

Pietro Giovacchini

(Parco Naturale della Maremma)

**CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELL'AVIFAUNA DELLA
VOLTINA (GR): *PODICIPEDIDAE*, *ANATIDAE*, *RALLIDAE*
(Aves)**

Riassunto. Vengono forniti alcuni dati (con commento) relativi a podicipedidi, anatidi e rallidi osservati tra il gennaio 1990 e il gennaio 1991 nei laghetti della Voltina (Grosseto).

Abstract. Contribution to the knowledge of the Voltina's birds. Here are given some data (with remarks) concerning Podicipedidae, Anatidae and Rallidae observed in the study time (January 1990- January 1991) at small lakes named Voltina (Grosseto, Italy).

Introduzione

Con il toponimo "Voltina" si fa comunemente riferimento nel grossetano ad una zona localizzata pochi chilometri a sud dalla città, dove le "terre golenali" delimitano il corso del fiume Ombrone verso il mare.

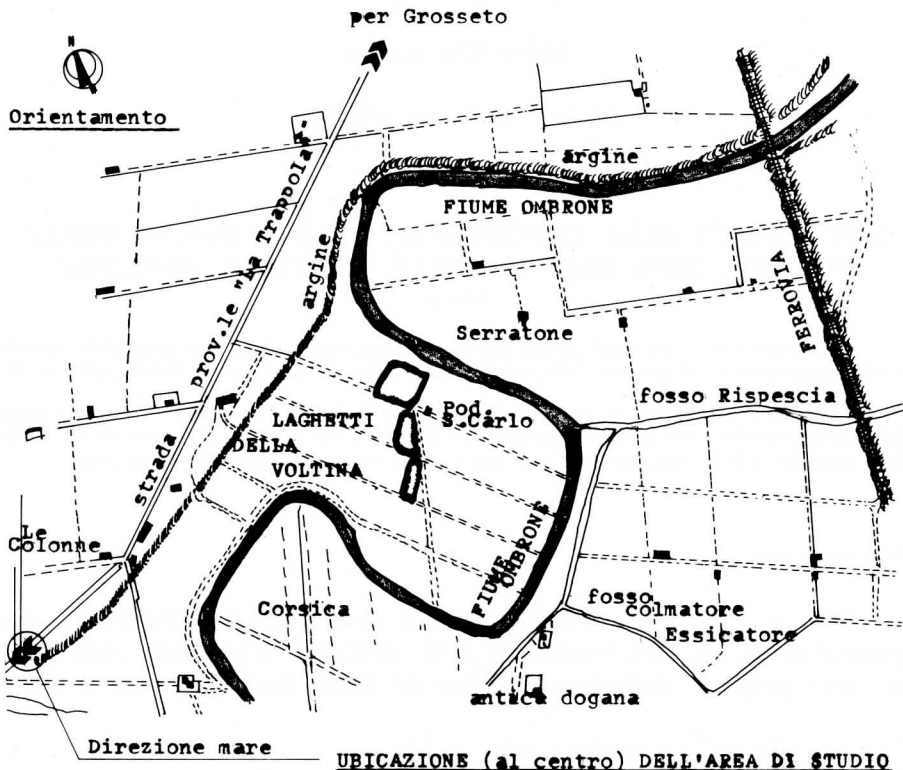
Area di studio

I laghetti oggetto di studio (coordinate 11° 21' 45" Long. E e 42° 42' 30" Lat. N) sono situati circa cinque chilometri a sud di Grosseto, in vicinanza della strada provinciale della Trappola che collega il capoluogo al litorale.

Con una superficie complessiva di oltre 2 ha ed una profondità media stimata di 2 m circa, i tre laghetti sono stati originariamente utilizzati (e quindi anche realizzati) come cave di argilla per l'industria del laterizio, ed oggi, dopo oltre un decennio dall'interruzione dell'attività, costituiscono un interessante esempio di recupero naturale e "riconversione" di un'area in cui l'azione antropica si è protratta per lungo tempo.

La vicinanza con il fiume Ombrone permette alle falde acquifere di mantenere sostanzialmente uguale il livello dell'acqua dei tre laghetti con quello del fiume.

Sedimenti alluvionali attuali e recenti, prevalentemente sabbioso-limosi con intercalazioni argillose e sabbiose, rappresentano la componente prevalente di questa zona e costituiscono parte integrante di quella vasta



area (in cui ricade anche la Voltina) denominata "pianura grossetana".

La vegetazione ripariale (arborea ed arbustiva), che si è gradualmente insediata e che oggi rappresenta la maggiore garanzia per la sosta, permanenza e nidificazione di molte specie della nostra avifauna, è costituita prevalentemente da *Salix* sp., *Populus alba*, *Robinia pseudoacacia*, *Phragmites australis*, *Dittrichia viscosa*, *Spartium junceum* e *Rubus* spp.

Da quando nell'area è stato istituito il divieto di caccia includendola quindi nella Z.R.C. (zona di ripopolamento e cattura) denominata S. Carlo, il forte disturbo antropico essenzialmente dovuto all'attività venatoria è scomparso ed oggi, anche se per motivi sconosciuti uno dei laghi è stato popolato con pesce gatto (*Ictalurus melasmelas*), è meta solo di pochi pescasportivi ed ornitologi dilettanti.

Metodo di lavoro

Sono state eseguite tra il gennaio 1990 e il gennaio 1991 52 osservazioni, con una media di 7,02 gg. tra una e l'altra e con un tempo medio per osservazione di 38 minuti.

Le specie vengono qui di seguito trattate in ordine sistematico seguendo la Check-List degli uccelli italiani di BRICHETTI E MASSA (1984:6-11).

Risultati e discussione

Famiglia *Podicipedidae*

Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis* (Pallas))

Il piccolo svasso è praticamente l'unico rappresentante della famiglia presente con regolarità alla Voltina. La zona riveste un interesse regionale per quanto riguarda lo svernamento della specie. Alla Voltina sono stati osservati fino a 12 individui svernanti; numero non frequentemente raggiungibile in questo periodo dell'anno in Toscana (ARCAMONE, com. pers.).

Particolarmente interessante appare il bacino artificiale durante il periodo delle migrazioni: movimenti migratori sono stati segnalati già a metà luglio diventando di particolare consistenza in autunno, quando (il 21 settembre 1990) sono stati osservati 52 tuffetti.

Più ridotto è apparso il movimento primaverile, con un generale e limitato aumento delle presenze solo nel mese di marzo (massimo 23 individui il 29 marzo 1990).

La nidificazione, avvenuta in anni diversi da quello oggetto di indagine (ANSELMINI, com. pers.), risulta essere irregolare.

Svasso piccolo (*Podiceps nigricollis* C. L. Brehm)

Il 29 marzo 1990 è stato osservato un individuo nel lago più grande. Inconsueto in Toscana l'avvistamento di questa specie in una piccola zona umida non costiera (ARCAMONE & MESCHINI, com. pers.).

Famiglia *Anatidae*

Fischione (*Anas penelope* Linnaeus)

Osservato poche volte durante il periodo dello svernamento.

Degne di segnalazione sono le osservazioni eseguite dal 21 giugno al 17 agosto 1990 quando è stata registrata la presenza di un maschio nel lago più grande. Nel passato la specie non è stata mai osservata estivare.

Canapiglia (*Anas strepera* Linnaeus)

La presenza di questa specie alla Voltina è legata ai movimenti della popolazione che gravita negli Stagni di Bocca d'Ombrone. Si rileva lo svernamento di un piccolo gruppo di canapiglie (10 individui il 5 gennaio 1990) che sembra confermare l'espansione dell'areale di svernamento di quest'anatra in Toscana (ARCAMONE 1991 c: 21).

Germano reale (*Anas platyrhynchos* Linnaeus)

E' la specie, tra gli anatidi, che dimostra adattabilità ad ogni ambiente. La nidificazione nei corpi idrici artificiali è di estremo interesse tanto da definire di fondamentale importanza "la destinazione a zone di incremento faunistico delle cave di ghiaia in falda o d'altro tipo e, comunque, allagate" (PERCO 1988:23).

Nel corso della stagione riproduttiva 1990 non meno di 4 coppie hanno nidificato in uno spazio più limitato dell'intera zona di studio: infatti i casi di avvenuta nidificazione sono stati osservati solo nel lago più grande (1 ha circa). La maggiore copertura vegetale potrebbe avere influito in questo senso.

L'andamento climatico del 1990, con una siccità invernale che nella Toscana meridionale ha avuto maggiori effetti (ARCAMONE 1991 b:29), ha probabilmente influenzato l'andamento della nidificazione, così come è stato verificato nella valle del Ticino in anni diversi (cfr. PRIGIONI, CESARIS, GALEOTTI 1986:140).

In data 15 maggio 1990 è stata osservata la prima femmina al seguito di cinque pulli di 4 o 5 giorni. Questo fatto indicherebbe un certo ritardo



Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*) (Voltina; foto B. Parisotto)



Marzaiola (*Anas querquedula*) (Voltina; foto G. Carobbi)

nella deposizione delle uova; infatti in condizioni climatiche favorevoli è stato possibile osservare i pulli già i primi giorni di aprile.

Tutte le altre osservazioni di femmine al seguito di piccoli si riferiscono a periodi compresi tra il 23 maggio e il 21 giugno 1990, da cui si può desumere che il periodo di nidificazione sia stato breve (6-8 settimane).

Il Germano reale è stato osservato nei laghi della Voltina fino a settembre, d'accordo quindi con quella tesi in cui il germano "durante la riproduzione e subito dopo (fino a settembre) preferisce gli stagni, specialmente se ricchi di canneti" (CHELINI 1984:122).

La pressione antropica, appare quanto meno limitata anche nel periodo della riproduzione. Non esistono nel lago più grande specie della fauna ittica di particolare interesse pescasportivo.

L'effetto del disturbo antropico sulle popolazioni di anatre è un fenomeno noto e ovvio, ma che è stato raramente quantificato (BORDIGNON 1985:87).

Marzaiola (*Anas querquedula* Linnaeus)

Da segnalare la presenza di un contingente di 23 individui il 23 marzo 1990, alcuni dei quali si sono tratti sino al 9 aprile.

Un maschio è stato segnalato dal 15 maggio al 21 giugno quando ormai difficilmente altri individui sono osservabili nelle nostre zone (possibile nidificazione in zona?).

Mestolone (*Anas clypeata* Linnaeus)

La specie è stata osservata regolarmente per tutto il periodo invernale con pochi individui (mai più di 8).

Moriglione (*Aythya ferina* (Linnaeus))

E' l'anatra tuffatrice più abbondante, con un contingente medio svernante di circa 40 individui. Una maggiore frequentazione delle zone umide artificiali da parte del Moriglione è stata recentemente rilevata in Toscana (ARCAMONE, com. pers.).

Va rilevato un sensibile decremento (in Italia) del Moriglione negli anni più recenti, dovuto in parte a una tendenza negativa a livello internazionale e in parte forse a problemi locali relativi alla tutela ambientale (PERCO 1988:31).

La specie è stata osservata, durante l'anno d'indagine, sino al 23 marzo 1990 e, con continuità, dal 5 luglio con una coppia che ha estivato, alla quale si sono aggiunti da ottobre in poi individui in migrazione e svernanti. Del resto, già da qualche anno in maniera più o meno regolare, la specie risulta estivare nei laghetti della Voltina (ANSELMINI, com. pers.), e le notizie circa la riproduzione nell'area di studio (in anni diversi da



Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*) (Voltina; foto B. Parisotto)



Schiribilla (*Porzana parva*) (Voltina; foto G. Carobbi)

quello della presente indagine) sono meritevoli di approfondimento, anche in considerazione della nidificazione accertata recentemente alla laguna di Orbetello (ARCAMONE & TELLINI 1987:150).

Moretta tabaccata (*Aythya nyroca* (Güldenstädt))

Nessuna segnalazione nel periodo in esame, ma in almento due anni diversi (1985-1989) è stata accertata la sua presenza nel lago più grande.

La presenza di un maschio il 5 giugno 1985 insieme agli altri casi registrati in quel periodo in Toscana, è stata giustamente definita molto interessante (ARCAMONE & TELLINI 1986:109).

Il 17 gennaio 1989 sono stati osservati, infine, due maschi durante i censimenti del Centro Ornitologico Toscano (ARCAMONE 1991a:7).

Moretta (*Aythya fuligula* (Linnaeus))

Osservazioni regolari (2-5 individui) sono state effettuate sino al 29 marzo 1990 e poi dal 25 dicembre 1990 al 2 marzo 1991 con una coppia (l'unica osservata in tutta la zona durante il censimento svernanti 1991). Comunque presente regolarmente tutti gli anni in inverno.

Degna di rilievo è la presenza di una femmina dal 23 luglio al 26 ottobre 1990.

Edredone (*Somateria mollissima* (Linnaeus))

A metà aprile del 1990 è stato osservato, per un solo giorno, un maschio nel lago più grande (CORSI, com. pers.).

La presenza di questa anatra marina in questi piccoli invasi artificiali è accidentale. La specie è comparsa abbondantemente nella laguna di Orbetello nel 1988 ed ha continuato a sostarvi negli anni seguenti (ARCAMONE, in prep.).

Famiglia *Rallidae*

Schiribilla (*Porzana parva* (Scopoli))

Viene segnalata la presenza di un maschio di questa specie nel marzo 1989 (CAROBBI, com. pers.).

Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus* (Linnaeus))

La Gallinella d'acqua è stata osservata dall'aprile 1990 in poi, con presenze all'inizio limitate (3 o 4 individui) e poi più numerose (fino a 11 individui) a settembre quando tendono ad aggregarsi.

Non più di 2 coppie hanno nidificato complessivamente nel 1990 nei due laghi principali.

Folaga (*Fulica atra* Linnaeus)

La Voltina rappresenta l'unico sito (posto nelle vicinanze del Parco Naturale della Maremma) ove la specie si riproduce regolarmente. Nel vicino Parco infatti la presenza è limitata al periodo dello svernamento. Nel corso dell'inchiesta, il giorno 11 dicembre 1990 sono state censite 234 folaghe complessivamente nei tre laghetti: questa cifra rappresenta il massimo delle presenze per l'anno d'indagine.

Nella primavera sono stati individuati, nei due laghetti in cui la specie si riproduce, 7 nidi complessivamente.

I primi pulcini sono stati osservati il 4 maggio, mentre gli ultimi il 2 luglio. Sono sempre stati osservati pochi pulli al seguito dell'adulto: generalmente 2 e solo in una circostanza 4.

La presenza in estate di adulti non nidificanti è soggetta a variazioni annuali generalmente contenute.

Conclusioni

Il presente lavoro dimostra quanto sia importante recuperare e tutelare quelle zone umide artificiali, come le cave abbandonate di argilla o di ghiaia che in molti casi hanno sviluppato ambienti umidi che si sono dimostrati adatti a sosta e/o nidificazione di molte specie di uccelli acquatici. Soltanto per la Toscana valga per tutte l'esempio delle cave di Biscottino, dove ha nidificato la Sgarza ciuffetto e l'Airone rosso (ARCAMONE & MAINARDI 1983:127) e i Renai di Signa che ospitano una garzaia di Nitticore (BATTAGLIA & SACCHETTI, com. pers.).

In Italia è auspicabile in tal senso una politica ambientale che tenga maggiormente conto di questi piccoli bacini artificiali in disuso dove, senza particolari interventi migliorativi, è possibile anno dopo anno verificare sensibili incrementi numerici dell'avifauna.

In particolare è indispensabile, per garantire certezze alla Voltina, preservare i laghetti da possibili altre iniziative di disturbo (riapertura della caccia) o di utilizzazione industriale dell'area.

Ringraziamenti

Desidero ringraziare Umberto Fralassi e Luciano Minucci per la collaborazione prestata a vario titolo sul campo; Mara Scrilli per la paziente opera di trascrizione dei dati; Emiliano Arcamone ed Enrico Meschini per la revisione del manoscritto.

BIBLIOGRAFIA

- ARCAMONE E. & MAINARDI R., 1983 - *Accertata nidificazione della Sgarza ciuffetto Ardeola ralloides in Toscana*, *Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno*, 4:127-130.
- ARCAMONE E. & TELLINI G., 1987- *Cronaca ornitologica toscana: 1986*. *Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno*, 8:139-154.
- ARCAMONE E. & TELLINI G., 1988 - *Cronaca ornitologica toscana: 1987*. *Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno*, 9:75-90.
- ARCAMONE E., 1991a - *Censimenti di Anseriformi e Folaghe svernanti in Toscana: risultati stagione 1989*. *Boll. C.O.T.*, 4:6-13.
- ARCAMONE E., 1991b - *Censimenti di Anseriformi e Folaghe svernanti in Toscana: risultati stagione 1990*. *Boll. C.O.T.*, 4:29-36.
- ARCAMONE E., 1991c - *Lo svernamento di Anatidi e Folaga in Toscana 1984-1988*. *Suppl. n. 1 al vol. 10 Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno*.
- ARCAMONE E. - *La presenza dell'Edredone in Toscana* (in prep.).
- BORDIGNON L., 1985 - *Effetti del disturbo antropico su una popolazione di Germano reale Anas platyrhynchos*. *Avocetta*, 9:87-88.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1984 - *Check-list degli uccelli italiani*. *Riv. ital. Orn.*, 54:3-37.
- CHELINI A., 1984 - *Le anatre selvatiche*. Editoriale Olimpia, Firenze.
- PERCO F., 1988 - *Problemi di conservazione e gestione degli Anseriformi in Italia*. In SPAGNESI M., TOSO S. (Eds.), 1988 - *Atti del I Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina*, *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, XIV.
- PRIGIONI C., CESARIS C., GALEOTTI P., 1986 - *Nidificazione del Germano reale Anas platyrhynchos nella valle del Ticino*. *Avocetta*, 10:137-142.

Indirizzo dell'Autore: Pietro Giovacchini, Parco Naturale della Maremma, loc. Pianacce, 58010 Alberese (GR).

Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto	N. 14	31 dicembre 1991	ISSN 0393-6015
------------------------------------	-------	------------------	----------------