

**The morphology of brooded larval shells in *Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803) (Bivalvia: Galeommatoidea: Kelliidae)**

Stefano Schiaparelli, Anabella Covazzi & Giancarlo Albertelli

**Abstract**

The larval morphology of the prodissoconch I of a Mediterranean specimen of *Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803) is for the first time investigated with the scanning electron microscope, thanks to the finding of a brooding adult specimen. The size of the Mediterranean *K. suborbicularis* larvae is larger than that from the Atlantic, even if the "late brooding-" or "releasing-time" seems to be the same in the two regions (October). No other ecological or morphological differences were observed in the adult life. Only the study of more conspicuous material both from the Atlantic and the Mediterranean Sea will allow to interpret the observed discrepancy.

**Riassunto**

La morfologia larvale della prodissoconca I di un esemplare mediterraneo della specie *Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803) viene illustrata per la prima volta con foto al microscopio a scansione grazie al ritrovamento di un esemplare adulto incubante. La taglia delle larve mediterranee di *K. suborbicularis* è più grande di quella dell'Atlantico, anche se il tempo di rilascio delle stesse sembra essere lo stesso nelle due aree (Ottobre). Non è stata notata alcuna differenza nell'ecologia o nella morfologia dell'adulto. Solo attraverso l'esame di più materiale proveniente dall'Atlantico e dal Mediterraneo si potrà eventualmente interpretare la differenza osservata.

**Key Words**

Bivalvia, *Kellia suborbicularis*, brooding, larval morphology, Mediterranean.