

Variabilità cromatica ed ipomeria in due specie di chitoni (Polyplacophora) del Madagascar meridionale

Giovanni Prelle, Maurizio Sosso & Bruno Dell' Angelo

Riassunto

Due specie di poliplacofori, *Ischnochiton sirenkoi* Dell' Angelo, Prelle, Sosso & Bonfitto, 2011 e *Callistochiton*

ashbyi (Barnard, 1963), presenti a Lavanono (Madagascar meridionale), sono stati oggetto di indagini per quanto concerne la variabilità cromatica e la presenza di anomalie nelle piastre. Per entrambe le specie vengono illustrati i pattern di colorazione presenti e la variabilità cromatica risulta particolarmente ampia per *I. sirenkoi*. In entrambe le specie sono stati riscontrati diversi esemplari con anomalie, soprattutto casi di ipomeria (6 o 7 piastre, invece di 8). Da quanto noto in letteratura, sembra che la variabilità cromatica abbia un significato adattativo, aumentando le capacità di mimetismo contro i predatori. La percentuale di anomalie è pari a circa il 3,5%, valore superiore di ben un ordine di grandezza a quelli noti in letteratura (1‰-5‰), ma il significato di questa elevata incidenza è sconosciuto.

Parole chiave: Polyplacophora, variabilità cromatica, anomalie, Madagascar.

Abstract

[Chromatic variability and hypomerism in some chitons (Polyplacophora) from southern Madagascar]. Two species of chitons, *Ischnochiton sirenkoi* Dell' Angelo, Prelle, Sosso & Bonfitto, 2011, and *Callistochiton*

ashbyi (Barnard, 1963) from Lavanono, southern Madagascar, were studied in order to highlight chromatic variability and plate abnormalities. Both species show a wide chromatic variability, particularly *I. sirenkoi*. According to literature, a wide chromatic pattern in chitons has adaptive meaning, by increasing the possibilities of camouflage against predators. Several cases of abnormalities were encountered in both species, especially hypomerism (6 or 7 valves, instead of 8), and a single specimen with probable plate coalescence. The records of anomalous chitons are quite rare, and it is difficult to estimate the percentage abnormalities. The cases recorded at Lavanono are about 3.5%, differing by one order of magnitude from the values known in literature (from 1‰ to 5‰).

Key words: Polyplacophora, chromatic variability, abnormalities, Madagascar.