

## OCUPAÇÃO DE CONCHAS DE GASTRÓPODES PELO ERMITÃO *CLIBANARIUS ANTILLENIS* STIMPSON 1862 (CRUSTACEA, ANOMURA, DIOGENIDAE) NO LITORAL DO ESPÍRITO SANTO

Crislene Cristo Ribeiro<sup>1</sup>

Larissa Bettcher Brito<sup>2</sup>

Erika Takagi Nunes<sup>3</sup>

Adriane Araújo Braga<sup>4</sup>

**Resumo:** Os ermitões apresentam um intrigante comportamento que é a utilização de conchas de gastrópodes como abrigo ao seu abdome não calcificado. O objetivo deste estudo foi analisar a ocupação de conchas de gastrópodes pelo ermitão *Clibanarius antillensis* em dois costões rochosos, localizados em Anchieta e Guarapari, litoral do Espírito Santo, com ênfase na diversidade de conchas ocupadas e diferenças de ocupação por grupos de interesse. Em cada região, foram amostrados quatro pontos (P1, P2, P3 e P4), durante o período de outubro/2014 a setembro/2015. Após as coletas, foi feita a identificação das conchas e ermitões, estes últimos também sexados e mensurados, e a ocupação por grupos de interesse (jovem, macho, fêmea e fêmea ovígera) realizada pelo teste  $\chi^2$ . Foram coletados 1.766 indivíduos de *C. antillensis*, que utilizaram 17 espécies de gastrópodes. Os machos ocuparam uma maior diversidade de conchas, além disso, houve preferência por *Tegula viridula*. A elevada diversidade de conchas encontrada contribuiu para a presença e manutenção do ermitão *C. antillensis*.

**Palavras-chave:** Costão rochoso; Utilização de conchas; Gastropoda; Decapoda.

---

<sup>1</sup> Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia)/Universidade Estadual Paulista, Brasil. E-mail: crislenebio@yahoo.com.br.

<sup>2</sup> Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: larissa\_bettcher@hotmail.com.

<sup>3</sup> Departamento de Biologia/Universidade Federal do Espírito Santo. E-mail: erikatnunes@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Departamento de Biologia/Universidade Federal do Espírito Santo. E-mail: dricrab@yahoo.com.br.