

XXI Convegno Italiano di Ornitologia

**The Italian census of colonial herons and associated waterbirds, 2023**


G. ALBANESE, L. BAGHINO, G. CAPOBIANCO, L. DE LISIO, M. FASOLA<sup>1</sup>, E. FULCO, P. GIACCHINI, L. GOLA, M. GUSTIN, R. IENTILE, S. LAURENTI, C. LIUZZI, R. MAISTRI, M. MORGANTI, S. NISSARDI, P. PEDRINI, M. PELLEGRINI, G. PINNA, L. PUGLISI, C. ROMANO, M. SARÀ, S. SARROCCO, F. SCARTON, M. SIGHELE, S. SURDO, A. TAMIETTI, R. TINARELLI, S. URSO, P. UTMAR, F. VELATTA, E. VERZA, G.

VOCAN

<sup>1</sup> Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via Ferrata 9, 27100 Pavia  
e-mail: fasola@unipv.it



A census of all species of Ardeidae and of the other species breeding in the same colonies (Phalacrocoracidae, Plataleidae, Threskiornithidae) has been undertaken in 2023 throughout whole Italy. This effort was possible thanks to the participation of the local ornithological associations, and of hundreds of voluntary collaborators. We aim to accomplish a complete census at virtually all the colonies (probably numbering around 700), thanks to the previous knowledge of the location of most colony sites, and to the experience gained by the collaborators about estimating the number of nests at large waterbird colonies. Previous national censuses were carried out in 1981, 1986 and 2002. During the past five decades, the distribution and

abundance of the monitored species changed widely. The initial six species were joined by six other species, new breeders for Italy. The populations of the most abundant species increased considerably, and their breeding ranges, previously confined mostly to northern Italy, spread to the center, south, and to the major islands, now covering most regions of potential breeding. The data from the past decades of monitoring provided detailed insights on the environmental factors that affected population trends. The new national census in 2023 is expected to highlight regional differences and to offer much needed information for the conservation of waterbirds and of wetlands. 

134

**Il censimento nazionale 2023 delle colonie di ardeidi e specie associate**

È in corso nel 2023 il censimento in tutta Italia degli Ardeidae nidificanti e delle specie associate nelle stesse colonie (Phalacrocoracidae, Plataleidae, Threskiornithidae), grazie alla collaborazione delle associazioni ornitologiche locali e di centinaia di appassionati coordinati su base regionale. Un censimento virtualmente completo delle colonie (probabilmente circa 700) sarà possibile perché i siti di nidificazione sono già noti in grande maggioranza, e i collaboratori hanno esperienza pluriennale di stima del numero di nidi anche in colonie di grandi dimensioni. Precedenti censimenti nazionali erano avvenuti solo nel 1981, 1986 e 2002. Nella maggior parte delle specie la distribuzione e

l'abbondanza sono notevolmente cambiate negli ultimi 50 anni. Le sei specie nidificanti inizialmente sono aumentate a 12. Le popolazioni sono in genere aumentate, e gli areali si sono espansi soprattutto nelle regioni centrali e meridionali. Le specie più abbondanti nidificano attualmente in quasi tutte le aree di distribuzione potenziale. I risultati ottenuti negli scorsi decenni di censimento hanno già permesso di comprendere compiutamente le dinamiche demografiche di alcune specie. Il nuovo censimento nazionale nel 2023 permetterà di indagare le differenze regionali e fornirà informazioni indispensabili per la conservazione dell'avifauna acquatica e degli ecosistemi umidi. 