

MARCATO AUMENTO DELLA POPOLAZIONE NIDIFICANTE DI ALLOCCO, *STRYX ALUCO*, IN PROVINCIA DI MANTOVA (LOMBARDIA, ITALIA SETTENTRIONALE)

NUNZIO GRATTINI¹, GIORGIO NIGRELLI¹, STEFANO BELLINTANI²

Parole chiave – Aumento popolazione, Allocco, nidificante, Provincia di Mantova, Italia settentrionale.

Key words – Population increase, Tawny Owl, nesting, Province of Mantua, northern Italy.

Riassunto – Viene analizzata e descritta la distribuzione e la consistenza della popolazione di Allocco, *Strix aluco*, nidificante in Provincia di Mantova nel periodo 2000-2016. L'indagine ha appurato un maggior numero di siti occupati rispetto ai decenni precedenti quando la specie nel periodo 1983-1987 era presente in 9 località. Nel periodo 2000-2010 la specie è risultata presente in 29 siti con un aumento del 222% mentre nel periodo 2011-2016 in 42 siti, con un aumento del 44% rispetto alla fase di studio 2000-2010.

Abstract – Marked increase of nesting of Tawny Owl, *Strix aluco*, in the Province of Mantua (Lombardy, Northern Italy). The distribution and size of the population of Tawny Owl, *Strix aluco*, nesting in the Province of Mantua, are analyzed and described over the period 2000-2016. The survey found a larger number of occupied sites than in previous decades when the species, from 1983 to 1987, was present in 9 locations. In the period 2000-2010, the species was present in 29 sites, with an increase of 222%, compared to the 1983-1987 period, while in the period from 2011 to 2016 the species occurred in 42 sites, with an increase of 44% compared to the data collected from 2000 to 2010.

INTRODUZIONE

L'Allocco, *Strix aluco*, in Italia è specie sedentaria e nidificante sulla Penisola e in Sicilia. Risulta più frequente nelle regioni settentrionali e centrali, mentre è più circoscritta in quelle meridionali e in Sicilia. È assente in gran parte della Puglia, Sardegna e Corsica. La popolazione è stimata in 30.000-50.000 coppie. Nidifica in vari tipi di ambienti boscati e alberati sia naturali (es. boschi maturi) sia in zone interne di piccoli e grandi centri urbani (BRICCHETTI & FRACASSO, 2006).

AREA DI STUDIO E METODI

La Provincia di Mantova si estende su di una superficie di circa 2.300 km². Confina a nord e a est con le province di Verona e Rovigo, a sud con le province di Ferrara, Modena, Reggio Emilia e Parma, a ovest con le province di Cremona e Brescia. Il territorio provinciale è in maggioranza pianeggiante, ad esclusione della porzione più settentrionale, situata al centro dell'anfiteatro morenico del Lago di Garda, e caratterizzata da colline la cui quota massima è di poco superiore ai 200 m s.l.m.. L'analisi dell'idrografia del territorio mantovano mostra la notevole ricchezza di corsi d'acqua e bacini, sia di origine naturale che artificiale. Al reticolo idrografico principale, costituito da tratti dei fiumi Po, Mincio, Oglio, Secchia e Chiese ed ai tre laghi di Mantova (Superiore, di Mezzo e

Inferiore) va infatti ad aggiungersi la fitta rete di canali ad uso irriguo che si estendono in modo capillare sull'intero territorio e che sono il risultato delle imponenti opere di bonifica che hanno interessato in passato l'intera Pianura Padana.

Sfruttando il rigido territorialismo e perciò l'intensa attività canora che caratterizza queste specie, le indagini sono state effettuate dagli Autori usando prevalentemente il censimento al canto spontaneo integrato in alcuni casi con l'uso del "play-back". Inoltre, sono state raccolte varie informazioni inedite avute da alcuni collaboratori dove la specie è regolarmente presente andando poi a verificare l'attendibilità delle osservazioni. I dati raccolti sono relativi alle uscite dove la specie è stata rilevata almeno tre volte in canto durante lo stesso periodo di indagine. I dati utilizzati nel censimento del numero di maschi cantori/coppie di Allocco sono stati raccolti a partire dall'inizio di dicembre sino alla prima decade di maggio, escludendo gli altri mesi dell'anno. L'indagine è stata effettuata in buona parte della Provincia escludendo le campagne intensivamente coltivate in assenza di coperture boschive o di edifici idonei all'utilizzo della specie.

RISULTATI E DISCUSSIONE

Nel periodo 1983-1987 durante la realizzazione dell'"atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia" la specie fu riscontrata in solo 9 località e soltanto in 2 siti

¹ WWF MANTOVANO Via XI Febbraio 7, 46029 Suzzara, Mantova - ✉ cristatus@virgilio.it.

² Via Danilo Martelli 1, 46034 Virgilio, Mantova.

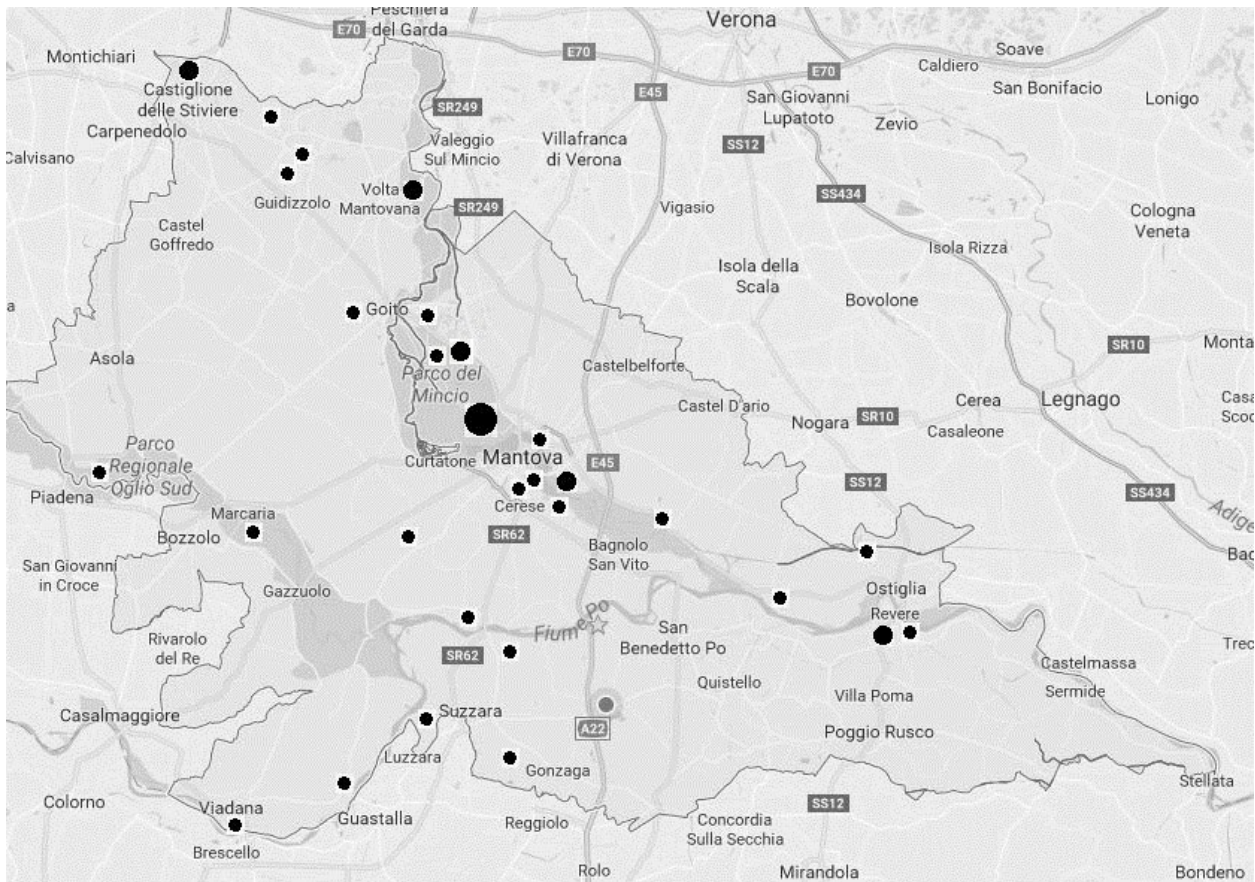


Fig. 1 – Distribuzione dell'Allocco in Provincia di Mantova nel periodo 2000-2010.

vennero raccolte prove certe di nidificazione, in 5 siti la presenza era stata ritenuta probabile e in 2 siti possibile (BRICHETTI & FASOLA, 1990). La popolazione di Allocco in ambito provinciale nel periodo 2000-2010 è stata accertata in 29 siti (Fig. 1) con un aumento del 222% rispetto al 1983-87 ed è risultata composta da 45 coppie/maschi cantori. Mentre nel periodo 2011-2016 la specie è stata accertata regolarmente in 42 siti (Fig. 2) con un aumento rispetto al 2000-2010 del 44% stimando 64 coppie/maschi cantori. I dati attualmente a disposizione ottenuti con una serie di indagini approfondite su buona parte del territorio provinciale, indicano una distribuzione molto più ampia rispetto al passato e una consistenza maggiore del numero di coppie rilevate rispetto al periodo 1983-1987. La popolazione più consistente è concentrata nella R. N. Bosco della Fontana presso Marmirolo dove sono state censite 12 coppie/maschi cantori con un leggero incremento rispetto al periodo 1998-2001 (LONGO & NADALI, 2001; PERI, *inedito*). Tale popolazione rappresenta circa il 27% del totale in Provincia di Mantova nel periodo 2000-2010, e circa il 19% del totale nel periodo 2011-2016. Probabilmente la diffusione dell'Allocco nel Bosco della Fontana è stata favorita dalla maturazione dell'habitat forestale, grazie anche all'assenza del taglio periodico degli alberi e alle dimensioni dell'area che è pari a circa 230 ettari.

La distribuzione delle frequenze delle località di presenza di maschi cantori/coppie di Allocco nel periodo 2000-2010 mostra una netta prevalenza dei siti con un solo maschio cantore (23 siti) (Fig. 3), mentre nel periodo 2011-2016 è stato rilevato un incremento del 35% dei siti di maschio cantore (31 siti) rispetto al periodo precedente (Fig. 4).

La media dei maschi cantori per sito di presenza censiti nel periodo di indagine 2000-2010 è $1,55 \pm 2,05$ D.S., la varianza è 4,18, mentre nel periodo di indagine 2011-2016 la media è $1,52 \pm 1,73$ D.S. e la varianza è 2,99. Nel primo periodo di indagine la varianza è più di due volte il valore della media e nel secondo periodo di indagine la varianza è circa 2 volte il valore della media, ciò significa che nel periodo 2000-2016 in alcune zone della Provincia di Mantova i maschi cantori sono a poca distanza gli uni dagli altri, altrove invece i maschi cantori risultano distribuiti su una superficie più ampia, come mostrato in (Fig. 1 e Fig. 2).

L'indagine evidenzia rispetto al periodo 1983-1987 un consistente aumento di siti occupati dall'Allocco, nonché un aumento della consistenza della popolazione provinciale molto più elevata rispetto ai decenni precedenti (BRICHETTI & FASOLA, 1990). L'aumento sia dei siti di presenza della specie che del numero di coppie/maschi cantori nel periodo 2000-2016 rispetto

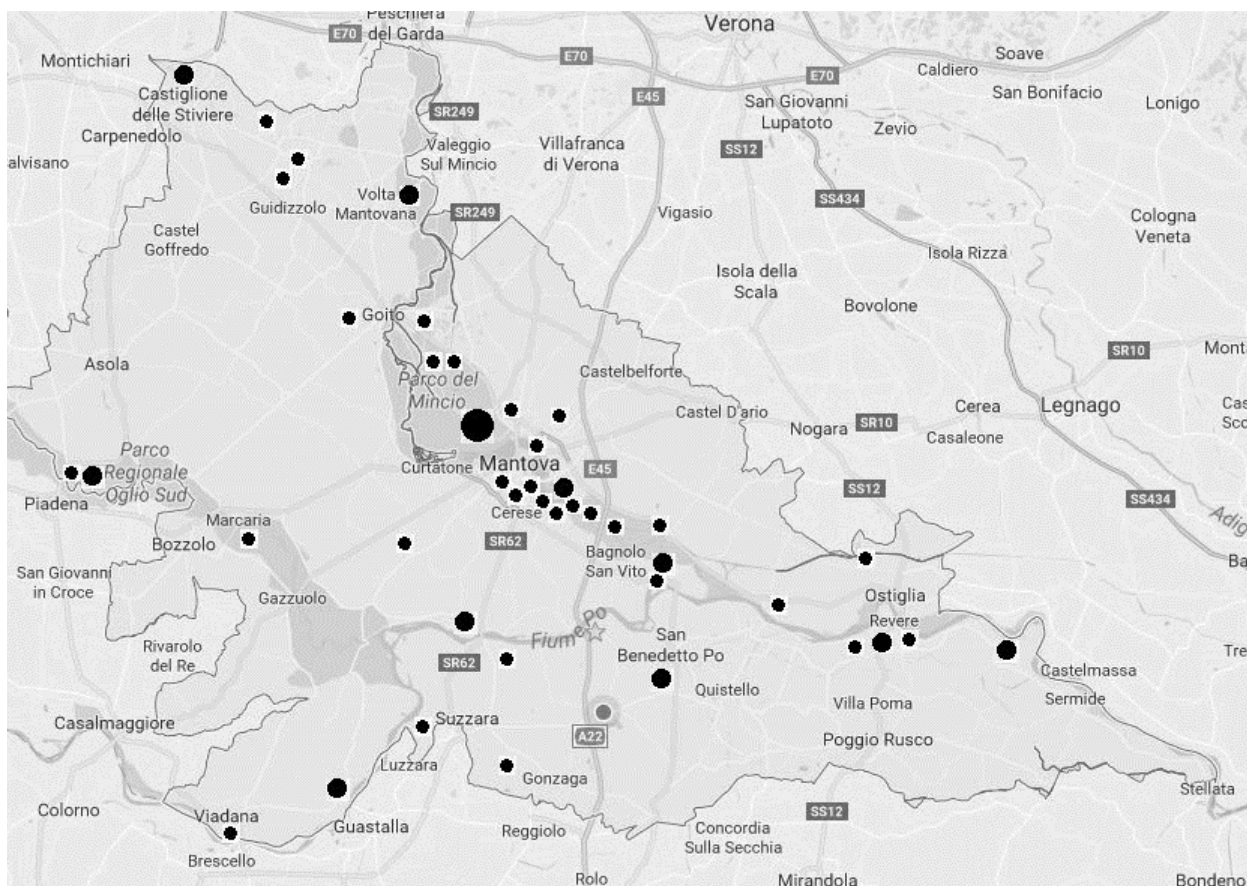


Fig. 2 – Distribuzione dell’Allocco in Provincia di Mantova nel periodo 2011-2016.

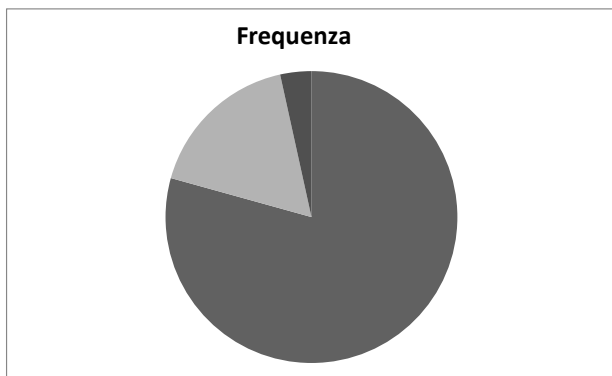


Fig. 3 – Distribuzione delle frequenze dei siti di coppie/maschi cantori di Allocco nel periodo 2000-2010.

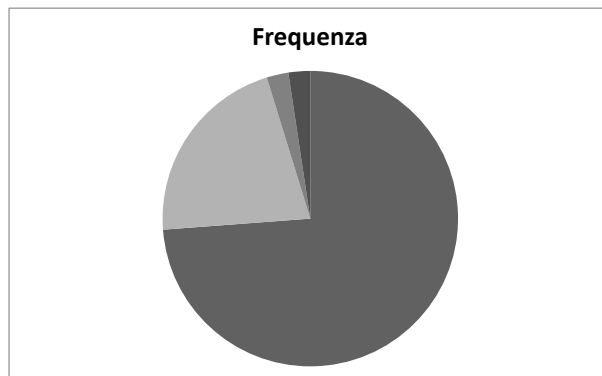


Fig. 4 – Distribuzione delle frequenze dei siti di coppie/maschi cantori di Allocco nel periodo 2011-2016.

agli anni '80 del XX secolo potrebbe essere determinato da una maggiore copertura del territorio da parte di più osservatori e da indagini più accurate rispetto al passato. Va inoltre menzionato che i censimenti al canto spontaneo non garantiscono risultati assoluti, in quanto una parte della popolazione non si manifesta mai.

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare per le osservazioni e i dati inediti forniti: Massimo Crema, Enrico Cavaletti, Gianluca Cordioli, Eleonora Ferando, Paolo Gialdi, Alessandro Guerra, Daniele Longhi, Cristiano Mantovani, Rosita Mantovani, Simone Massari, Emma Minari, Federico Novelli, Andrea Truzzi.

BIBLIOGRAFIA

- BRICHETTI P. & FASOLA M., 1990. Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia 1983-1987. *Editoriale Ramperto*, Brescia.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2006. *Ornitologia Italiana Vol. 3. Stercorariidae - Caprimulgidae*. Oasi Alberto Perdisa Editore.
- LONGO L. & NADALI A., 2001. Vertebrati di un bosco planiziario padano: Bosco della Fontana. *Quaderni Conservazione Habitat*, 1. Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale di Bosco della Fontana, Gianluigi Arcari Editore: 92 pp..
- PERI A., 2015. Relazione inedita. Progetto per un censimento di Allocco (*Stryx aluco*) nella Riserva Naturale Statale "Bosco della Fontana". Risultati della stagione 2014/2015.