

A influência dos animais basibiontes na diversidade de hidroides epizoicos marinhos

Danielle Schultz; Amanda F. Cunha; Vanessa S. M. Guimarães; Izabella M. Rodrigues; Alessandra L. de Araujo
Laboratório de Evolução de Invertebrados Aquáticos (LEIA), Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa



ODS 14 – Vida na água

Introdução

A classe Hydrozoa se destaca pela presença da fase de pólipo que é sésil e pela formação de colônias que podem se fixar em substratos naturais ou artificiais. Essa interação é chamada de epibiose, associação entre substrato (basibionte) e organismo sésil (epibionte). Os basibiontes animais apresentam diversas morfologias, que podem influenciar a relação com os epibiontes.

Objetivos

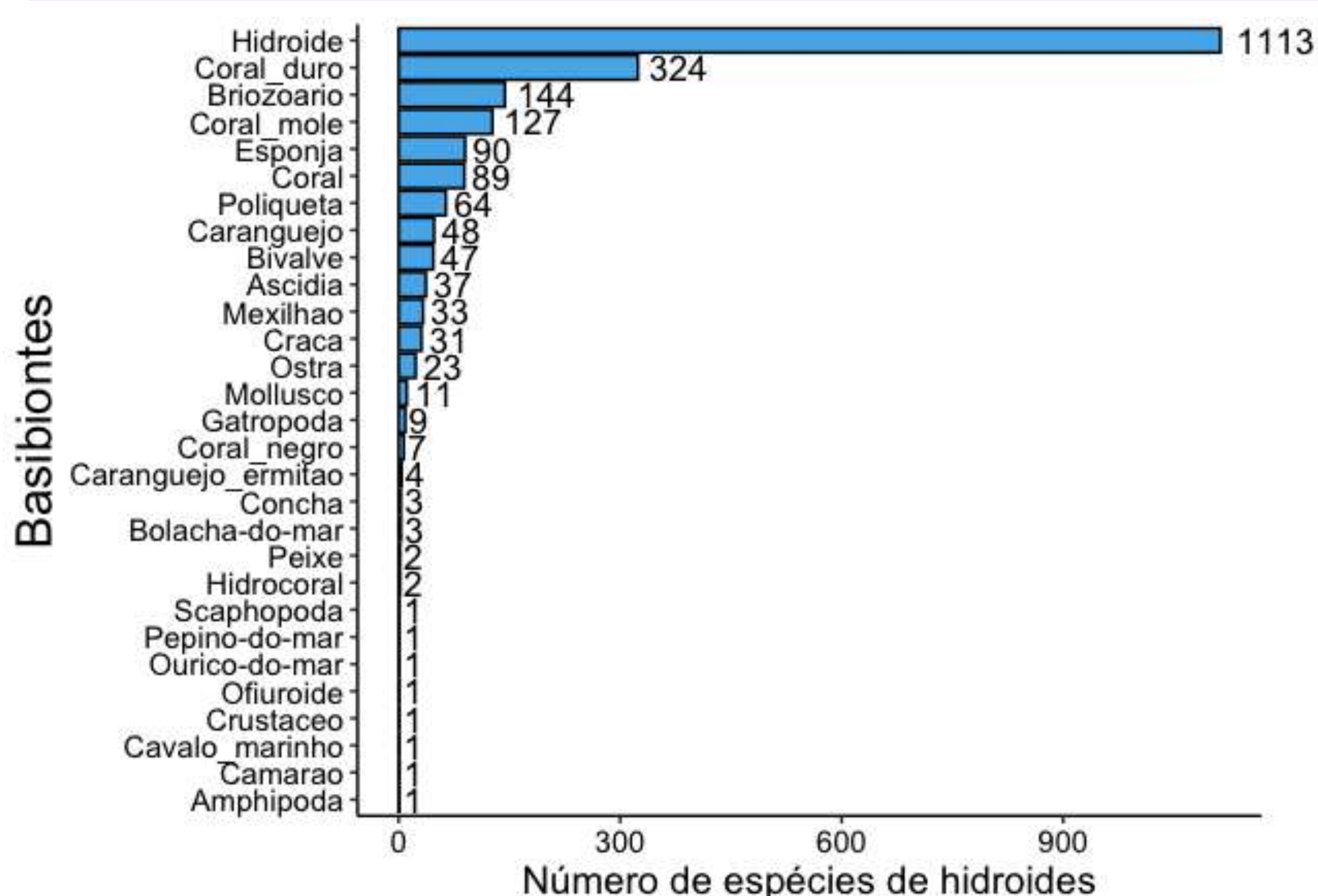
O objetivo do trabalho foi verificar se a diversidade de espécies de hidroides que ocorrem em diferentes substratos animais podem ser explicada pela morfologia e fisiologia dos seus basibiontes.

Material e Métodos ou Metodologia



Figura 1: Busca pelos termos: "Hydrozoa OR Hydroids OR Hydroid AND Epibiosis OR Epibiont OR Epibionts".

Resultados



Foram analisados 2.230 registros de epibiose, compreendendo 339 espécies de hidroides em 9 grandes grupos de basibiontes animais.

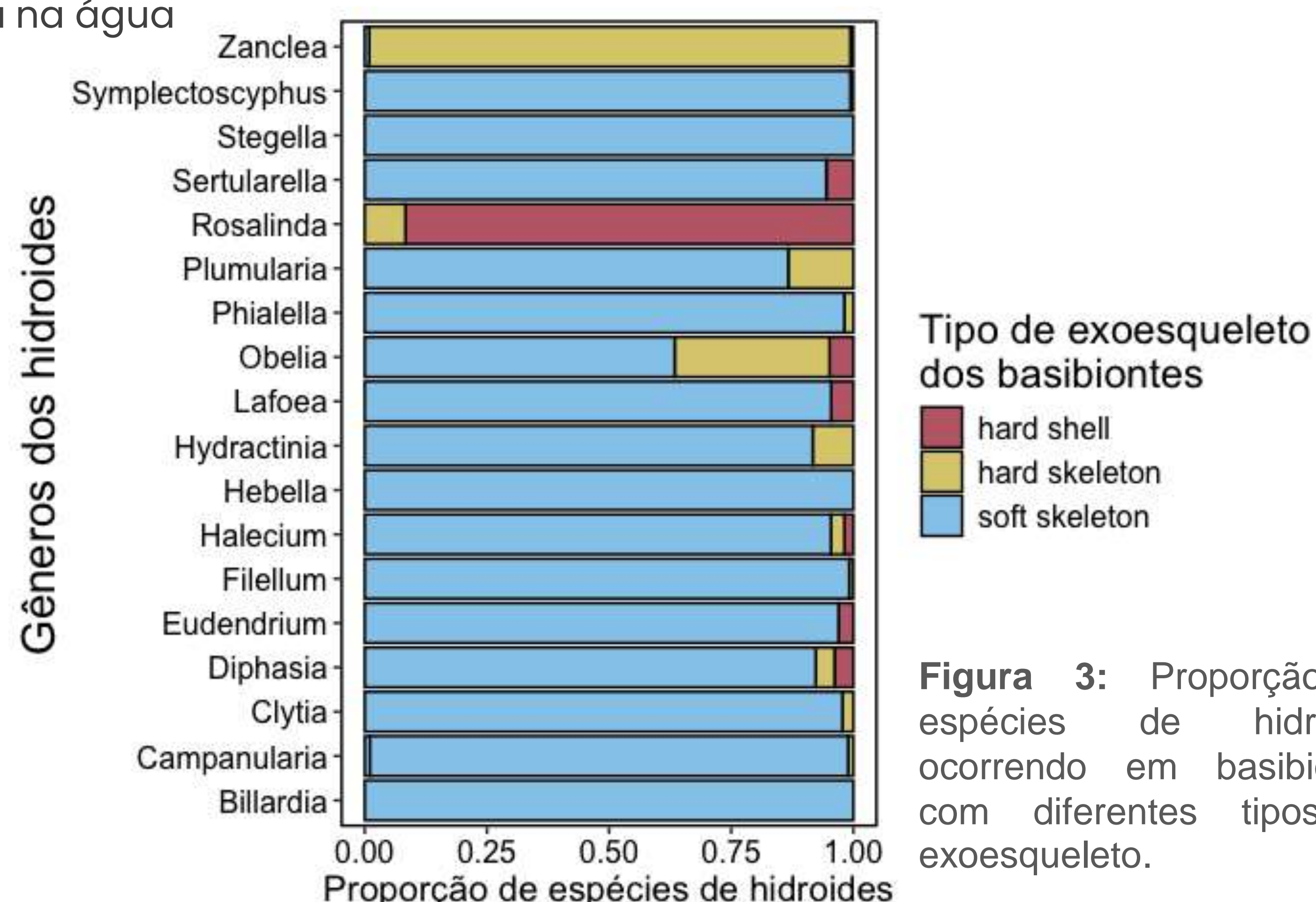


Figura 3: Proporção de espécies de hidroides ocorrendo em basibiontes com diferentes tipos de exoesqueleto.

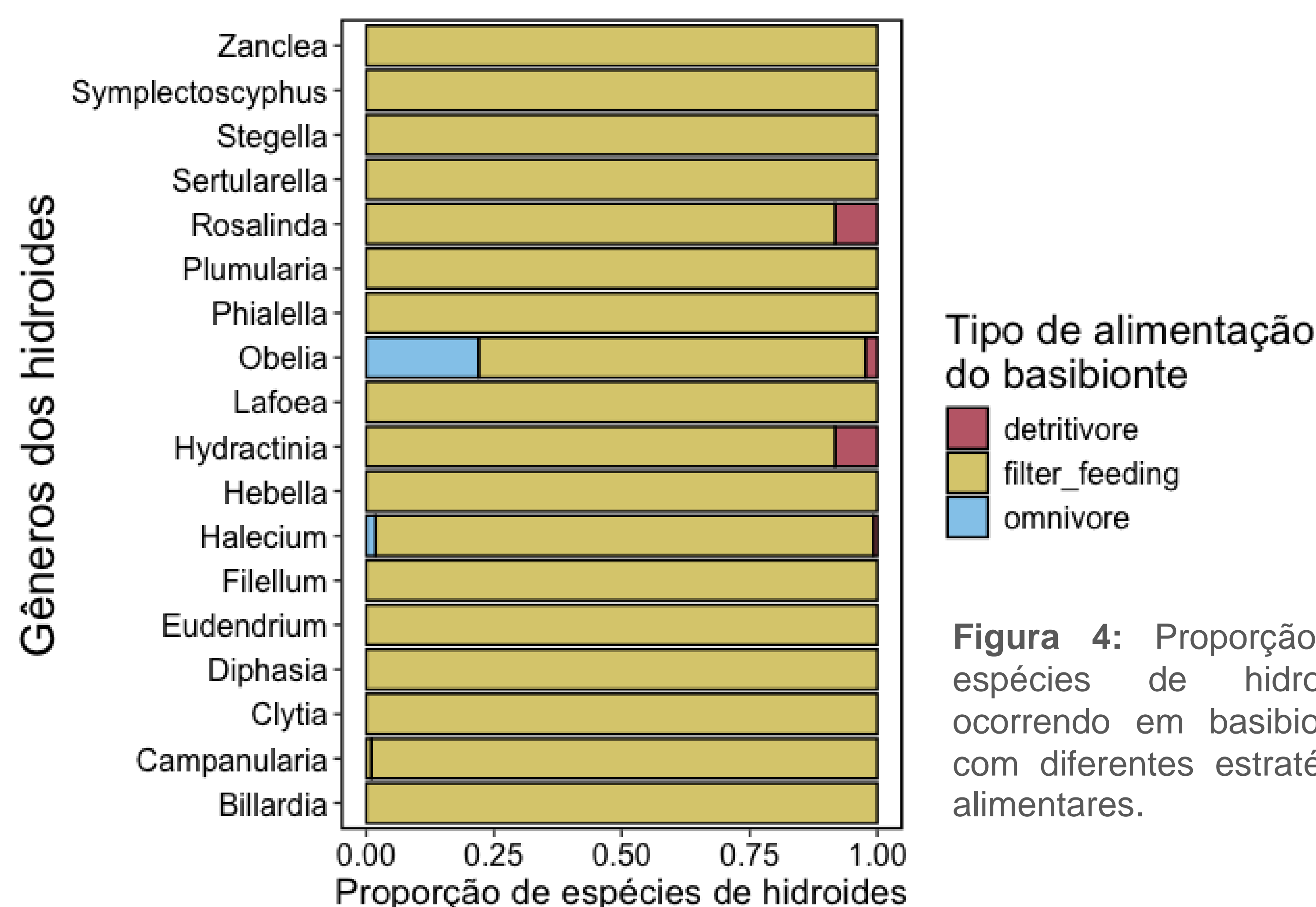


Figura 4: Proporção de espécies de hidroides ocorrendo em basibiontes com diferentes estratégias alimentares.

Conclusões

O substrato com maior número de espécies associadas foi o próprio grupo de hidroides (autoepizoísmo). A morfologia dos basibiontes influencia a relação epizoica, com maior registro em basibiontes sésseis e com esqueleto calcário. Entre as estratégias alimentares, o número de registros de basibiontes filtradores foi maior. Os padrões observados apontam para o importante papel dos substratos animais na diversidade de hidroides marinhos, sugerindo a necessidade de mais estudos experimentais sobre as relações epizoicas, ainda pouco estudadas nesse ambiente.

Bibliografia

Apoio Financeiro



serrapilheira

