

OSSERVAZIONI DI MORETTA TABACCATA *Aythya nyroca* IN UNA CAVA DI UN'AREA PERIURBANA DI ROMA

LUCA GIARDINI⁽¹⁾, JEAN-PHILIPPE AUDINET⁽²⁾ & MICHELE PANUCCIO^(*)

⁽¹⁾Società Italiana per la Storia della Fauna “Giuseppe Altobello” (lucagiardini@virgilio.it)

⁽²⁾Amici della Riserva naturale di Decima Malafede

Abstract – Observations of the Ferruginous Duck *Aythya nyroca* in a gravel pit of a periurban area of Rome. The data collected between 2015 and 2018 are analyzed. The relevance of anthropic origin wetlands is briefly discussed in relation to the phenology of the species.

Le azioni di bonifica nelle pianure della fascia costiera romana e dell'area pontina del XX secolo, hanno modificato l'assetto idrogeologico dei principali ambienti umidi costieri del Lazio (Ivaldi, 2004; Lausdei, 2015). Tali mutamenti hanno certamente avuto effetto anche sullo *status* locale di molte delle specie associate a questo tipo di habitat (Green, 1996; Tagliapietra *et al.*, 2014). In tal senso, habitat marginali, residuali e/o di origine antropica potrebbero giocare un ruolo significativo per interventi di conservazione non solo a scala locale (Panuccio *et al.*, 2007; Santoul *et al.*, 2009). Nello specifico, le aree umide costiere e retro-costiere mediterranee del Lazio sono tuttora ritenute importanti per lo svernamento di molte specie a priorità di conservazione, tra queste la Moretta tabaccata *Aythya nyroca* (Brunelli *et al.*, 1998, 2004, 2006, 2013; Battisti, 2012). Questa specie è tuttora considerata minacciata a livello globale (SPEC1) ed inserita nell'Allegato I della Direttiva Europea 2009/147 sugli uccelli selvatici; nel Lazio è considerata anche svernante regolare con un esiguo e non significativo aumento dei contatti registrato tra 1991 ed il 2008 (Sarocco, 2009).

In questa nota vengono riportate alcune osservazioni invernali di Moretta tabaccata all'interno di una cava allagata sita in un'area meridionale del Comune di Roma (Cava Nenni: 4628585 Nord, 33290474 Est), ricadente nell'area protetta di Decima-Malafede (Riserva Naturale Regionale gestita dall'Ente Roma Natura) allo scopo di incrementare le limitate conoscenze a scala locale di questa specie.

Il bacino ha una superficie di circa 5 Ha, è adiacente ad aree con un grado di urbanizzazione medio e dista circa 13,8 Km in linea d'aria dal punto più vicino alla linea di costa (dati GIS). Le fasce di ripa nei punti meno acclivi, sono caratterizzate da un contorno di vegetazione a canneto a *Phragmites australis*. Le segnalazioni, provenienti sia da osservazioni estemporanee che standardizzate, sono state raccolte tra il 2015 ed il 2018 esclusivamente all'interno della cava (Tabella 1).

Le osservazioni primaverili ed estive non hanno dato alcun esito di presenza della specie nell'area di studio. Il numero medio maggiore di individui è stato riscontrato nella seconda decade di novembre e nella seconda decade di gennaio, a differenza di quanto riportato da Battisti *et al.* (2012) che osservano la maggiore presenza tra la se-

Tabella 1. Numero di individui, media e deviazione standard (*ds*) delle osservazioni autunno-invernali di Moretta tabaccata *Aythya nyroca* per il periodo 2015-2018 suddivisi per 3 decadi mensili.

Anno/decade	Gennaio			Febbraio			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2015	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	0	10	0	0	0	0
2016	0	4	0	0	0	6	0	0	0	6	7	0	5	11	14	0	0	12
2017	0	12	8	9	0	0	0	0	12	9	0	0	0	0	0	0	15	0
2018	9	6	4	0	0	6	0	0	0	5	5	10	0	0	0	0	0	0
<i>N</i> individui	11	24	12	9	0	13	0	0	12	20	16	14	5	21	14	0	15	12
media (<i>n</i> =5)	2,8	6	3	2,3	0	3,3	0	0	3	5	4	3,5	1,3	5,3	3,5	0	3,8	3
<i>ds</i> ±	4,3	4,3	3,8	4,5	0	3,2	0	0	6,0	3,7	2,9	4,7	2,5	6,1	7	0	7,5	6

conda e la terza decade di marzo. Un deciso calo dei contatti con la specie si è avuto nel periodo novembre e dicembre del 2018, probabilmente dovuto alle variazioni del livello delle acque e ad una riduzione delle macrofite di ripa; aspetto che necessita di ulteriori e specifici approfondimenti proprio per le modalità con cui sono state condotte le osservazioni.

In accordo con Melega (2005) e Battisti *et al.* (2012), le aree umide più interne e retro-costiere, potrebbero essere maggiormente utilizzate dalla Moretta tabaccata per lo svernamento rispetto a quanto avviene per le aree umide costiere, anche se con modalità non continuative e/o occasionali.

Le aree umide artificiali, ancorché di piccole dimensioni, potrebbero risultare attrattive anche per la Moretta tabaccata quali aree *stepping stone*; soprattutto quando poste in prossimità/relazione spaziale con aree umide di maggiori dimensioni (Santoul *et al.* 2009).

Ringraziamenti – A Corrado Battisti per la revisione critica del testo e per i suggerimenti forniti da un anonimo revisore. Questo breve lavoro è dedicato al ricordo di Michele Panuccio.

BIBLIOGRAFIA

- Battisti C., Circosta A., De Angelis E., Evangelisti S., Fraticelli F., Galimberti C., Hueting S., Trucchia N., 2012. La Moretta tabaccata *Aythya nyroca* in una zona umida mediterranea (Palude di Torre Flavia, Italia centrale): fenologia locale su base pluriennale (2003-2011). *Alula*, 19: 185-187.
- Brunelli M., Calvario E., Cascianelli D., Corbi F., Sarrocco S., 1998. Lo svernamento degli uccelli acquatici nel Lazio, 1993-1998. *Alula*, 5: 3-124.
- Brunelli M., Calvario E., Corbi F., Roma S., Sarrocco S., 2004. Lo svernamento degli uccelli acquatici nel Lazio, 1993-2004. *Alula*, 11: 3-85.
- Brunelli M., Corbi F., Sarrocco S., 2006. Rapporto sui censimenti degli uccelli acquatici svernanti nel Lazio negli anni 2005 e 2006. *Alula*, 13: 125-138.
- Brunelli M., Corbi F., Sarrocco S., Sorace A., 2013. Andamento di alcune specie di uccelli acquatici svernanti nel Lazio (1993-2006). *Rivista Italiana di Ornitologia*, 82: 100-105.

- Green A.J., 1996. Analysis of global threatened *Anatidae* in relation of threats, distribution, migration patterns and habitat use. *Conservation Biology*, 10: 1435-1445.
- Ivaldi R., 2004. Bonifiche costiere. In: *Atlante dei Tipi Geografici*. Istituto Geografico Militare (ed). Italia: 75.
- Lausdei M., 2015. Litorale romano: vicende di una bonifica. *Hoepli*, 36.
- Panuccio M., Foschi F., Audinet J.P., Calò C., Bologna M.A., 2017. Urban wetlands: wastelands or hotspots for conservation? Two case studies from Rome, Italy. *Avocetta*, 41: 13-18.
- Santoul F., Gaujard A., Angélibert S., Mastroiello S., Céréghino R., 2009. Gravel pits support waterbird diversity in an urban landscape. *Hydrobiologia*, 634: 107-114.
- Sarrocco S., 2009. Moretta tabacata *Aythya nyroca*. In: Brunelli M., F. Corbi, S. Sarrocco, A. Sorace, (Ed). *L'avifauna acquatica svernante nelle zone umide del Lazio*. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma: 54.
- Tagliapietra D., Magni P., Basset A., Viaroli P., 2014. Ecosistemi costieri di transizione: trasformazioni recenti, pressioni antropiche dirette e possibili impatti del cambiamento climatico. *Biologia Ambientale*, 28: 101-111.