

## Fenologia del Fenicottero *Phoenicopterus ruber* in Sicilia: analisi tratte dalla lettura di anelli colorati

RENZO IENTILE

Dipartimento di Biologia Animale "Marcello La Greca" dell'Università di Catania, via Androne 81, 95124 Catania (CT)

**Introduzione** - In Sicilia, il Fenicottero *Phoenicopterus ruber* è regolarmente presente dai primi anni '90. Distribuito nei due principali complessi di aree umide costiere, in Sicilia occidentale (Trapani) e sud-orientale (Siracusa), è osservabile tutto l'anno. Dal 1998 è oggetto di monitoraggi regolari e sono state effettuate oltre 600 letture di anelli colorati. I soggetti inanellati provengono in massima parte dalle colonie francesi, spagnole e in parte dalle italiane (Ientile 2002). Ne è stata analizzata la fenologia per classe di età.

**Materiali e metodi** - I dati sono stati raccolti nel periodo compreso tra ottobre 1998 e ottobre 2002. Non sono state prese in esame le riletture avvenute lo stesso mese. L'analisi è stata fatta su 547 letture, riferite a 178 individui. Le classi di età considerate sono: giovane (primo anno di vita, fino ad 11 mesi successivi all'apposizione dell'anello), immaturo (secondo e terzo anno, dal 12° al 35° mese), adulto (oltre il terzo anno, dal 36° mese). I dati sono stati separati

per bimestre. Sono state poi esaminate le permanenze dei singoli individui dai rapporti riepilogativi delle osservazioni.

**Risultati e discussione** - Il rapporto per classi di età evidenzia che la maggior parte dei soggetti osservati in Sicilia sono giovani e immaturi (Figura 1). La presenza di adulti varia sensibilmente da un bimestre all'altro. In particolare i valori più bassi sono in corrispondenza del periodo riproduttivo, marzo-aprile; l'assenza è legata allo spostamento dei soggetti ai quartieri di nidificazione (osservazioni dirette), fenomeno già noto in letteratura (Johnson 1989, Cézilly 1996). Già in maggio si ha un incremento, con molta probabilità dovuto a individui che non si sono riprodotti o non hanno avuto successo nella riproduzione; durante la loro presenza in questo periodo a Vendicari (SR) si sono verificati alcuni tentativi di nidificazione. In agosto, settembre e ottobre si verifica la maggiore presenza di adulti, dovuta a movimenti migratori post-riproduttivi. La classe degli immaturi è ben rappresentata durante tutto l'anno. I giovani compaiono da settembre, sebbene soggetti non inanellati siano stati osservati già da fine agosto. Esaminando i rapporti delle osservazioni per soggetto si nota che anche giovani e immaturi compiono frequentemente spostamenti, indipendentemente dal periodo, presumibilmente condizionati da fattori trofici. I due nuclei presenti in Sicilia sono pertanto soggetti a continui scambi; essi avvengono soprattutto tra Sicilia occidentale e orientale e tra Sicilia e Tunisia (Ientile 2002).

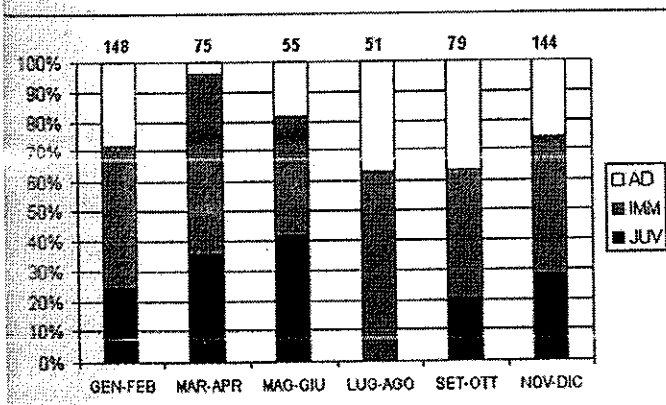


Fig. 1. Frequenza bimestrale delle osservazioni di Fenicotteri in Sicilia suddivisi per classi di età.

**Bibliografia** - Cézilly F. 1996. Université de Montpellier II. Montpellier. Pp. 1-76 • Ientile R. 2002. Boll. Accad. Gioenia Sci. nat. 35: 745-755. • Johnson A. R. 1989. Rev. Ecol. (Terre Vie) 44: 75-94.