saponaria, Dipsacus, Helianthus, Equisetum, Asparagus, Rubus*, ecc.

Molte di queste piante come gli olmi, i gelsi ecc., si sono diffuse in seguito all'azione di trasporto e di deposito di rami da parte della corrente del fiume.

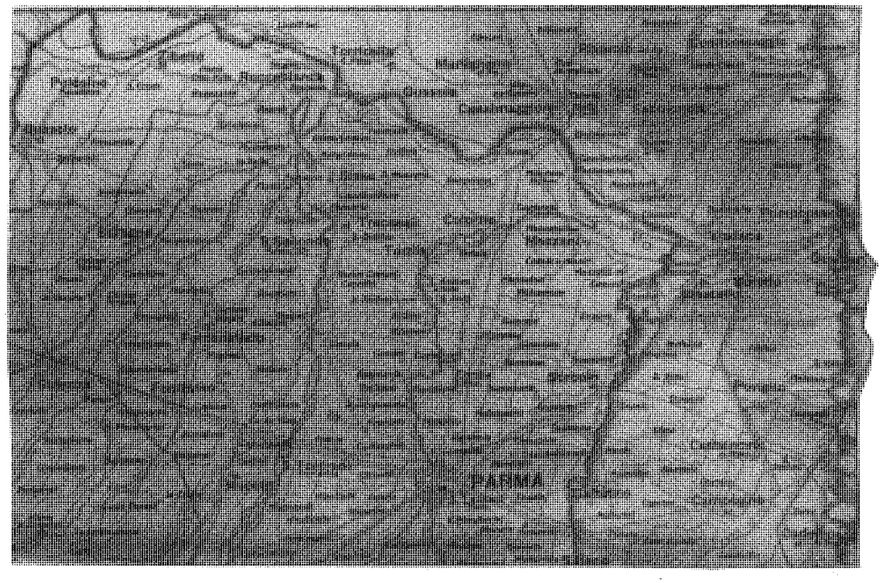
2) *Le Zone dei boschi coltivati a pioppeto*, che si estendono lungo quasi tutta la fascia costiera con diverse varietà ed il cui legname trova largo impiego nell'industria.

3) *Le Zone delle campagne*, adiacenti ai pioppeti, coltivate secondo le colture tradizionali.

Un tempo lungo il Po abbondavano le risaie, ancora presenti in alcune province limitrofe, ma oggi completamente scomparse nel Parmense.

La zona golenale dal punto di vista ornitologico è senza dubbio la più interessante e la più ricca di specie. In essa hanno nidificato alcuni uccelli di un certo interesse, essendo assai localizzati nell'ambito della regione, quali la Bigia padovana *Sylvia nisoria*, il Beccafico *Sylvia borin*, la Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*, lo Zigolo giallo *Emberiza citrinella*, l'Albanella minore *Circus pygargus* ecc.

Di notevole interesse sono inoltre le isole fluviali del Po che si formano per il deposito di sabbie e limi lungo il letto di questo fiume. Alcune di esse presentano scarsa vegetazione, altre invece una vegetazione simile a quella delle zone golenali. A volte possono formare dei banchi, oppure delle vere e proprie isole di forma e dimensione continuamente mutevole, allungate nel senso della corrente ed assai appiattite. Anche le dimensioni sono assai varie, le più piccole possono formarsi e scomparire assai rapidamente, spesso in concomitanza di una piena; le maggiori mutano più lentamente nel corso degli anni. Le molteplici opere di sistemazione idraulica effettuate in questi ultimi anni, hanno spesso influito sull'evoluzione naturale di queste isole. Le più importanti nel tratto parmense sono l'isola di Maria Luigia, di fronte a Sanguigna di Colorno, quelle di Torricella di Sissa, l'Isola Jesus e quella di Stagno di Roccabianca. Queste ultime e quelle vicine e davanti a Ragazzola sono assai interessanti, sia durante



il passo per la sosta di numerose specie, soprattutto di limicoli, che per la nidificazione di alcune specie poco comuni e la presenza di alcune colonie di sterne, quali *Sterna hirun*do e *Sterna albifrons*.

Situazione ecologica

Il fiume Po, come è accaduto per altri corsi d'acqua, fiumi e torrenti, ha purtroppo subito in questi ultimi anni una grave degradazione ambientale verificatasi per varie cause, quali la canalizzazione delle acque, l'esecuzione di opere idrauliche, lo scarico abusivo dei rifiuti ecc. In modo particolare ha influito la progressiva estensione delle superfici coltivate, soprattutto quelle a pioppeto, che hanno distrutto in buona parte la vegetazione spontanea delle zone golenali, con completa trasformazione del biotopo originario.

Sono stati abbattuti, o sono in procinto di esserlo, vaste aree boschive e cespugliose che hanno avuto come conseguenza la scomparsa di importanti specie ornitiche nidificanti, quali l'Albanella minore *Circus pygargus* nella zona di Ragazzola.

Per quanto si riferisce alla caccia, che un tempo veniva esercitata spesso indiscriminatamente, vi è stata in questi ultimi anni una regolamentazione positiva con l'abolizione di diverse pratiche venatorie, quali la caccia con la spingarda, la caccia primaverile tardiva, le cacce con natanti a motore, le cacce d'appostamento notturno; e la protezione di vari uccelli.

Anche l'inquinamento delle acque del Po e dei suoi affluenti, dovuto allo scarico del petrolio da parte dei natanti e quello dei rifiuti e delle sostanze non biodegradabili, ha giocato un ruolo molto negativo sull'equilibrio ambientale, in seguito al quale anche la fauna ornitica ne ha fortemente risentito.

Comportamento dei migratori

Il fiume Po assume un ruolo di notevole importanza agli effetti della migrazione, rappresentando non solamente un importante insieme di punti di riferimento, ma anche un territorio di sosta e di riposo per molte specie, soprattutto acquatiche e limicole.

Ritengo che molte specie di passo adattino o modifichino il loro volo migratorio, giunte all'altezza di questo importante corso d'acqua, così come si comportano generalmente in corrispondenza di altri fiumi, laghi, coste marine ecc.

Dalle osservazioni effettuate abbiamo infatti rilevato che mentre la maggior parte degli uccelli, durante il loro transito, attraversano il fiume e proseguono il volo seguendo una direzione da sud a nord o viceversa; altri, come gli anatidi ed i limicoli in genere, lo sorvolano seguendo il suo corso per un tratto più o meno lungo e compiendo delle soste anche prolungate allo scopo di procacciarsi il nutrimento.

Così si comportano ad esempio il Germano reale e l'Alzavola, i quali di

solito si allontanano al sopraggiungere dei primi forti geli.

È interessante osservare la direzione degli anseriformi, i quali si spostano durante il passo primaverile da Ovest a Est, mentre durante il passo autunnale si muovono in senso opposto. In direzione Ovest - Est si muove quasi sempre anche il Combattente *Philomachus pugnax*. Un altro comportamento significativo è quello di alcune specie di anatidi come il Germano reale ecc. i quali posatisi sulle acque del fiume, a volte in branchi anche numerosi, amano farsi trasportare per un certo tratto dalla corrente e spesso in acqua effettuano il corteggiamento e gli accoppiamenti.

Elenco delle specie

Nel presente elenco ho citato tutte le specie che ho potuto osservare nel territorio, oggetto di questo studio, nonché le notizie che mi sono state comunicate da persone degne della mia fiducia.

Ho omesso tutte quelle specie che non ho rinvenuto in questo territorio o delle quali non mi sono state fornite notizie attendibili, anche se alcune di queste sono state da me citate in altri lavori riguardanti altre zone della provincia di Parma e quindi da ritenersi quasi sicuramente presenti.

Ritengo opportuno precisare lo schema degli appellativi adottati. Per quanto riguarda la presenza di ogni specie nei diversi periodi dell'anno e relativo comportamento, ho usato i seguenti termini:

Stazionario, estivo (intendendosi anche nidificante), *estivante* (non nidificante), *invernale di passo*: (primaverile o autunnale), *accidentale.*

Per quanto si riferisce alla frequenza, i termini di: *molto comune, comune, poco comune, raro* e per le specie di passo anche quello di *regolare* o *irregolare.*

Famiglia Corvidi (*Corvidae*)

Cornacchia grigia *Corvus corone cornix* L.

Stazionaria.
Molto comune nei diversi ambienti e nei pioppeti nei quali nidifica.

Osservati 3 giovani atti al volo il 2-V-1970 a Ragazzola; 1 ind. il 9-V-1971 sul nido, posto sulla cima di un pioppo nell'atto di covare.

Corvo *Corvus f. frugilegus* L.

Invernale.
Comune nelle campagne.

Questa specie un tempo poco nota, da una quindicina d'anni ha aumentato la sua frequenza, diventata ormai abituale durante la fredda stagione. Giunge generalmente nel mese di ottobre e riparte alla fine di marzo. Solitamente si

riunisce in gruppi, a volte composti da numerosi individui e frequenta soprattutto le campagne, spingendosi con minore frequenza nelle zone più alte.

Prima osservazione autunnale: 25-IX-1966; ultima osservazione primaverile: 26-III-1969.

Gazza *Pica pica galliae* Kleinschmidt

Stazionaria.
Comune nei diversi ambienti.

Ghiandaia *Garrulus g. glandarius* (L.)

Stazionaria.
Comune nelle località alberate.

Famiglia Sturnidi (*Sturnidae*)

Storno *Sturnus v. vulgaris* L.

In parte stazionario, estivo, di passo regolare.
Comune negli abitati e nei diversi ambienti.

Effettua il passo autunnale dal mese di settembre a quello di novembre e quello primaverile nel mese di marzo.

Famiglia Oriolidi (*Oriolidae*)

Rigogolo *Oriolus o. oriolus* (L.)

Estivo, di passo regolare.
Molto comune ed abbondante, soprattutto nei pioppeti.

Giunge verso la metà di aprile e riparte in settembre.

Famiglia Fringillidi (*Fringillidae*)

Verdone *Chloris chloris mülhei* Parr.

In parte stazionario, estivo, di passo regolare.

Gli individui estivi giungono nel mese di marzo. Il passo autunnale si svolge dal mese di settembre al mese di novembre. Il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Cardellino *Carduelis c. carduelis* (L.)

Stazionario.

Lucarino *Carduelis spinus* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Più o meno copioso secondo gli anni, più numeroso durante il passo autunnale che si svolge dai primi di ottobre alla fine di novembre. Effettua il passo primaverile dai primi di marzo alla metà di aprile.

Fanello *Acanthis cannabina mediterranea* Tschusi

Di passo regolare.

Il passo autunnale si svolge dal mese di ottobre a quello di novembre. Il passo primaverile da marzo ad aprile.

Verzellino *Serinus serinus* (L.)

Estivo, di passo regolare.
Poco comune.

Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula europaea* Vieillot

Invernale, di passo regolare.
Poco comune, con diversa frequenza secondo gli anni. Durante l'inverno è generalmente erratico.

Il passo autunnale si svolge tra la metà di ottobre e la fine di novembre. Il passo primaverile dai primi di marzo alla metà di aprile.

1 ind. il 23-XII-1967 a Stagno di Roccabianca.

Fringuello *Fringilla c. coelebs* L.

Stazionario, di passo regolare.

Poco comune. Questa specie molto diffusa nelle zone alberate di pianura e di montagna, non sembra prediligere i boschi di pioppi che si estendono lungo il Po, nei quali è stato osservato solo saltuariamente e sempre in numero molto limitato.

Peppola *Fringilla montifringilla* L.

Invernale, di passo.

Poco comune, generalmente durante la fredda stagione e numericamente fluttuante.

Sono stati visti 2 ind. il 20-III-1966 a Stagno di Roccabianca; osservata l'8-III-1981 alla foce del Taro.

Famiglia Emberizidi (*Emberizidae*)

Strillozzo *Emberiza c. calandra* L.

Estivo, di passo regolare.

Presente nelle campagne. In questi ultimi anni meno comune di un tempo.

Il passo autunnale si svolge tra settembre e novembre. Il passo primaverile, soprattutto nel mese di marzo.

Zigolo giallo *Emberiza citrinella citrinella* L.

Estivo, invernale, di passo regolare.

Rinvenuto 1 nido, con 2 giovani inetti al volo, posto sul terreno e nascosto tra i cespugli di *Solidago serotina* il 21-V-1967 nei pressi di Ragazzola; osservato nel mese di ottobre 1966; il 24-I-1965, nel febbraio 1967.

Zigolo nero *Emberiza c. cirlus* L.

Invernale, di passo.

Questa specie, nidificante sui nostri monti, lungo il Po è stata rinvenuta durante l'inverno.

2 ind. il 19-II-1967 a Fossa di Roccabianca.

Ortolano *Emberiza hortulana* L.

Estivo, di passo regolare.

Comune nelle campagne, in questi ultimi anni ha subito una diminuzione abbastanza notevole nelle altre zone della provincia, ma con minore intensità nella bassa pianura, nella quale lo si può ancora rinvenire con una certa frequenza. Frequenta gli stessi ambienti dello zigolo giallo: i margini dei pioppeti e le campagne.

Giunge nella seconda metà di aprile e riparte in settembre.

Migliarino di palude *Emberiza sch. schoeniclus* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Il passo autunnale si svolge nei mesi di ottobre e novembre. Il passo primaverile alla fine di febbraio ed in marzo.

Osservato il 9-X-1966, il 7-X-1967; 1 ind. il 28-XII-1967; alcuni il 30-XI-1980.

Zigolo della neve *Plectrophenax n. nivalis* (L.)

Di comparsa irregolare durante l'inverno.

Una ♀ l'8-XII-1961 presso la foce del Taro; visto un branchetto di una ventina di ind. il 25-XII-1972 sulle rive del Po nei pressi di Mezzano inferiore.

Famiglia Ploceidi (*Ploceidae*)

Passera italiana *Passer domesticus italiae* (Vieillot)

Stazionaria.
Molto comune ed abbondante presso gli abitati e nei diversi ambienti.

Passera mattugia *Passer m. montanus* (L.)

Stazionaria.
Comune nei diversi ambienti.

Famiglia Alaudidi (*Alaudidae*)

Allodola *Alauda a. arvensis* L.

Stazionaria, di passo regolare.
Comune nelle campagne.
Il passo autunnale si svolge in ottobre e novembre. Il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Cappellaccia *Galerida cr. cristata* (L.)

Stazionaria.
Poco comune nelle zone aride ed aperte.

Osservati alcuni ind. il 2-VI-1967 in una zona scoperta e sabbiosa tra i boschi di pioppi nei pressi di Ragazzola; alcuni l'1-X ed il 7-X 1967 a Stagno di Roccabianca.

Famiglia Motacillidi (*Motacillidae*)

Pispola *Anthus pr. pratensis* (L.)

Di passo regolare.
Comune, soprattutto durante il passo autunnale nei mesi di ottobre e novembre, nonché in quello primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Spioncello *Anthus sp. spinoletta* (L.)

Invernale, di passo.
Questa specie, nidificante sul crinale dei nostri monti, è stata rinvenuta lungo il Po durante l'inverno.

Osservato il 26-II-1962 a Fossa di Roccabianca.

Cutrettola capocenerino *Motacilla flava cinereocapilla* Savi
Estiva, di passo regolare.

Comune nelle campagne e nelle zone golenali.
Giunge ai primi di aprile. In questi ultimi anni, come si è verificato per altre specie campestri, ha subito una certa riduzione numerica.

Ballerina bianca *Motacilla a. alba* L.

Stazionaria, di passo regolare.
Comune nelle campagne e presso gli abitati.

Famiglia Sittidi (*Sittidae*)

Picchio muratore *Sitta europaea caesia* Wolf
Stazionario.
Poco comune nelle zone alberate.

Osservato il 22-VI-1956 a Mezzano inferiore.

Famiglia Paridi (*Paridae*)

Cinciallegra *Parus m. major* L.

Stazionaria.
Molto comune nelle zone alberate.

Cinciarella *Parus c. caeruleus* L.

Stazionaria.
Comune nelle zone alberate.

Cincia bigia *Parus p. palustris* L.

Stazionaria.
Poco comune nelle zone alberate.

Osservata il 18-V-1969 a Pieve Ottoville.

Famiglia Egitalidi (*Aegithalidae*)

Codibugnolo grigio *Aegithalos caudatus* Jourdain

Stazionario.
Molto comune nelle zone alberate.

Famiglia Remizidi (*Remizidae*)

Pendolino *Remiz p. pendulinus* (L.)

Un tempo sembra che questa specie nidificasse regolarmente lungo il Po, come afferma il Del Prato, il quale cita anche due nidi rinvenuti nel mese di maggio e collocati sui pioppi.

Per quanto riguarda le mie ricerche su questa specie, né io né altri amici naturalisti l'abbiamo mai rinvenuta in detta zona; abbiamo osservato solo occasionalmente qualche caso isolato di nidificazione nei pressi del torrente Taro nella zona di Madregolo.

Nella Raccolta dei Vertebrati del parmense dell'Università di Parma è conservato un nido recante la dicitura « dintorni di Zibello - 13-V-1893 ».

Famiglia Lanidi (*Laniidae*)

Averla cenerina *Lanius m. minor* Gmelin

Estiva, di passo.
Poco comune ed assai localizzata nelle campagne.

È la meno diffusa delle nostre averle nidificanti.

Osservata una coppia con l'imbeccata il 13-VI-1976 nella zona di Pieve Ottoville nelle vicinanze del nido, che abbiamo presunto fosse posto su di un pioppo cipressino.

Averla maggiore *Lanius ex. excubitor* L.

Invernale.
Poco comune nella fredda stagione.

1 ind. il 10-X-1966 a Fossa di Roccabianca.

Averla capirossa *Lanius s. senator* L.

Estiva, di passo regolare.

Giunge alla fine di aprile o nei primi giorni di maggio e riparte in settembre.

Osservata il 9-V-1971 nei pressi di Ragazzola.

Averla piccola *Lanius c. collurio* L.

Estiva, di passo regolare.

Comune. È la più diffusa tra le nostre averle, anche se al pari dei congeneri ha subito in questi ultimi anni una sensibile diminuzione numerica. Giunge generalmente all'inizio di maggio e riparte in settembre.

Famiglia Bombicillidi (*Bombycillidae*)

Beccofrusone *Bombycilla g. garrulus* (L.)

Di comparsa irregolare, generalmente concomitante con le incursioni di massa che questa specie effettua anche in altre regioni.

Alcuni ind. il 15-I-1967 a Fossa di Roccabianca, dove in precedenza era stato osservato un branchetto.

Famiglia Muscicapidi (*Muscicapidae*)

Pigliamosche *Muscicapa s. striata* (Pallas)

Estivo, di passo regolare.
Comune nelle zone alberate.

Giunge ai primi di maggio e riparte in autunno.

Balia nera *Muscicapa h. hypoleuca* (Pallas)

Di passo regolare.

Il passo autunnale si svolge nei mesi di settembre ed ottobre. Più comune durante il passo primaverile che effettua nel mese di aprile e nei primi giorni di maggio.

Famiglia Silvidi (*Sylviidae*)

Bigia padovana *Sylvia n. nisoria* (Bechstein)

Estiva, di passo.
Poco comune e molto localizzata.

In provincia di Parma ho rinvenuto questa specie unicamente nella zona della fascia costiera del Po, dove l'ho osservata più volte durante il periodo della nidificazione nelle macchie e nei boschetti delle zone golenali o nel folto dei cespugli del sottobosco di alcuni pioppeti. L'ho osservata nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Fossa di Roccabianca, oltre Po parmense ed alla foce del torrente Enza.

Osservata il 5-VI-1956 alla foce dell'Enza; il 21 e 25-V-1967: alcuni ind. a Ragazzola; il 28-V-1967 a Pieve Ottoville; il 26-V-1968 a Fossa di Roccabianca; il 18-V-1969 a Pieve Ottoville; il 14-V-1972 a Fossa di Roccabianca; il 23-V-1976: alcune coppie, nella zona d'oltre Po parmense, davanti a Fossa di Roccabianca.

Beccafico *Sylvia b. borin* (Boddaert)

Estivo, di passo regolare.
Comune nelle zone alberate golenali e nei pioppeti.

L'ho osservato durante il periodo della nidificazione nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Fossa di Roccabianca, Mezzano superiore.

Capinera *Sylvia a. atricapilla* (L.)

Estiva, in parte stazionaria, di passo regolare.
Molto comune nelle zone alberate golenali e nei pioppeti.

Sterpazzola *Sylvia c. communis* Latham

Estiva, di passo regolare.
Comune nelle macchie delle zone golenali e nei cespugli del sottobosco di alcuni pioppeti. Giunge ai primi di aprile e riparte in autunno.

Osservata il 21-V-1967 con i giovani atti al volo a Ragazzola.

Bigiarella *Sylvia c. curruca* (L.)

Osservato 1 ind. quasi sicuramente di passo dal Prof. Sergio Frugis il 15-IV-1976 a Sacca di Colorno.

Luì piccolo *Phylloscopus c. collybita* (Vieillot)

Estivo, invernale, di passo regolare.
Comune durante il passo e presente anche durante il periodo della nidificazione anche se piuttosto localizzato, nelle zone alberate golenali e nei pioppeti.

L'ho visto in tale periodo nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Stagno e Fossa di Roccabianca.

Il passo autunnale si svolge generalmente nel mese di ottobre, il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Luì grosso *Phylloscopus th. trochilus* (L.)

Di passo.

Osservato 1 ind. il 4-X-1979 nei pressi di Fossa di Roccabianca.

Luì verde *Phylloscopus s. sibilatrix* (Bechstein)

Di passo.

Il passo primaverile si svolge dalla seconda metà di marzo alla metà di maggio.

Osservato 1 ind. il 12-V-1976 nella zona di Mezzani.

Luì bianco *Phylloscopus b. bonellii* (Vieillot)

Di passo.

Osservato 1 ind. l'1-V-1976 a Mezzano inferiore; alcuni ind. il 25-IV-1978 nella stessa zona.

Usignolo di fiume *Cettia c. cettii* (Temminck)

Stazionario.
Comune nel folto della vegetazione densa e cespugliosa delle zone golenali in vicinanza dell'acqua.

Questa specie in espansione territoriale, da qualche anno si è diffusa in diverse località adatte anche della provincia di Parma, soprattutto nelle vicinanze dei torrenti e dei principali corsi d'acqua.

L'ho rinvenuto durante il periodo della nidificazione lungo quasi tutta la fascia costiera del Po, nelle zone di Gramignazzo, Fossa di Roccabianca ed oltre Po parmense, Mezzano superiore, Mezzano inferiore, foce dell'Enza.

Canapino *Hippolais polyglotta* (Vieillot)

Estivo, di passo regolare.
Comune nelle macchie e nelle zone a fitta vegetazione, soprattutto golenali.

Ho rinvenuto questa specie in sensibile aumento numerico in molte parti della provincia, soprattutto lungo i corsi d'acqua ed anche sulle colline. L'ho osservato durante il periodo della nidificazione nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Roccabianca, Mezzano inferiore, foce dell'Enza.

Cannareccione *Acrocephalus a. arundinaceus* (L.)

Di passo.

Un tempo questa specie, pur essendo piuttosto localizzata, era anche estiva e nidificante nei pressi di alcuni corsi d'acqua nelle vicinanze del Po. L'ho soprattutto rinvenuta nei canneti della « Parma morta » nella zona di Mezzani. In seguito, probabilmente a seguito delle trasformazioni ambientali e per la scarsità di ambienti idonei, si è fatta estremamente scarsa nel periodo estivo e qualche individuo viene osservato solo sporadicamente, soprattutto durante il periodo del passo primaverile.

Osservato l'1-V, il 18-VI-1954 ed il 14-VI-1964 nella « Parma morta » nella zona di Mezzani; il 9-V-1971 nei pressi di Ragazzola.

Cannaiola *Acrocephalus sc. scirpaceus* (Hermann)

L'ho osservata con una certa sicurezza una sola volta durante il periodo della nidificazione, in un canneto vicino al fiume a Fossa di Roccabianca. Questa specie viene facilmente confusa con la cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* che è assai diffusa lungo la fascia costiera del Po.

Il Del Prato la cita come nidificante, seppure scarsa, nella provincia di Parma. L'Autore cita anche un rinvenimento di alcuni nidi. Non bisogna però dimenticare che l'ambiente delle zone costiere del Po al principio del secolo era assai più ricco di oggi di zone umide e paludose.

Osservata il 14-VI-1964 a Fossa di Roccabianca.

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* (Bechstein)

Estiva, di passo regolare.
Comune nelle zone cespugliose a densa e bassa vegetazione delle zone golenali nelle quali nidifica.

Giunge nella prima metà di maggio.

L'ho rinvenuta nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Fossa di Roccabianca, zona d'oltre Po, Mezzano superiore, foce dell'Enza.

Prima osservazione primaverile: 2-5-1970.

Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus* (L.)

Di passo.

Effettua il passo autunnale nei mesi di settembre ed ottobre.

All'inizio del secolo, sembra che fosse comune nelle risaie, oggi scomparse nella prov. di Parma, a differenza di altre zone costiere del Po in altre province, dove questa specie pare nidifichi regolarmente.

Osservato il 28-VIII-1966, il 9-X-1966, il 2-IX-1967, il 24-IX-1967, a Stagno di Roccabianca.

Pagliarolo *Acrocephalus paludicola* (Vieillot)

Di passo.

Poco comune.

Ho visto un soggetto morto il 2-X-1967 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Beccamoschino *Cisticola j. juncidis* (Rafinesque)

Di passo.

Poco comune.

Osservato un ind. il 21-IX-1969 a Stagno di Roccabianca.

Famiglia Regulidi (*Regulidae*)

Regolo *Regulus r. regulus* (L.)

Invernale, di passo.

Questa specie, nidificante sui monti, è stata rinvenuta lungo il Po nella fredda stagione.

Osservato un branchetto il 21-I-1967 a Stagno di Roccabianca; l'8-III-1981 nei pressi di Gramignazzo.

Famiglia Turdidi (*Turdidae*)

Cesena *Turdus pilaris* L.

Invernale, di passo regolare.

Più o meno numerosa secondo le annate, compie il passo autunnale nei mesi di ottobre e novembre e quello primaverile nel mese di marzo.

Durante l'inverno è abbastanza comune lungo il Po e la si rinviene generalmente da dicembre a febbraio.

Tordela *Turdus v. viscivorus* L.

Invernale, di passo.

Questa specie, in parte stazionaria, nidifica sui monti del nostro appennino.

Effettua il passo autunnale nei mesi di ottobre e novembre, quello primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

È stata rinvenuta lungo il Po dopo la fine di ottobre, ma sempre piuttosto scarsa.

Visto 1 ind. l'1-III-1960 nella zona di Mezzani.

Tordo *Turdus ph. philomelos* Brehm

Di passo regolare.

Comune soprattutto durante i periodi del passo, nidifica sui monti del nostro appennino.

Compie il passo autunnale soprattutto nel mese di ottobre e quello primaverile nei mesi di marzo e aprile.

Tordo sassello *Turdus i. iliacus* L.

Di passo regolare.

In provincia di Parma l'ho rinvenuto anche durante l'inverno. Compie il passo autunnale dalla metà di ottobre in avanti, quello primaverile nei mesi di febbraio e marzo.

Merlo *Turdus m. merula* L.

Stazionario, di passo regolare.

Comune nelle zone alberate e nelle macchie.

Culbianco *Oenanthe oe. oenanthe* (L.)

Di passo regolare.

Abbastanza comune durante i periodi di passo, nidifica nei torrenti del parmense e sui monti del nostro appennino.

Il passo autunnale si svolge nei mesi di agosto e settembre, quello primaverile dalla fine di marzo a tutto aprile.

Osservato il 23-IX-1967 a Stagno di Roccabianca; il 25-IV-1978 a Mezzano inferiore.

Saltimpalo *Saxicola torquata rubicola* (L.)

Estivo, parzialmente stazionario, di passo regolare.

Comune nelle campagne. Lo si rinviene anche durante l'inverno.

Codirosso *Phoenicurus ph. phoenicurus* (L.)

Estivo, di passo regolare.

Giunge ai primi di aprile.

Osservato il 24-VI-1967 a Ragazzola.

Usignolo *Luscinia m. megarhynchos* Brehm

Estivo, di passo regolare.

Molto comune in tutte le località alberate, ricche di vegetazione densa ed umida delle zone golenali e dei pioppeti.

Le zone costiere del Po sono tra le zone del parmense ancora tra quelle in cui questa specie si trova ancora con una certa abbondanza, essendo quasi dovunque in forte diminuzione.

Giunge nei primi giorni di aprile e riparte nella seconda metà di settembre.

Pettazzurro orientale *Luscinia svecica svecica* (L.)

Di comparsa irregolare durante il passo autunnale.

Osservato il 25-IX-1966 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 3 ind. il 2-X-1966 in detta zona, dei quali 2 maschi ed 1 femmina.
Alcuni ind. furono osservati nei dintorni fino al 9-X-1966.

Pettirosso *Erithacus r. rubecula* (L.)

Estivo, invernale, di passo regolare.

Abbastanza comune e piuttosto localizzato nelle zone boscose ed umide delle zone golenali e nei pioppeti con abbondanza di sottobosco.

L'ho rinvenuto durante il periodo della nidificazione nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Stagno di Roccabianca, Gramignazzo.

Osservato il 27-V-1967 con i giovani atti al volo a Pieve Ottoville.

Famiglia Trogloditidi (*Troglodytidae*)

Scricciolo *Troglodytes tr. troglodytes* (L.)

Estivo, invernale, di passo regolare.

Abbastanza comune nelle zone cespugliose, nelle macchie delle zone golenali e nei pioppeti con fitto sottobosco.

L'ho rinvenuto durante il periodo della nidificazione nelle zone di Pieve Ottoville, Ragazzola, Stagno di Roccabianca, zona d'oltre Po, Mezzano superiore.

Osservato il 2-VI-1967 con i giovani atti al volo a Ragazzola; il 21-V-1972 una coppia nidificante in un sacchetto di carta appeso sotto una tettoia a Pieve Ottoville.

Famiglia Irundinidi (*Hirundinidae*)

Rondine *Hirundo r. rustica* L.

Estiva, di passo regolare.

Comune soprattutto nelle vicinanze dei fabbricati rustici, anche se meno abbondante di un tempo.

Giunge generalmente dalla metà di marzo ai primi di aprile e riparte in settembre. Il passo autunnale si svolge dalla metà di settembre a tutto il mese di ottobre ed oltre, quello primaverile dalla metà di marzo alla metà di aprile.

Osservati alcuni ind. in volo sul Po il 22-X, il 29-X ed il 17-XI-1965 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Balestruccio *Delichon ur. urbica* (L.)

Estivo di passo regolare.

Abbastanza comune soprattutto in vicinanza dei centri abitati, anche se meno abbondante che nei tempi passati.

Giunge nei primi giorni di marzo e riparte in ottobre.

Topino *Riparia r. riparia* (L.)

Estivo, di passo regolare.

Abbastanza comune lungo le sponde terrose del fiume.

Giunge all'incirca nelle stesse epoche dei congeneri e riparte di solito prima delle altre rondini.

Osservato 1 ind. l'8-III-1981 alla foce del Taro.

Famiglia Apodidi (*Apodidae*)

Rondone *Apus a. apus* (L.)

Estivo, di passo regolare.

Molto comune, soprattutto nelle vicinanze delle zone abitate.

Giunge nella prima metà di aprile e riparte in agosto.

Famiglia Caprimulgidi (*Caprimulgidae*)

Succiacapre *Caprimulgus e. europaeus* L.

Estivo, di passo regolare.

Frequenta le località alberate e le campagne.

Osservato il 4-V-1967 a Stagno di Roccabianca.

Famiglia Upupidi (*Upupidae*)

Upupa *Upupa e. epops* L.

Estiva, di passo regolare.

Abbastanza comune nelle località alberate e nelle campagne.

Giunge nella seconda metà di marzo e riparte in settembre.

Famiglia Alcedinidi (*Alcedinidae*)

Martin pescatore *Alcedo atthis ispida* L.

Stazionario.

Poco comune nelle zone golenali e lungo il fiume in prossimità degli argini sabbiosi o lungo i corsi d'acqua.

L'ho visto durante il periodo della nidificazione nelle zone di Ragazzola e di Roccabianca.

Rinvenuti alcuni nidi il 27-V-1972 presso la foce del Taro.

Famiglia Picidi (*Picidae*)

Picchio verde *Picus viridis pronus* Hartert

Stazionario.

Comune nelle zone alberate e nelle campagne.

Picchio rosso maggiore *Dendrocopus major italiae* (Stresemann)

Stazionario.

Comune nelle zone alberate, nei pioppeti e nelle campagne.

Torcicollo *Jynx torquilla tschusii* Klein

Estivo, di passo regolare.

Abbastanza comune nelle località alberate e nelle campagne.

Giunge nella seconda metà di marzo e riparte in settembre.

Famiglia Cuculidi (*Cuculidae*)

Cuculo *Cuculus c. canorus* L.

Estivo, di passo regolare.

Molto comune nelle località alberate delle zone golenali e nei pioppeti.

Giunge in aprile e riparte alla fine di agosto.

Famiglia Strigidi (*Strigidae*)

Gufo comune *Asio otus otus* (L.)

Di passo.

Osservato 1 ind. il 27-V-1967 in un boschetto di una zona golenale nei pressi di Pieve Ottoville; 1 ♀ il 6-III-1975 nei pressi di Roccabianca; 15 ind. il 2-XI-1979 a Gramignazzo; 8 ind. l'8-III-1981 alla foce del Taro.

Gufo di palude *Asio fl. flammeus* (Pontoppidan)

Di passo.

2 ind. il 24-II-1962 nella zona di Mezzani; 2 ind. il 2-XI-1979 a Gramignazzo.

Civetta *Athene n. noctua* (Scopoli)

Stazionaria.

Comune nelle campagne e nelle vicinanze delle abitazioni.

Allocco *Strix a. aluco* L.

Stazionario.

Frequenta le zone boscose.

Rinvenuto 1 nido con 2 immaturi il 20-V-1967 nella cavità del tronco di un salice secco al margine di un bosco di pioppi nei pressi di Ragazzola.

Barbagianni *Tyto a. alba* (Scopoli)

Stazionario.

Frequenta i luoghi abitati, i fabbricati rustici ed i vecchi cascinali abbandonati.

Famiglia Falconidi (*Falconidae*)

Lodolaio *Falco s. subbuteo* L.

Di passo.

Questa specie è stata rinvenuta nidificante in alcune zone della provincia.

Osservato 1 ind. l'11-X-1976 nei pressi di Zibello.

Smeriglio *Falco columbarius aesalon* Tunstall

Invernale, di passo.

Osservati 2 ind. il 22-X-1960 nei pressi di Zibello.

Gheppio *Falco t. tinnunculus* L.

Di passo regolare.

Questa specie è stazionaria in alcuni territori della provincia, soprattutto nelle zone montane.

Osservato 1 ind. il 7-X-1962 a Fossa di Roccabianca; il 14-V-1967 a Ragazzola; il 20-VI-1976 a Mezzano superiore presso la foce dell'Enza.

Famiglia Accipitridi (*Accipitridae*)

Falco di palude *Circus ae. aeruginosus* (L.)

Di passo.

Osservato l'1-IX-1967 a Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 26-X-1980 nei pressi di Torricella di Sissa.

Albanella minore *Circus pygargus* (L.)

Estiva, di passo.

Il passo autunnale si verifica generalmente nel mese di settembre, il passo primaverile nei mesi di aprile e maggio.

Questa specie, anche se numericamente limitata e molto localizzata, è stata rinvenuta presente durante il periodo estivo e ne è stata accertata la nidificazione negli ambienti adatti delle zone golenali del Po (vedi bibliografia) e del torrente Taro.

Alcune di queste zone, come quelle di Ragazzola e di Pieve Ottoville, hanno subito in questi ultimi anni una radicale trasformazione per l'abbattimento delle macchie naturali e conseguente lavorazione del terreno per scopi agricoli o per la piantagione di pioppeti, cause che hanno determinato l'allontanamento di questi uccelli.

Frequenta le zone alberate con fitto sottobosco e le brughiere con abbondanza di densa vegetazione erbacea, in modo particolare la *Solidago serotina* pianta assai comune nella zona, nidificando sul terreno.

L'ho osservata durante il periodo della nidificazione nelle zone di Fossa di Roccabianca e di Ragazzola.

Osservata una coppia l'1-V, il 3-V, il 7-V ed il 13-V-1964 mentre sorvolava un bosco di pioppi a Stagno di Roccabianca; rinvenuto 1 nido con 2 pullus morti ed 1 vivo nel'intrico di *Solidago serotina* del sottobosco di un pioppeto il 25-VI-1966 a Stagno di Roccabianca; visto 1 ind. il 14-V-1967 a Ragazzola; 2 coppie il 20-V-1967 a Ragazzola; 2 coppie e rinvenuto 1 nido con 5 uova in un ammasso di *Solidago serotina* il 21-V-1967 a Ragazzola; 2 coppie con una femmina intenta alla cova nel nido sopra menzionato il 25, il 28-V ed il 2-VI-1967; 5 pullus il 4-VI-1967 nel solito nido, che in seguito sono deceduti per causa ignota; 1 femmina adulta nella zona del nido il 29-VI-1967; una coppia in volo nella campagna nei pressi di Gainago a circa 6 Km. dal Po il 3-VI-1967; alcuni ind. l'1-V-1968 a Stagno di Roccabianca; alcuni ind. il 29-IV-1970 a Stagno di Roccabianca; 4 ind. il 16-V-1971 a Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 22-VII-1973 nella zona di Mezzani; 1 ind. il 16-V-1976 nella zona d'oltre Po parmense; rinvenuto 1 nido con 2 pullus in una radura sabbiosa coperta da cespugli di *Artemis lappa* nel giugno 1978 a Fossa di Roccabianca. In un periodo successivo sarebbero stati osservati gli adulti insieme ai giovani atti al volo; osservato un giovane maschio il 25-VIII-1979 a Sacca di Colorno.

Nibbio bruno *Milvus m. migrans* Boddaert

Estivo, di passo regolare.

L'ho osservato durante i mesi primaverili ed estivi con una certa frequenza in volo sul fiume e nei vicini pioppeti. Sebbene non abbia dati di nidificazioni di questa specie nella provincia di Parma, ritengo assai probabile che qualche

Foto 1 - Nido di Albanella minore a Ragazzola, 1967
(Foto Tornielli).

Foto 2 - Nido di Pavoncella a Ganiago, 1966
(Foto Tornielli).

coppia nidifichi nella zona, essendo stata trovata nidificante lungo il Po in province limitrofe sull'altra sponda di questo fiume. L'ho rinvenuto nelle zone di Stagno di Roccabianca, Fossa di Roccabianca e Ragazzola.

Visto 1 ind. il 16-V-1971 nell'atto di afferrare del cibo trasportato dalla corrente del fiume.

Poiana *Buteo b. buteo* (L.)

Osservato 1 ind. l'1-XII-1963 a Fossa di Roccabianca; 1 ind. il 21-II-1981 a Torricella di Sissa.

Famiglia Pandionidi (*Pandionidae*)

Falco pescatore *Pandion h. haliaetus* (L.)

Di passo regolare.

Effettua il passo autunnale dal mese di settembre a quello di novembre e quello primaverile dal mese di marzo a quello di maggio.

È stato visto più volte mentre era intento a pescare nel fiume.

Osservato 1 ind. il 10-XI-1974 a Stagno di Roccabianca, il quale stringeva negli artigli una grossa carpa.

Famiglia Pelecanidi (*Pelecanidae*)

Pellicano *Pelecanus onocrotalus* L.

Accidentale.

Tre sono le catture a me note avvenute nel parmense, tutte di vecchia data, in quanto si riferiscono agli anni 1928, 1929 e tutte avvenute sul Po nella zona di Mezzano inferiore.

1 ind. sembra sia stato preso in detta zona il 6-VI-1928; una ♀ con la dicitura « Mezzano inf. 28-V-129 » è conservata nella Raccolta generale del Museo Zoologico dell'Università di Parma; 1 ind. con la dicitura « Fiume Po - Mezzano inf. 28-IX-1929 » è conservato nella Raccolta dei Vertebrati del Parmense.

Famiglia Falacrocoracidi (*Phalacrocoracidae*)

Marangone meridionale *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach)

Invernale, di passo.

Poco comune durante il periodo del passo e durante l'inverno.

Effettua il passo autunnale nei mesi di ottobre e novembre, quello primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Osservazioni invernali: 1 ind. in abito giovanile l'8-II-1959 a Mezzano superiore; 1 ind. il 24-XI-1979 a Mezzano inferiore; 1 ind. il 27-XII-1979 a Torricella di Sissa.

Osservazioni autunnali: 5 ind. in volo alla fine del settembre 1961 alla foce del Taro; individui isolati il 13-XI-1965, l'8-X-1966, l'1-XI-1966, il 5-XI-1966 a Stagno di Roccabianca; un branchetto di 8 ind. l'11-XI-1967; 4 ind. il 12-XI e 2 ind. il 30-XI-1980 a Torricella di Sissa.

Osservazioni primaverili: il 12-III e l'8-IV-1967 a Stagno di Roccabianca; il 15-III, il 18-III ed il 25-III-1973 nei pressi di Mezzano inferiore; il 7-III-1981 alla foce del Taro.

Famiglia Anatidi (*Anatidae*)

Cigno selvatico *Cygnus cygnus cygnus* (L.)

Accidentale.

Le notizie di rinvenimenti di individui di questa specie sono tutte di vecchia data.

Prese 2 femmine adulte il 22-XII-1938 nei pressi di Mezzano inf. Il Del Prato cita la cattura di un maschio in abito giovanile avvenuta il 4-III-1888 nelle vicinanze del Po tra Coltaro e Sanguigna; nello stomaco furono trovati alcuni ciottoli ed alghe: questo esemplare fa ora parte della Raccolta dei Vertebrati del Parmense.

Oca selvatica *Anser a. anser* (L.)

Di passo.

Poco comune. Le catture a me note si riferiscono soprattutto al mese di novembre e sono avvenute nel torrente Taro.

Per quanto riguarda la fascia costiera del Po ho poche notizie, tra le quali:

Osservato 1 ind. il 17-XI-1979 nei pressi di Gramignazzo; 1 ind. nei primi giorni dell'ottobre 1979 a Fontanelle di S. Secondo; 3 ind. in volo il 12-XI-1980 nei pressi di Torricella di Sissa.

Oca lombardella *Anser a. albifrons* (Scopoli)

Di passo.

Poco comune.

Osservati 2 ind. in volo il 24-X-1965 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Oca delle nevi *Anser caerulescens* (L.)

Accidentale.

Sei individui di questa specie propria delle terre artiche nord americane della Groenlandia e Siberia nord orientale sono state osservati il 10-1-1980 dal Sig. Ravasini Maurizio sul Po a Mezzano inferiore nei pressi dello sbocco dell'Enza. Se non si tratta di individui fuggiti dalla schiavitù, cosa peraltro dubbia, dato il numero abbastanza consistente e le perfette condizioni di piumaggio e di volo che hanno colpito l'osservatore, detta notizia può fare aggiungere una nuova specie alla lista sistematica degli anseriformi italiani.

Oca granaiola *Anser f. fabalis* (Latham)

Di passo.

Poco comune. La presenza di questa specie è stata accertata soprattutto nei mesi invernali ed in particolare da novembre a marzo.

Osservato 1 ind. il 2-I-1979 presso la foce dell'Enza.

Volpoca *Tadorna tadorna* (L.)

Rara. Di comparsa occasionale.

Il Del Prato la citava come di passo irregolare e scarso nelle vicinanze del Po, da novembre a marzo.

Nella Raccolta dei Vertebrati del Parmense, è conservata 1 femmina con la dicitura « Po parmense - 19-XI-1887 »; osservato 1 ind. nei primi giorni dell'ottobre 1979 a Fontanelle di San Secondo; 2 ind. il 15-XII-1979 a Mezzano inferiore; 1 ind. il 7-XII-1980 a Polesine.

Germano reale *Anas pl. platyrhynchos* L.

Invernale, localmente nidificante, di passo regolare.

Comune soprattutto durante l'inverno, di solito a partire dal mese di novembre, in cui si formano spesso grossi assembramenti che si insediano di preferenza in alcune zone dei torrenti, in particolare torrente Taro e torrente Parma, nei quali alla fine dell'inverno un certo numero di coppie si ferma a nidificare.

Nella provincia di Parma in questi ultimi anni il numero degli individui nidificanti è in continuo aumento, sia in tutti i nostri torrenti che nei pressi di laghetti artificiali e canali della pianura ed anche della media collina. Ho osservato femmine seguite dai pulcini alla fine di aprile. Mi è stato riferito che questa specie ha nidificato anche nei pressi del Po, così nel 1965 lungo un canale che si immette nel fiume nei pressi di Ragazzola. Inizia il passo autunnale di solito ai primi di novembre e conclude quello primaverile verso la metà di marzo.

Canapiglia *Anas str. strepera* L.

Di passo regolare.

Poco comune. Effettua il passo autunnale soprattutto nel mese di novembre, quello primaverile dal mese di febbraio alla fine di aprile.

Alzavola *Anas c. crecca* L.

Invernale, di passo regolare.

Comune soprattutto durante l'inverno lungo il Po e nei principali torrenti e laghetti della provincia.

Effettua il passo autunnale dai primi di settembre al mese di novembre. Quello primaverile più scarso, soprattutto nel mese di marzo.

Prima osservazione passo autunnale: 27-VIII-1966; ultima osservazione primaverile: 12-III-1962.
Preso 1 ind. inanellato il 17-IX-1956 a Stagno di Roccabianca: era stato liberato il 27-XII-1955 in Camargue (foci del Rodano) a la Tour du Valat; 1 ind. inanellato con la sigla « Ois. Museum Paris E. F. 4881 » il 6-IX-1959 nella zona di Colorno: era stato liberato il 13-VII-1959 a la Tour du Valat (Camargue); 1 ind. inanellato con la sigla « Museum Nat. Hist. - Leiden Holland 3025841 » il 20-XII-1963 a Stagno di Roccabianca: era stato liberato il 9-X-1961 a Haarsteg Brabant (Olanda); 1 ind. inanellato con la sigla « N. Mus. Praha E 173910 » il 12-IX-1969 a Mezzano inferiore: era stato liberato il 16-VIII-1969 a Lednice distr. Breclav (Cecoslovacchia).

Marzaiola *Anas q. querquedula* L.

Occasionalmente nidificante, di passo regolare.

Mi risulta che questa specie ha nidificato lungo il Po, come in altre zone della provincia: così nel torrente Taro, nel torrente Parma e nelle vasche di depurazione dello zuccherificio Eridania nei pressi di Trecasali a pochi Km. dal Po.

Comune soprattutto durante il passo primaverile che effettua dalla metà di febbraio alla fine di aprile. Durante il passo autunnale che si presenta assai più scarso, è stata rinvenuta dal mese di agosto a quello di ottobre.

Osservata una famigliola composta dalla madre con 5 giovani il 20-VI-1959 nei pressi di Stagno di Roccabianca; un nido nell'anno 1965 presso la sponda di un canale a Ragazzola; alcuni ind. nel giugno 1973 nei pressi di Campegine.
Preso 1 ind. inanellato il 19-III-1959 a Mezzano inferiore, era stato liberato l'1-IV-1958 in Camargue a la Tour du Valat.
Passo primaverile: prima osservazione: 12-II-1981; ultima osservazione: I-V-1966.
Passo autunnale: prima osservazione: 20-VIII-1967; ultima osservazione: 8-X-1977.

Fischione *Anas penelope* L.

Invernale, di passo regolare.

Comune durante la stagione invernale ed i periodi di passo. È stato osservato dal mese di settembre ad aprile.

Ultima osservazione passo primaverile: 22-IV-1967; prima osservazione passo autunnale: 8-IX-1979.

Codone *Anas a. acuta* L.

Di passo regolare.

Comune. È stato osservato durante il passo autunnale dal mese di settembre a quello di novembre e durante quello primaverile: più abbondante, dalla fine di febbraio alla fine di aprile.

Occasionalmente ho osservato qualche individuo anche nel periodo estivo.

Prima osservazione autunnale: 17-IX-1966; ultima osservazione primaverile: 23-III-1969, in cui è stata catturata una F. , a Stagno di Roccabianca, inanellata con la sigla « O.I.S. Museum Paris - D.W. 07348 », che era stata liberata il 22-XII-1967 in Camargue a la Tour du Valat.

Mestolone *Anas clypeata* L.

Invernale, di passo regolare.

Poco comune. Effettua il passo autunnale dal mese di settembre a quello di novembre e quello primaverile: più abbondante, dal mese di marzo ai primi di maggio.

Prima osservazione passo autunnale: 15-XI-1974; ultima osservazione primaverile: 23-III-1969.

Moriglione *Aythya ferina* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Poco comune. È stato rinvenuto durante il passo autunnale nel mese di novembre ed in quello primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Prima osservazione passo autunnale: 15-XI-1974; ultima osservazione primaverile: 23-3-1969.

Moretta tabaccata *Aythya nyroca* (Güldenstadt)

Invernale, di passo.

Poco comune. È stata rinvenuta durante il passo autunnale dalla fine di ottobre alla fine di novembre ed in quello primaverile fino alla fine di marzo.

Prima osservazione passo autunnale: 20-X-1979; ultima osservazione primaverile: 26-III-1965.

Moretta *Aythya fuligula* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Poco comune. Effettua il passo autunnale nei mesi di ottobre e novembre, quello primaverile in marzo ed aprile.

Prima osservazione passo autunnale: 14-X-1961; ultima osservazione primaverile: 19-III-1981.

Moretta grigia *Aythya m. marila* (L.)

Rara.

7 ind. nel febbraio 1975 a Fossa di Roccabianca.

Quattrocchi *Bucephala cl. clangula* (L.)

Raro.

È citato dal Del Prato come raro e di passo invernale nei mesi di dicembre e gennaio.

Nella Raccolta dei Vertebrati del Parmense è conservata una coppia con la dicitura « Po parmense - 23-XII-1894 »; 2 ind. il 24-XI-1965 a Stagno di Roccabianca.

Moretta codona *Clangula hyemalis* (L.)

Rara.

È citata dal Del Prato come accidentale. L'Autore ricorda una cattura avvenuta nella prima metà del gennaio 1898 da un gruppo di 4 individui sul Po, nei pressi di Sissa.

Orco marino *Melanitta f. fusca* (L.)

Invernale, di passo.

Raro.

Osservati 1 ♀ il 23-XII-1961 presso la foce del Taro; 2 ind. il 22-XI-1964 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 6 ind. il 23-XI-1980 sul Po a Mezzano Rondani nei pressi della foce del torrente Parma.

Edredone *Somateria m. mollissima* (L.)

Raro.

Una ♀ il 13-XI-1965 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Smergo maggiore *Mergus m. merganser* L.

Invernale, di passo irregolare.

Poco comune, è stato rinvenuto dal mese di novembre al mese di febbraio.

Osservato il 22-XI-1954 nei pressi di Roccabianca; 1 ind. in abito di ♀ il 21-XI-1965 nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 14-XI-1978 nella località precedente; 1 ind. il 6-XII-1978, 2 ♀ adulte l'8-II-1979; 1 ♀ l'8-XII-1980 presso la foce dell'Enza.
2 ♀♀ a fine febbraio 1972 a Torricella di Sissa.

Smergo minore *Mergus serrator* L.

Invernale, di passo meno scarso del precedente.

È stato rinvenuto dal mese di novembre al mese di febbraio.

Osservato il 27-XII-1964 nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 19-XI-1966 ed il 2-II-1967 nella stessa zona; 1 ♀ ad. l'8-II-1979 presso la foce dell'Enza; 1 ♂ il 10-XI-1979 nei pressi di Gramignazzo; 1 ♀ il 12-XI-1980 nei pressi di Torricella di Sissa.

Pesciaiola *Mergus albellus* L.

Rara.

Una femmina l'8-XII-1964 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Famiglia Ardeidi (*Ardeidae*)

Airone cenerino *Ardea c. cinerea* L.

Estivo, invernale, di passo regolare.

Frequenta le isole fluviali, le zone golenali ed i pioppeti. Pur non avendone rinvenuto il nido, ritengo che nidifichi lungo il Po, avendo osservato più volte

questa specie durante i mesi estivi, a volte con individui in abito giovanile.

L'ho rinvenuto anche durante l'inverno.

Comune durante il passo autunnale dalla fine di agosto alla fine di ottobre e durante quello primaverile da marzo alla fine di maggio.

Osservata una famigliola composta da un adulto e 5 giovani atti al volo il 12-VI-1966 nei pressi di Gramignazzo; una ♀ inanellata con la sigla « Museum Göteborg Sweden E 6267 » è stata catturata il 12-X-1947 a Mezzano Rondani sulle rive del Po. Era stata inanellata nidiacea il 2-VI-1947 a Västergötland Mossebo Flosocken, presso il lago Vener in Svezia.

Airone rosso *Ardea p. purpurea* L.

Di passo regolare.

Frequenta gli stessi ambienti della specie precedente.

Più scarso del precedente, è stato rinvenuto durante il passo autunnale nei mesi di agosto e settembre e durante quello primaverile nei mesi di marzo, aprile e maggio.

Airone bianco *Egretta a. alba* (L.)

Raro.

Nella Raccolta dei Vertebrati del P.se sono conservati 2 ind., dei quali uno con la dicitura « Polesine 5-XII-1889 »; osservato 1 ind. il 12-IX-1980 sul Po tra Torricella e Coltaro che sembra si sia fermato nella zona per alcuni giorni.

Garzetta *Egretta g. garzetta* (L.)

Estivante, di passo regolare.

Comune nelle isole fluviali e nelle zone golenali.

L'ho rinvenuta anche durante l'estate nei mesi di giugno, luglio ed agosto.

Effettua il passo autunnale nei mesi di settembre ed ottobre e quello primaverile in aprile e maggio.

Prima osservazione primaverile: 30-III-1968; ultima osservazione autunnale: 21-X-1967.

Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* (Scopoli)

Di passo.

Poco comune. È stata osservata nel mese di aprile ed in quello di settembre.

Osservato 1 ind. il 16-IX-1967 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Nitticora *Nycticorax n. nycticorax* (L.)

Estiva, di passo regolare.

Comune sulle isole fluviali e nelle zone golenali provviste di densa vegetazione, nelle quali sono state rinvenute colonie nidificanti.

Effettua il passo autunnale che in genere è meno abbondante di quello primaverile nei mesi di settembre ed ottobre. Il passo primaverile si svolge dalla metà di marzo ai primi di maggio col suo culmine in aprile.

Ho osservato durante il luglio 1969 nei pressi di Mezzano superiore diversi individui raccogliersi in una lanca del fiume intorno ad alcune pozzangnere, formatesi in seguito al ritiro delle acque, per cibarsi dei pesci rimasti imprigionati, tra i quali diverse carpe d piccole dimensioni. Rinvenuto una colonia con circa un centinaio di nidi con uova in un bosco di salici il 25-IV-1976 nei pressi di Gramignazzo. Alcuni ind. presentavano l'abito giovanile del 2º anno. Detta colonia era presente dal 1974. In seguito questo biotopo è stato in parte distrutto per l'abbattimento degli alberi.

Ultima osservazione passo autunnale: 29-X-1966; prima osservazione passo primaverile: 19-III-1955.

Tarabuso *Botaurus st. stellaris* (L.)

Raro.

Un ind. nel periodo primaverile a Mezzano inferiore.

Tarabusino *Ixobrychus m. minutus* (L.)

L'ho osservato saltuariamente durante il periodo della nidificazione nelle zone con fitta vegetazione nei pressi dell'acqua, nelle località di Fossa di Roccabianca, Ragazzola e Mezzano inferiore (Parma morta).

È stato rinvenuto dal mese di aprile a quello di ottobre.

Famiglia Ciconiidi (*Ciconiidae*)

Cicogna nera *Ciconia nigra* (L.)

Di passo irregolare.

Nella prov. di Parma è stata osservata soprattutto nei mesi di aprile, agosto e settembre.

Osservato 1 ind. dal 18-IX al 29-IX-1979 sul Po nei pressi di Mezzano inferiore.

Famiglia Treschiornitidi (*Threskiornithidae*)

Spatola *Platalea l. leucorodia* L.

Il Del Prato cita una cattura avvenuta il 12-V-1887 presso Polesine che ora fa parte della Raccolta dei Vertebrati del P.se.

Mignattaio *Plegadis f. falcinellus* (L.)

Di passo.

Osservato 1 ind. il 22-VI-1968 nei pressi di Stagno di Roccabianca in mezzo ad un gruppo di nitticore e garzette; 2 ind. il 9-IX-1968 nei pressi di Mezzano inferiore; 1 ind. è stato rinvenuto cadavere nell'agosto 1976 sul Po e Mezzano inferiore.

Famiglia Ematopodidi (*Haematopodidae*)

Beccaccia di mare *Haematopus o. ostralegus* L.

Di passo.

Osservato un gruppo di 7 ind. il 28-III-1979 a Mezzano inferiore; 8 ind. il 24-VIII-1979 a Coltaro.

Famiglia Caradridi (*Charadriidae*)

Corriere grosso - *Charadrius h. haticula* L.

Di passo.

È stato rinvenuto durante il passo autunnale dalla metà di agosto al mese di ottobre e durante il passo primaverile dalla metà di marzo alla seconda metà di maggio.

Prima osservazione passo autunnale: 13-VIII-1968; ultima osservazione passo autunnale: 5-X-1968 a Stagno di Roccabianca.
Prima osservazione passo primaverile: 16-III-1968 a Mezzano inferiore; ultima osservazione passo primaverile: 20-V-1979 a Gramignazzo.

Corriere piccolo *Charadrius dubius curonicus* Gmelin

Estivo, di passo regolare.

Questa specie è abbastanza comune durante il periodo della nidificazione lungo la fascia costiera del Po e nei greti dei torrenti della provincia.

È stato osservato sul Po nel periodo del passo autunnale, durante tutto il mese di settembre e di ottobre ed in quello primaverile in aprile.

Piviere dorato *Pluvialis a. apricaria* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Qualche individuo è presente durante l'inverno, essendo stato osservato da ottobre a marzo. Comune durante il passo autunnale che è più abbondante di quello primaverile.

Pivieressa *Pluvialis squatarola* (L.)

Di passo.

Osservata 1 ♀ in abito invernale il 12-IX-1969 a Mezzano inferiore; 1 ♂ ad. il 7-X-1979 alla foce del Taro; 1 ind. l'8-X-1979 a Torricella di Sissa.

Pavoncella *Vanellus vanellus* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Comune durante l'inverno. Giunge generalmente nei primi giorni di ottobre

e si ferma fino alla metà di marzo. Si riunisce spesso in grossi stormi che frequentano le zone aperte e le campagne coltivate, spostandosi da un luogo all'altro in cerca di cibo.

È stata rinvenuta occasionalmente nidificante in alcune zone della bassa parmense, non lontane in linea d'aria dalla fascia costiera del Po, come nel 1966, nei pressi di Gainago (vedi bibliografia).
Durante il periodo estivo è stata qualche volta osservata anche lungo il Po ed in alcune zone della bassa pianura adiacenti alla fascia costiera, la qual cosa non escluderebbe un'eventuale nidificazione.

Il passo autunnale di solito si svolge seguendo la direzione nord-sud.

Prima osservazione passo autunnale: 1-X-1967 a Stagno di Roccabianca; osservata il 16-VIII-1968 a Stagno di Roccabianca.

Famiglia Scolopacidi (*Scolopacidae*)

Gambecchio *Calidris minuta* (Leisler)

Estivante, di passo regolare.

Molto comune. Effettua il passo autunnale dalla fine di agosto al mese di ottobre e quello primaverile dal mese di marzo a quello di maggio.

Osservato il 13-X-1979 a Torricella.

Gambecchio nano *Calidris temminckii* (Leisler)

Di passo.

Osservato l'11-IX-1966 e il 16-IX-1967 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Piovanello pancia nera *Calidris a. alpina* (L.)

Di passo regolare.

È il più comune dei congeneri. Effettua il passo autunnale dalla fine di agosto ai primi di novembre e quello primaverile dal mese di marzo alla fine di aprile.

Osservato il 23-VIII-1964 nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 7-XI-1979.

Piovanello *Calidris ferruginea* (Pontoppidan)

Di passo regolare.

Poco comune. È stato osservato durante il passo autunnale nei mesi di settembre ed ottobre.

Osservato l'11-IX nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 20-V-1979 alcuni ind. in abito nuziale alla foce dell'Enza.

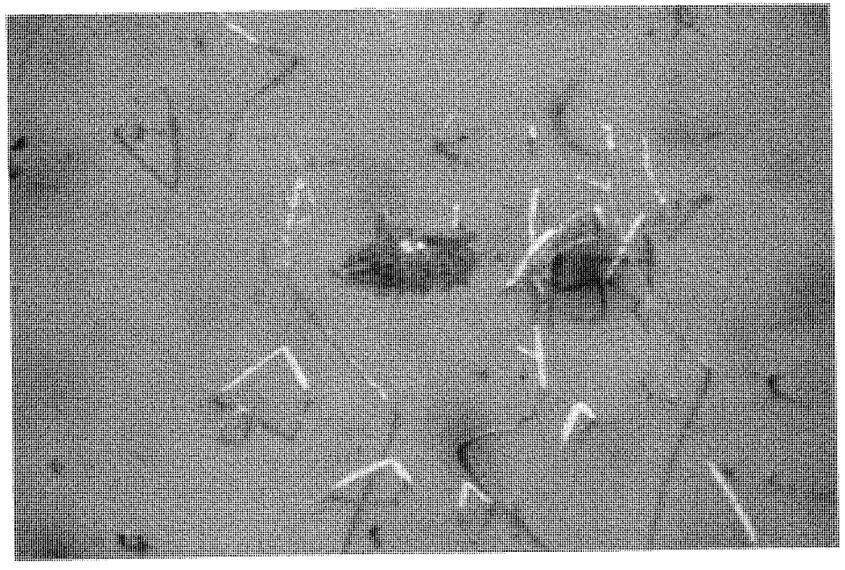


Foto 3 - Nido di Cavaliere d'Italia a Trecasali, 1980
(Foto Zanichelli)

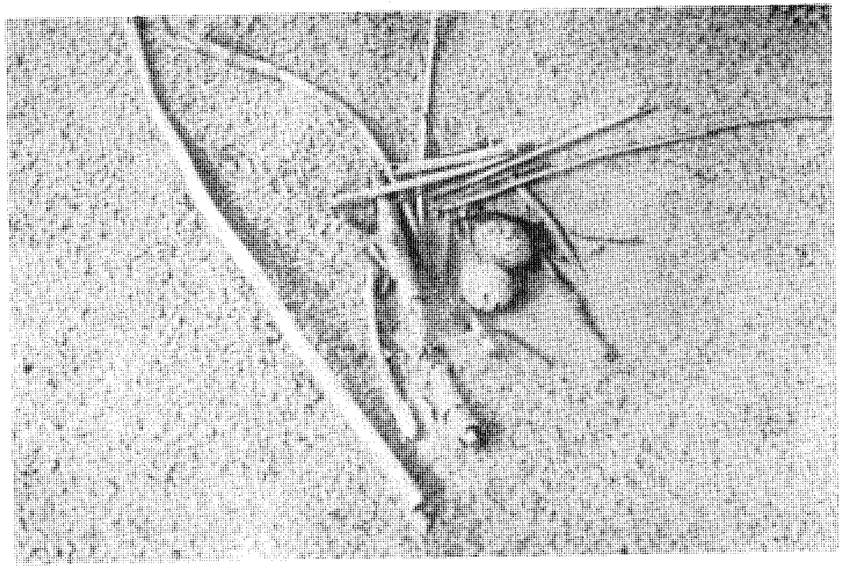


Foto 4 - Nido di Rondine di mare a Ragazzola, 1967
(Foto Tornielli).

Piovanello maggiore *Calidris c. canutus* (L.)

Di passo.
Poco comune.

Osservato un ind. il 30-IX-1966 a Mezzano inferiore.

Piovanello tridattilo *Calidris alba* (Pallas)

Di passo.

Osservati 4 ind. il 24-IX-1969; 4 ind. il 2-IX-1977 a Mezzano inferiore.

Combattente *Philomachus pugnax* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Comune. Inizia il passo autunnale, che di solito si presenta molto più scarso di quello primaverile, verso la fine di agosto.

Il passo primaverile viene effettuato dai primi di marzo alla fine di maggio. Una parte degli individui, si ferma a svernare.

Ho rinvenuto occasionalmente qualche individuo anche nel periodo estivo. I cacciatori asseriscono che la direzione del volo migratorio si svolge in direzione ovest-est e che la consistenza dei migratori è assai maggiore nelle ore del tramonto.

Prima osservazione passo autunnale: 29-VIII-1979; ultima osservazione passo primaverile; 20-V-1979.
1 ind. inanellato con la sigla « Bologna Univ. Ana G 74616 » è stato catturato nel marzo 1966 nella zona di Mezzani: era stato inanellato l'11-III-1963 ad Ancona.

Gambecchio frullino *Limicola f. falcinellus* (Pontoppidam)

Raro.

Osservato 1 ind. l'1-X-1961 a Fossa di Roccabianca.

Totano moro *Tringa erythropus* (Pallas)

Di passo regolare.

Effettua il passo autunnale dalla metà di agosto alla fine di ottobre e quello primaverile dal mese di marzo a quello di maggio.

Osservato il 23-VIII-1964 a Stagno di Roccabianca.

Pettegola *Tringa t. totanus* (L.)

Di passo regolare.

Effettua il passo autunnale dalla fine di agosto alla fine di ottobre ed il passo primaverile dai primi di marzo alla metà di maggio.

Catturata il 28-VIII-1966 nei pressi di Stagno di Roccabianca.

Pantana *Tringa nebularia* (Gunnerus)

Estivante, di passo regolare.

Comune durante il passo autunnale che effettua dalla metà di agosto alla fine di ottobre. Il passo primaverile si svolge dalla metà di marzo alla metà di maggio.

Osservata il 15-VIII-1968; il 22-III-1977 a Zibello; il 16-V-1969.

Piro piro culbianco *Tringa ochropus* L.

Invernale, estivante, di passo regolare.

Ho rinvenuto questa specie alcune volte durante l'inverno e durante il periodo estivo. Effettua il passo autunnale dalla metà di agosto in avanti, il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Osservato il 16-VIII-1968; il 9-X-1966; l'8-I-1961 nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 20-VI-1976 a Mezzano superiore.

Piro piro boschereccio *Tringa glareola* L.

Estivante, di passo regolare.

È stato a volte rinvenuto durante i mesi estivi. Durante il passo autunnale è stato osservato dalla fine di agosto al mese di ottobre e durante il passo primaverile nel mese di aprile e maggio.

Piro piro piccolo *Tringa hypoleucos* L.

Stazionario, di passo regolare.

Comune nei pioppeti adiacenti a zone paludose, negli isolotti e nelle zone golenali nelle quali nidifica.

L'ho rinvenuto, a volte con i giovani, lungo tutta la fascia costiera ed in particolare nelle zone di Ragazzola, Roccabianca, Gramignazzo, Mezzano inferiore e Mezzano superiore.

Osservato con i giovani il 14 ed il 22-VI-1956 a Mezzano inferiore; alcune coppie nidificanti il 14-VI-1964 su un isolotto davanti alla foce del Taro.
Prima osservazione primaverile: 3-IV-1966; ultima osservazione autunnale: 20-XI-1966.

Pittima reale *Limosa l. limosa* (L.)

Di passo regolare.

L'ho osservata durante il passo autunnale nel mese di settembre. Effettua il passo primaverile dai primi di marzo al mese di maggio.

Vista il 22-IX-1966 nei pressi di Stagno di Roccabianca.
Prima osservazione passo primaverile: 28-II-1981 nei pressi di Mezzano Rondani.

Chiurlo *Numenius ar. arquata* (L.)

Invernale, di passo regolare.

È stato osservato durante il passo autunnale dal mese di settembre alla fine di novembre e durante il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Osservato il 30-IX-1967, l'11-III-1969 e il 21-II-1965 a Stagno di Roccabianca.

Chiurlo piccolo *Numenius ph. phaeopus* (L.)

Di passo.

Poco comune. È stato osservato durante il passo autunnale nei mesi di settembre ed ottobre; in quello primaverile in marzo e aprile.

Visto il 12-IX-1967 a Mezzano inferiore; il 5-X-1969 e il 12-IV-1969 a Stagno di Roccabianca; il 3-XII-1980 a Mezzano inferiore.

Beccaccia *Scolopax rusticola* L.

Di passo regolare.

Poco comune lungo la fascia costiera del Po.

È stata rinvenuta durante il passo autunnale nel mese di novembre e durante quello primaverile nella seconda metà di marzo.

Beccaccino *Capella g. gallinago* (L.)

Invernale, di passo regolare.

Comune durante il passo autunnale che effettua dalla metà di agosto al mese di novembre e durante quello primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Prima osservazione passo autunnale: 16-VIII-1968.

Croccolone *Gallinago media* (Latham)

Di passo scarso.

Osservati 2 ind. il 10-IX-1979 in un prato a Mezzano inferiore.

Famiglia Recurvirostridi (*Recurvirostridae*)

Cavaliere d'Italia *Himantopus h. himantopus* (L.)

Parzialmente estivo, di passo.

Il Del Prato lo considerava raro e di irregolare comparsa nella bassa pianura parmense. L'Autore affermava di avere esaminato due individui a distanza di tempo e provenienti entrambi dal Po.

Questa specie è stata rinvenuta nidificante nelle vasche di depurazione dello zuccherificio Eridania nei pressi di Trecasali durante il periodo estivo degli anni 1977, 1978, 1979 e 1980.

Ho rinvenuto un nido e 3 giovani non ancora atti al volo nel luglio 1979: (vedi bibliografia) nella zona suddetta; ho osservato in detta zona, che si trova a pochi km. in linea d'aria dalla fascia costiera del Po, alcuni individui mescolati ad altre specie di limicoli di passo, ad iniziare dalla fine dell'aprile 1980; rinvenuti alcuni nidi ed alcuni giovani nella seconda metà del luglio 1980, in grado di volare.

Avocetta *Recurvirostra a. avosetta* L.

Di passo.

Osservata una coppia negli ultimi giorni del marzo 1967.

Famiglia Laridi (*Laridae*)

Mignattino *Chlidonias n. niger* (L.)

Di passo regolare.

Comune durante il passo autunnale che effettua dalla metà di agosto alla fine di settembre ed anche oltre ed in quello primaverile: dalla prima metà di aprile alla seconda metà di maggio.

Prima osservazione passo autunnale: 16-VIII-1968; ultima osservazione passo autunnale: 24-IX-1966.
Prima osservazione passo primaverile: 9-IV-1967; ultima osservazione passo primaverile: 18-V-1975.

Mignattino ali bianche *Chlidonias leucopterus* (Temminck)

Di passo.

Poco comune, è stato osservato qualche individuo mescolato alla specie precedente, durante il passo primaverile che effettua negli stessi periodi.

Osservato il 2-IV-1980 e l'8-V-1977 nei pressi di Trecasali.

Mignattino piombato *Chlidonias h. hybrida* (Pallas)

Di passo.
Meno comune dei precedenti.

Osservati 2 ind. il 25-IV-1976 a Stagno di Roccabianca.

Rondine di mare *Sterna h. hirundo* L.

Estiva, di passo regolare.

Comune lungo tutta la fascia costiera del Po e nei torrenti della provincia. Nidifica in colonie, a volte assai consistenti come numero di individui, sia sul greto dei principali torrenti (torrente Taro), che su alcuni isolotti sabbiosi del Po. Sono state rinvenute colonie nidificanti sugli isolotti tra Stagno di Roccabianca e Ragazzola, nonché a Mezzano inferiore.

Giunge nei primi giorni di aprile e riparte alla fine di settembre.

Rinvenuta il 29-VI-1967 su un isolotto tra Stagno di Roccabianca e Ragazzola una colonia con diversi nidi contenenti 1 o 2 uova, altri nidi erano vuoti. L'8-VII dello stesso anno contati 6 nidi con 2 e 3 uova; rinvenuta una colonia nidificante nel maggio 1976 a Mezzano inferiore.
Prima osservazione primaverile: 3-IV-1980; ultima osservazione autunnale: 20-IX-1979.

Rondine di mare maggiore *Hydroprogne tschegrava* (Lepechin)

Rara.

Osservati 2 ind. il 22-VIII-1975 a Fossa di Roccabianca.

Fraticello *Stera a. albifrons* Pallas

Estivo, di passo regolare.

Comune, anche se meno diffuso e numeroso della specie precedente.

Nidifica in colonie, generalmente sugli isolotti sabbiosi del fiume, spesso associato alla Rondine di mare.

Rinvenuta una colonia il 29-VI-1967 su un isolotto tra Stagno di Roccabianca e Ragazzola con nidi mescolati ai nidi di Rondine di mare; l'8-VII dello stesso anno ho contato almeno 10 nidi con 2 e 3 uova; una colonia nidificante nel maggio 1976 a Mezzano inferiore. Prima osservazione primaverile: 16-V-1969; ultima osservazione autunnale: 2-IX-1967.

Gabbiano comune *Larus ridibundus* L.

Invernale, estivante, di passo regolare.

L'ho rinvenuto in tutti i mesi dell'anno, comune soprattutto nella fredda stagione in tutta la fascia costiera del Po e lungo i principali torrenti della provincia. Non è cosa rara rinvenire qualche individuo anche durante il periodo estivo.

Accertato 1 ind. in abito giovanile, inanellato con la sigla « Museum Praha E 107542 », l'8-I-1961 sul Po a Giarolo di Roccabianca: era stato liberato il 6-VI-1960 dall'Osservatorio Ornitologico di Praga a Liskowice prof. di Horice (Cecoslovacchia); 1 ind. inanellato con la sigla « St. Ornith Polonia Varsavia E 1029732 », il 5-III-1964 nei pressi di Mezzano inferiore: era stato liberato il 5-VI-1963 a Ruda Sulowska ar. Milicz in Polonia, 51° 31' N - 17° 07' E; 1 ind., inanellato con la sigla: « Sempach Helvetia 945576 », il 3-IV-1965 a Stagno di Roccabianca: era stato liberato il 6-VII-1964 a Gippingen Aargovia 47° 16' N - 08° 57' E; 1 ind., inanellato, il 9-I-1972 a Colorno: era stato liberato il 26-VI-1971 a Fawel Be in Svizzera.

Gabbianello *Larus minutus* Pallas

Poco comune.

Osservati: 2 ind. in abito giovanile il 5-XI-1967 nei pressi di Stagno di Roccabianca. In detta zona sono stati visti transitare lo stesso giorno alcuni branchetti; 3 ind. dei quali 2 immaturi ed 1 adulto il 12-XI ed 1 ad. il 3-XII-1980 a Torricella di Sissa.

Gavina *Larus c. canus* L.

Rara.

Questa specie era citata dal Del Prato come di scarso passaggio lungo il Po.

Sono conservati nella Raccolta dei Vertebrati del Parmense 2 ind., dei quali 1 ♂ ed 1 in abito giovanile, recanti la dicitura « rive del Po »; visto 1 ind. immaturo che mi è stato mostrato naturalizzato, il 20-XII-1976 a Vedole di Colorno; osservato 1 ind. il 3-XII-1980 in abito giovanile a Torricella di Sissa.

Gabbiano reale *Larus argentatus michahellis* Naumann

Invernale, estivante.

Erratico, l'ho osservato, sia durante la fredda stagione che soprattutto nei mesi estivi, nell'abito di adulto ed in quello giovanile lungo il Po ed i torrenti della provincia.

Osservati alcuni ind. lungo il corso del Po il 28-VIII-1966, l'1-IX-1966, il 30-X-1966, il 14-I-1967, il 25-III-1967, il 21 e 22-VIII-1975, nei pressi di Fossa di Roccabianca; 7 ind. il 30-XI-1980 a Torricella di Sissa; il 7-III-1981 alla foce del Taro.

Famiglia Gavidi (*Gaviidae*)

Strolaga mezzana *Gavia immer* (Brünnich)

Di comparsa irregolare.

Ho rinvenuto il 19-X-1975, 1 ind. naturalizzato, esposto in un ristorante a Polesine p.se, che mi fu detto catturato alcuni anni prima durante il periodo invernale; osservato 1 ind. il 24-XI-1978 nella zona di Mezzani; 1 ind. il 7-XII-1980 sul Po a Zibello.

Strolaga minore *Gavia st. stellata* (Pontoppidan)

Ritengo che tra le specie congeneri sia quella che con maggiore frequenza è stata rinvenuta nella prov. di Parma.

Nella Raccolta dei Vertebrati del Parmense è conservato 1 ind. con la dicitura « Po p.se - novembre 1909 »; osservato 1 ind. il 20-II-1979 nella zona di Mezzani; 1 ind. il 10-XI-1979 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 23-XI-1980 sul Po a Stagno di Roccabianca.

Famiglia Podicipedidi (*Podicipedidae*)

Svasso maggiore *Podiceps cr. cristatus* (L.)

Invernale, di passo.

Poco comune, è stato rinvenuto durante l'inverno. Effettua il passo primaverile nei mesi di marzo ed aprile.

Osservato il 5-XII-1953 nei pressi di Coltaro; il 26-XII-1962 a Stagno di Roccabianca; il 22-XII-1963 alla foce del Taro; il 10-III-1963, il 19-III-1964 ed il 7-IV-1969 a Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 28-III-1979 a Mezzano inferiore; 3 ind. da un gruppetto di 7: il 23-XI-1980 alla foce del Taro; 1 ind. il 7-XII-1980 a Mezzano Rondani; 14 ind. il 19-XI-1980 a Mezzano inferiore.

Svasso piccolo *Podiceps n. nigricollis* Brehm

Di passo.

Poco comune.

Osservato 1 ind. il 29-X-1966 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 25-VIII-1979 a Sacca di Colorno; una coppia il 29-VIII-1979 a Fossa di Roccabianca; 1 ind. il 5-IV-1980 in una vasca dello zuccherificio Eridania nei pressi di Trecasali ed 1 ind. il 12-VIII-1980 nella stessa zona; 5 ind. il 28-VIII-1980 a Stagno di Roccabianca.

Tuffetto *Podiceps r. ruficolls* (Pallas)

Di passo.

Poco comune. Un tempo, sembra che questa specie fosse abbastanza frequente e stazionaria nella provincia di Parma.

Osservato 1 ind. il 12-XII-1964 a Stagno di Roccabianca; il 5-III-1966 nella stessa zona.

Famiglia Rallidi (*Rallidae*)

Porciglione *Rallus a. aquaticus* L.

Stazionario, di passo.

È abbastanza frequente e stazionario nelle zone ricche di densa vegetazione, nelle vicinanze di stagni e corsi d'acqua della provincia, è stato rinvenuto anche lungo il corso del Po, soprattutto nella stagione invernale.

Osservato 1 ind. il 14-I-1961 alla foce del Taro; 1 ind. il 26-XII-1961 nei pressi di Stagno di Roccabianca; il 6-III-1976 a Fossa di Roccabianca.

Voltolino *Porzana porzana* (L.)

Di passo.

Poco comune.

Osservato 1 ind. il 29-III-1964 alla foce del Taro, 1 ind.il 2-X-1966 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 1 ind. il 7-X-1967 nella stessa zona.

Gallinella d'acqua *Gallinula chl. chloropus* (L.)

Stazionaria, di passo regolare.

Comune nelle zone golenali ricche di canne e densa vegetazione, nei pressi di corsi d'acqua, stagni e canali.

L'ho rinvenuta nidificante nelle zone di Mezzani (Parma morta) e di Ragazzola. Effettua il passo primaverile in cui è più facile reperirla che non in quello autunnale, tra la fine di marzo ed aprile.

Rinvenuto 1 nido con 2 uova e 3 pullus appena nati il 18-VI-1954 a Mezzano inferiore nella « Parma morta » ed 1 nido con un pullus appena nato il 14-Vi-1964 nella stessa località; osservata il 31-III-1962 nei pressi di Stagno di Roccabianca; rinvenuti alcuni nidi il 2-V-1970 nei pressi di Ragazzola.

Folaga *Fulica a. atra* L.

Parzialmente nidificante, invernale, di passo regolare.

Nella provincia di Parma questa specie è assai meno comune che nelle province limitrofe situate sull'altra sponda del Po, di Cremona e Mantova, le quali presentano degli ambienti più idonei in quanto più ricchi di acque stagnanti e di più estesi e folti canneti.

Gli unici individui nidificanti, in esiguo numero di coppie, li ho rinvenuti nelle vasche dello zuccherificio Eridania nei pressi di Trecasali, a pochi chilometri dalla fascia costiera del Po.

Assai più comune durante l'inverno, è stata osservata lungo il corso del Po dal mese di ottobre a quello di marzo.

Osservata il 23-XII-1962 alla foce del Taro; il 19-III-1963, il 14-XI-1971, il 4-X-1979 nei pressi di Stagno di Roccabianca; 1 nido con 5 pulcini di pochi giorni il 28-VII-978 in una vasca dello zuccherificio Eridania nei pressi di Trecasali; 3 ind. il 12-XI-1980 nei pressi di Torricella di Sissa; 1 ind. l'8-XII-1980 alla foce dell'Enza; il 25-II-1981 a Torricella di Sissa.

Famiglia Columbidi (*Columbidae*)

Colombaccio *Columba p. palumbus* L.

Sporadicamente estivo, di passo regolare.

Frequenta le zone boscose, nelle quali a volte nidifica.

Effettua il passo autunnale dalla seconda metà di settembre al mese di novembre e quello primaverile dai primi di marzo alla prima metà di maggio.

È stato rinvenuto 1 nido con 2 giovani alla fine del maggio 1965 in una salda del Po nei pressi di Pieve Ottoville; 2 coppie hanno nidificato in detta zona durante l'estate 1971.

Tortora *Streptopelia t. turtur* (L.)

Estiva, di passo regolare.

Molto comune, giunge nella seconda metà di aprile e riparte alla fine di settembre. Frequenta i pioppeti e le zone boscose.

Famiglia Fasianidi (*Phasianidae*)

Quaglia *Coturnix . coturnix* (L.)

Estiva, di passo regolare.

Un tempo assai comune nelle campagne ed in particolare nei prati di erba medica, ha subito in questi ultimi anni in tutto il territorio della provincia una sensibile rarefazione.

Giunge nella seconda metà di aprile e riparte in settembre-ottobre.

RIASSUNTO

L'Autore presenta la sintesi delle osservazioni compiute nell'arco di oltre un ventennio sugli uccelli presenti lungo la fascia costiera del fiume Po in provincia di Parma.

Il territorio studiato ha importanza agli effetti degli spostamenti migratori di molti Uccelli: in modo particolare anseriformi ed acquatici in generale, sia come punti di riferimento che come zone di sosta, di riposo e di svernamento. Di particolare interesse sono le nidificazioni di alcune specie non comuni come la Bigia padovana e l'Albanella minore, nonostante la progressiva degradazione ambientale subita dalla regione.

L'elenco sistematico è stato presentato in modo da evidenziare il comportamento stagionale delle singole specie, corredato dai dati delle osservazioni effettuate.

SUMMARY

The Author presents the synthesis of his observations carried on within more than twenty years about the birds living along the river Po in the provincia of Parma (Italy).

The territory has a remarkable importance for the migratory shifts of a lot of birds, anseriformes especially and water birds in general, both ad datum lines and pause, rest and wintering areas. Particularly intersting is the nesting of some unusual bird, such as *Sylvia nisoria* and *Circus pygargus*, notwithstanding the progressive land degradation that the region has been suffering. A systematic list point out the seasonal behaviour of each bird together fith the observations carried out.

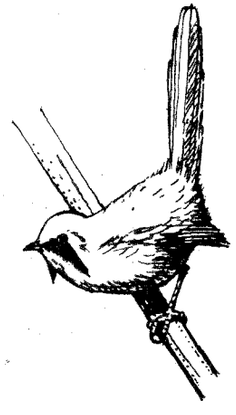
RESUMÈ

L'Auteur présente la synthèse des observations qu'il a fait pendant vingt ans sur les oiseaux qui vivent le long du fleuve Pô en provence de Parme (Italie).

Le territoire que l'on a étudié a une importance considerable pour les déplacements migratoires de plusieurs oiseaux, en particulier anseriformes et en géneral aquatiques, soit comme point de référence, soit comme zone de stationnement, repos et hivernage. De particulier intérêt sont les nidifications de quelques espèces pas communes comme *Sylvia nisoria* et *Circus pygargus,* nonobstant la progressive dégradation du milieu soufferte par la region. Une liste systématique a été présentée dans l'intention de relever le procédé de toute saison de chaque espèce avec les données des observations faites.

BIBLIOGRAFIA

Del Prato A., 1899 - I Vertebrati della provincia di Parma. Battei, Parma.
De Marchi A., 1974 - Guida naturalistica del Parmense. La Nazionale, Parma.
Moltoni, Brichetti, 1978 - Elenco degli Uccelli Italiani. Riv. It. di Ornitologia, Milano.
Tornielli A., 1965 - Gli Uccelli del Parmense. La Nazionale, Parma.
Tornielli A., 1968 - Nidificazione dell'Albanella minore *Circus pygargus* nel Parmense. Riv. It. di Ornitologia, Milano.
Tornielli A., 1968 - Nidificazione della Pavoncella *Vanellus vanellus* nel Parmense. Riv. It. di Ornitologia, Milano.
Tornielli A., 1979 - Nidificazione del Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* in provincia di Parma. Riv. It. di Ornitologia, Milano.

Ricevuto: settembre 1981.

A. Tornielli,
via Cairoli 8,
43100 Parma.