

## Atlante degli uccelli nidificanti in Italia

### **SINOSSI**

È stato pubblicato nel novembre 2022 il nuovo Atlante degli uccelli nidificanti in Italia, che evidenzia che la presenza e la distribuzione degli uccelli nidificanti in Italia sono cambiate negli ultimi decenni in misura rilevante come conseguenza di modificazioni ambientali, spesso indotte dall'uomo, del cambiamento climatico e dei cambiamenti culturali intervenuti. Questo nuovo Atlante arriva quasi quattro decenni dopo il primo, che aveva coperto il periodo 1983-1986, è il risultato di un enorme sforzo di ricerca di campo, che ha visto coinvolti oltre tremila (esattamente 3075) osservatori, ornitologi volontari o professionisti, impegnati in uno degli esempi di scienza partecipativa più significativi in Italia. Le venti maggiori associazioni ornitologiche nazionali e locali hanno collaborato, anche finanziariamente, per organizzare il lavoro di ricerca sul campo, di organizzazione e analisi dei dati e di redazione del volume.

I risultati di questo grande lavoro collettivo mostrano come la situazione sia diversa rispetto al passato per moltissime specie; alcune non sono più presenti, diverse sono invece comparse negli scorsi decenni e molti degli areali sono cambiati, anche in misura rilevante. Questo volume ne dà una rappresentazione oggettiva, fondamentale per la ricerca, la conservazione e la pianificazione.

Obiettivo primario del Progetto Atlante è stata la realizzazione di una cartografia della distribuzione attuale di tutti gli uccelli nidificanti sul territorio italiano a una scala di 10x10 km per il periodo 2010-2016. In secondo luogo, ove possibile, è stato quello di effettuare analisi avanzate sui fattori ambientali che influenzano la distribuzione, anche allo scopo di disegnare mappe d'idoneità ambientale per ciascuna specie. Infine, un terzo obiettivo è stato il confronto, per ciascuna specie, della distribuzione attuale con quella emersa nel precedente atlante, relativa al periodo 1983-1986.

Il numero di specie rilevate ha subito un significativo incremento, pari al 13% (da 240 a 269), in larga misura conseguente alla colonizzazione spontanea da parte di 16 nuove specie: edredone, smergo maggiore, anatra marmorizzata, svasso piccolo, fenicottero, tortora delle palme, cicogna nera, airone bianco maggiore, sula, marangone minore, chiurlo maggiore, allocco degli Urali, aquila minore, poiana coda bianca, falco cuculo e ciuffolotto scarlatto. Un ulteriore importante contributo è dato dalla naturalizzazione di 9 specie alloctone, conseguente al generale incremento del fenomeno a livello globale negli ultimi decenni. Recenti considerazioni tassonomiche hanno inoltre condotto ad aggiungere tre nuove specie all'avifauna nidificante italiana, in precedenza considerate come sottospecie: si tratta di cinciarella algerina, sterpazzolina di Moltoni e venturone corso. Falco pescatore e gipeto, specie estinte come nidificanti durante il periodo considerato nel precedente atlante, sono state oggetto di recenti progetti di reintroduzione e ora nidificano regolarmente sul territorio italiano. Non mancano infine le specie non più nidificanti in Italia rispetto al precedente atlante: si tratta del beccaccino e della sterna di Rueppell, che in passato hanno nidificato, comunque, in modo irregolare.

La banca dati di partenza, contenente 2.990.596 (due milioni novecento novantamila) dati relativi a segnalazioni di specie di uccelli con prove o adeguati indizi di avvenuta nidificazione, relativi alle stagioni riproduttive 2010-2016, è stata sottoposta a un iniziale processo di controllo qualità per realizzare in modo adeguato mappe di distribuzione, modelli di idoneità ambientale e analisi della distribuzione altitudinale. L'utilizzo di modelli di distribuzione ha consentito di quantificare la probabilità di presenza per una data specie in aree non indagate nelle quali l'assenza di dati potrebbe essere semplicemente dovuta a difetti di campionamento.

Ogni specie viene descritta in dettaglio in due pagine, fornendo a) la mappa della distribuzione durante i periodi di nidificazione fra il 2010 e il 2016, confrontata con b) la mappa del precedente atlante fra il 1983 e il 1986; c) la distribuzione potenziale realizzata sulla base delle analisi ambientali; d) la distribuzione per classi altitudinali; e) un testo descrittivo sintetico ma completo. Oltre 100 ornitologi hanno compilato i testi descrittivi delle specie.

Atlante degli uccelli nidificanti in Italia

A cura di Lardelli R., Bogliani G., Brichetti P., Caprio E., Celada C., Conca G., Fraticelli F., Gustin M., Janni O., Pedrini P., Puglisi L., Rubolini D., Ruggieri L., Spina F., Tinarelli R., Calvi G., Brambilla M., 2022. Edizioni Belvedere (Latina), *historia naturae* (11), 704 pp.

ISBN 978-88-89504-74-1