

## About the settling of *Erosaria turdus* (Lamarck, 1810) in Mediterranean

Franck Boyer & Cédric Simbille

### Abstract

The localized finding of a dense population of *Erosaria turdus* (Lamarck, 1810) is recorded from the eastern coast of Djerba, southern Tunisia. On the basis of this finding and of previous records from the southeast corner of Mediterranean and from the Gulf of Gabes, a reassessment of the settling status of the species in Mediterranean is tempted. The high density of individuals observed at the eastern tip of Djerba leads to infer the local breeding of the species off southern Tunisia. The assumed low spreading ability of *E. turdus* suggested by previous records leads to propose the progressive colonization of the species along the southern coasts of Mediterranean as being the most plausible hypothesis.

### Riassunto

Viene riportato il ritrovamento localizzato di una densa popolazione di *Erosaria turdus* (Lamarck, 1810) dalle coste orientali di Djerba, sud Tunisia. Sulla base di questo ritrovamento e di quelli precedenti dalle coste sud orientali del Mediterraneo e dalle coste del Golfo di Gabès, viene tentata una revisione dello stato di insediamento della specie nel Mediterraneo. L'alta densità degli individui osservati sull'estremità orientale di Djerba porta ad una ipotesi di riproduzione locale della specie al largo della Tunisia. Il dato suggerito dai precedenti ritrovamenti di bassa capacità di propagazione di *E. turdus* porta a proporre l'ipotesi di una progressiva colonizzazione della specie lungo le coste meridionali del Mediterraneo come più plausibile.

### Key words

Cypraeidae, *Erosaria turdus*, spreading mechanism, Tunisia, lessepsian species.