

***Xandarovula patula* (Gastropoda: Ovulidae), first record from the Mediterranean.**

Roberto Piredda, Mauro Doneddu, Egidio Trainito

**Abstract**

A living specimen of the ovulid gastropod *Xandarovula patula* (Pennant, 1777), was found in August 2015 during SCUBA diving in locality Pedra Bianca, south-west of Asinara Island, north-western Sardinia. It was observed while feeding on the Alcyonacea *Eunicella singularis* (Esper, 1791). *Xandarovula patula* has been previously recorded from Cape Verde Islands, Canary and the Atlantic coast of southern Spain to the south, up to Scotland and Scandinavia to the north. In Atlantic it is always found in association with various cnidarians, like *Alcyonium digitatum*, *Alcyonium glomeratum*, *Eunicella verrucosa* and *Tubularia indivisa*, its presumed prey species. Until now there have been no records from Mediterranean Sea or of association with *Eunicella singularis*.

**Key words**

Ovulidae, *Xandarovula patula*, new species for the Mediterranean Sea, Sardinia.

**Riassunto**

Un esemplare vivente di *Xandarovula patula* (Pennant, 1777) (Gasteropoda, Ovulidae) è stato osservato a più riprese nell'agosto e settembre 2015 in località Pedra Bianca, nella costa sud-occidentale dell'isola dell'Asinara, Sardegna nord-occidentale, durante immersioni con respiratore. Esso è stato rinvenuto mentre era intento a nutrirsi di un esemplare dell'alcionaceo *Eunicella singularis* (Esper, 1791). Sino ad ora *Xandarovula patula* era nota solo per l'Atlantico, con ampia distribuzione dalle isole di Capo Verde, Canarie e coste meridionali spagnole a sud, sino alla Scozia e Scandinavia a nord. In Atlantico è sempre stato trovato in associazione con diversi cnidari: *Alcyonium digitatum*, *Alcyonium glomeratum*, *Eunicella verrucosa* e *Tubularia indivisa*, specie considerate suo substrato alimentare. Non erano note prima d'ora segnalazioni per il Mar Mediterraneo, né sue associazioni con *Eunicella singularis*.

**Parole chiave**

Ovulidae, *Xandarovula patula*, specie nuova per il Mediterraneo, Sardegna.