

Andamento e consistenza della popolazione di svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, in un'area protetta della pianura mantovana nel periodo 1987-2011

Nunzio Grattini *

Riassunto

Nella presente nota vengono analizzati l'andamento e la consistenza del numero di coppie presenti e nidificanti di svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, all'interno del Parco Locale di Interesse Sovracomunale di San Lorenzo (Pegognaga, MN). Delle 86 coppie presenti nel periodo 1987-2011, 66 si sono realmente riprodotte, mentre le altre 20 si sono corteggiate e/o hanno costruito il nido senza portare a termine il ciclo riproduttivo. La media di coppie che si sono riprodotte nel periodo di indagine è di 2,6 coppie/anno, mentre quella delle coppie presenti è risultata di 3,4. Nel 1993 è stato verificato il numero massimo di coppie nidificanti (6), mentre nel 1997 e 1998 le 3 e 5 coppie rispettivamente presenti, pur corteggiandosi per periodi prolungati, non si sono riprodotte.

Summary

We studied the number of Great Crested Grebe brace in the Local Interest Park of San Lorenzo (Pegognaga, Mantova, N Italy). A total of 86 brace were present in the whole period 1987-2011; 66 of these reproduced successfully, whereas the remaining 20 either just courted, or even built a nest, but did not reproduce successfully. The average number of successfully reproducing brace was 2.6/yr, whereas an average of 3.4 brace were present each year. The highest number of reproducing brace was counted in 1993 (n=6), whereas in 1997 and 1998, 3 and 5 brace were present, respectively, but they did not reproduce.

* via Piero Gobetti, 29 - I-46020 Pegognaga (MN). E. mail: cristatus@virgilio.it

In Italia lo svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, nidifica in tutte le regioni tranne che in Valle d'Aosta e in Liguria, con una distribuzione più regolare nella pianura padana interna e sull'Appennino centro-meridionale, cui si aggiungono nuclei localizzati lungo i litorali, nell'estremo Sud e nelle due isole maggiori. La popolazione nazionale, nel periodo 1979-2006, è stata stimata in 2315-3045 coppie (BRICHETTI & GRATTINI 2007).

È specie a corologia paleartico-afrotropicale-australasiana (BOANO & BRICHETTI 1989). La consistenza delle popolazioni europee è stimata in circa 300.000-450.000 coppie, di cui 90.000-150.000 in Russia, diffuse su oltre 5 milioni di km²; la cui tendenza globale è alla stabilità, sebbene in varie nazioni settentrionali e orientali si rilevinò contrazioni (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2004).

In Italia è specie sedentaria nidificante parziale, migratrice regolare e svernante (BRICHETTI & MASSA 1998). I movimenti migratori si verificano tra fine luglio-fine dicembre, con picchi tra metà agosto e metà dicembre, nonché tra metà febbraio-inizio maggio, con picchi tra marzo e metà aprile. Sono noti anche erratismi in relazione a condizioni climatiche e ambientali inusuali (BRICHETTI & FRACASSO 2003).

La popolazione nidificante mantovana censita nel 2000 è risultata di 79 coppie così ripartite: 47 certe, 20 probabili e 12 possibili (MAFFEZZOLI & GRATTINI 2000).

Il Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) di San Lorenzo è situato nel territorio comunale di Pegognaga, localizzato nella pianura padana centrale a sud del Po; ha un'estensione di circa 56 ettari, 12 dei quali costituiscono un'oasi naturale, mentre i rimanenti 44 sono destinati a parco pubblico. L'area è caratterizzata dalla presenza di quattro vecchi bacini di cava, creati in seguito all'estrazione dell'argilla terminata verso la metà degli anni '80 del secolo scorso. Tali laghetti artificiali ricoprono una superficie totale pari a circa 20 ettari, con profondità massima di circa 11 metri.

Il Parco locale di interesse sovracomunale (Plis) è stato istituito nel 1990 e, a partire dal 1992, sono iniziate le prime operazioni di ripristino ambientale mirate alla realizzazione di percorsi naturalistici ed alla creazione di aree verdi mediante l'impianto di essenze arboree e arbustive (*Populus alba*, *Junglas regia*, *Carpinus bêtulus*, *Ulmus minor*, *Crataegus monogyna*, *Prunus avium* e *Frangula alnus*). Successivamente gli interventi hanno coinvolto anche gli ex bacini di cava ed hanno comportato il rimodellamento di alcune rive e la realizzazione di isolotti, favorendo in tal modo la diversificazione dell'habitat e apportando un aspetto più naturale all'intero sistema di bacini.

Le piantagioni effettuate in passato mostrano attualmente

un buon grado di accrescimento e delimitano in modo praticamente uniforme le rive del bacino a più elevato grado di naturalizzazione (cava Falconiera) adibito ad area protetta. Sono inoltre presenti alcune formazioni ad elofite costituite in prevalenza da *Phragmites australis* e, più raramente, da *Typha latifolia* e *Typha angustifolia*.

La seconda metà di giugno è il periodo più indicato per effettuare il censimento delle coppie nidificanti di sasso maggiore nelle diverse località italiane (CALVARIO & SARROCCO 1991), ma la specie può avere una lunga stagione riproduttiva (ROCHE 1987). Dall'aprile 1987 al settembre 2011 sono stati effettuati controlli almeno settimanali della durata minima di un'ora fino ad un massimo di 15 ore. La vicinanza dei nidi alle sponde dei bacini artificiali e la scarsa copertura vegetale hanno favorito le osservazioni e permesso di identificare le varie coppie. I dati raccolti riguardano il numero di coppie presenti e quelle che si sono realmente riprodotte portando a termine il normale ciclo riproduttivo.

Risultati

Durante l'indagine relativa al periodo 1987-2011 sono state accertate nell'area di studio 86 coppie, 66 delle quali hanno portato a termine il normale ciclo riproduttivo. Altre 20 coppie invece si sono corteggiate e/o hanno costruito il nido senza nidificare (Fig. 1). La media di coppie riprodottesi nel periodo di indagine è di 2,6 coppie/anno, mentre la media di coppie presenti

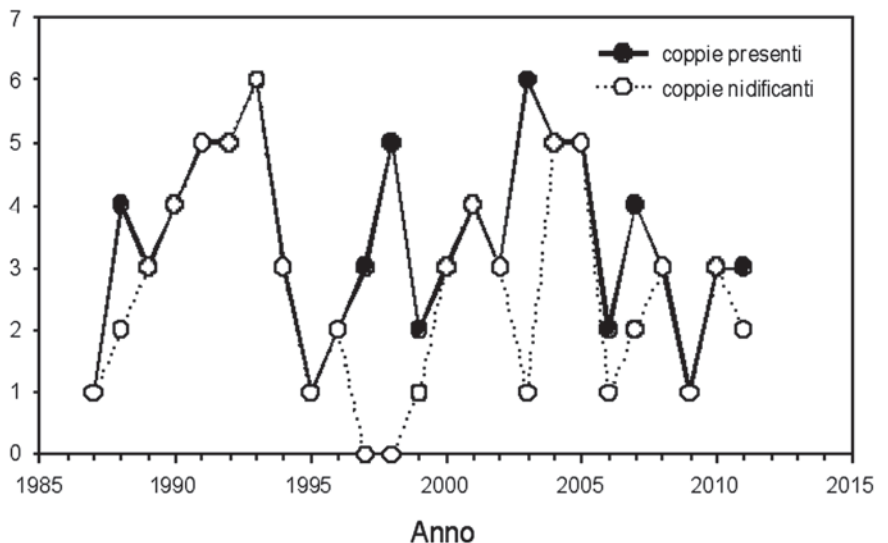


Fig. 1: numero di coppie di sasso maggiore presenti e quelle realmente nidificanti all'interno del PLIS di San Lorenzo nel periodo 1987-2011.

è risultata di 3,4. Nel 1993 si è verificato il numero massimo di coppie nidificanti (6), mentre nel 1997 e nel 1998, nonostante la presenza rispettivamente di 3 e 5 coppie che si sono corteggiate per periodi prolungati e/o hanno costruito la piattaforma galleggiante per deporvi le uova, la specie non si è riprodotta all'interno del parco.

L'indagine inoltre ha accertato che, nel 1991 e nel 1992, rispettivamente una e due coppie hanno portato a termine tre deposizioni annue ciascuna (GRATTINI 2000): numero superiore a quanto noto in letteratura, dove vengono citate al massimo due covate (*The birds...* 1977; SARROCCO 1986; BRICHETTI 1990; *Handbook...* 1992; PAZZUCONI 1997; SNOW & PERRINS 1998; KONTER 2001; FJELDSÅ 2004).

Conclusioni

Questa indagine ha consentito di controllare, negli anni sottoposti a monitoraggio, il trend e l'evoluzione della popolazione di svasso maggiore all'interno del PLIS di San Lorenzo, permettendo, inoltre, di constatare che il corteggiamento, anche protratto nel tempo, o la costruzione del nido, attuati dalle diverse coppie di uccelli, non sono sempre indice di nidificazione certa. Di conseguenza, il compimento di controlli occasionali non ripetuti nel corso dell'anno possono indurre a sovrastimare il numero di coppie effettivamente nidificanti.

Ringraziamenti

Si ringraziano, per la collaborazione sul campo e per i dati inediti, gli amici Egidio Bacchi e Cristian Inversi.

Bibliografia

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 - *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*, Cambridge.
- The birds of the Western Palearctic. Vol. 1.*, 1977, editors S. Cramp & K.E.L. Simmons, Oxford University press, Oxford.
- BOANO G. & BRICHETTI P., 1989 - Proposta per una classificazione corologica dell'avifauna italiana. 1: Non Passeriformi, *Riv. ital. Ornitol.*, 59: 141-158.
- BRICHETTI P., 1990 - Svasso maggiore *Podiceps cristatus*, in: Aves 1, editors P. Brichetti *et al.*, Calderini, Bologna: 31-41.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1998 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997, *Riv. ital. Ornitol.*, 68: 129-152.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - *Ornitologia italiana Vol. 1: Gaviidae-Falconidae*, Perdisa, Bologna.
- BRICHETTI P. & GRATTINI N., 2007 - Distribuzione e consistenza delle popolazioni di svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, nidificanti in Italia nel periodo 1979-2006, *Riv. ital. Ornitol.*, 76: 107-114.
- CALVARIO E. & SARROCCO S., 1991 - Popolazione nidificante e sver-

- nante di svasso maggiore nel Lazio: considerazioni sul periodo di censimento, *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 16: 301-305.
- FJELDSÅ J., 2004 - *The Grebes*, Oxford University Press, New York.
- GRATTINI N., 2000 - Dati sulla biologia riproduttiva dello svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, nel Parco San Lorenzo (Pegognaga, Mantova), *Riv. ital. Ornitol.*, 70: 81-83.
- Handbook of the Birds of the world. Vol. 1: Ostrich to Ducks*, 1992, Linx, Barcelona.
- KONTER A., 2001 - *Grebes of our world: visiting all species on 5 continents*, Lynx, Barcelona.
- MAFFEZZOLI L. & GRATTINI N., 2000 - Distribuzione e consistenza dello svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, nidificante in provincia di Mantova, *Riv. ital. Ornitol.*, 70: 178-180.
- PAZZUCCONI., 1997 - *Nidi e uova degli uccelli d'Italia*, Calderini, Bologna.
- ROCHÉ J., 1987 - Reproduction du Grebe Huppé (*Podiceps cristatus*) sur un grande cours d'eau de plaine: la Saone, *Alauda*, 55 (1): 70-71.
- SARROCCO, 1986 - Alcuni dati sulla biologia riproduttiva dello svasso maggiore, *Podiceps cristatus*, in due bacini dell'Italia centrale, Laghi Reatini (Rieti), *Riv. ital. Ornitol.*, 56: 197-202.
- SNOW D.W. & PERRINS C.M., 1998 - *The Birds of the Western Palearctic*, concise ed., Oxford University Press, Oxford.

Consegnato il 10/8/2012.