

## 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

### Introdução

A classe Hydrozoa se destaca pela presença da fase de pólipos que é séssil 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 séssil (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

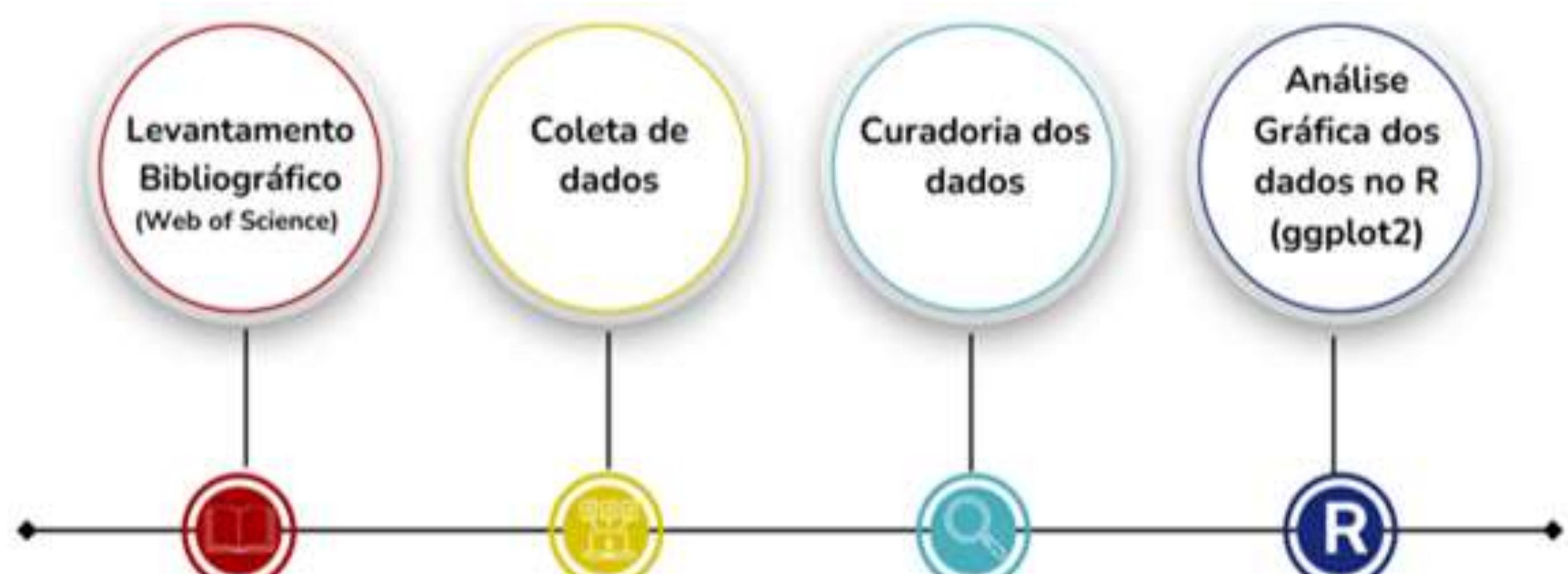
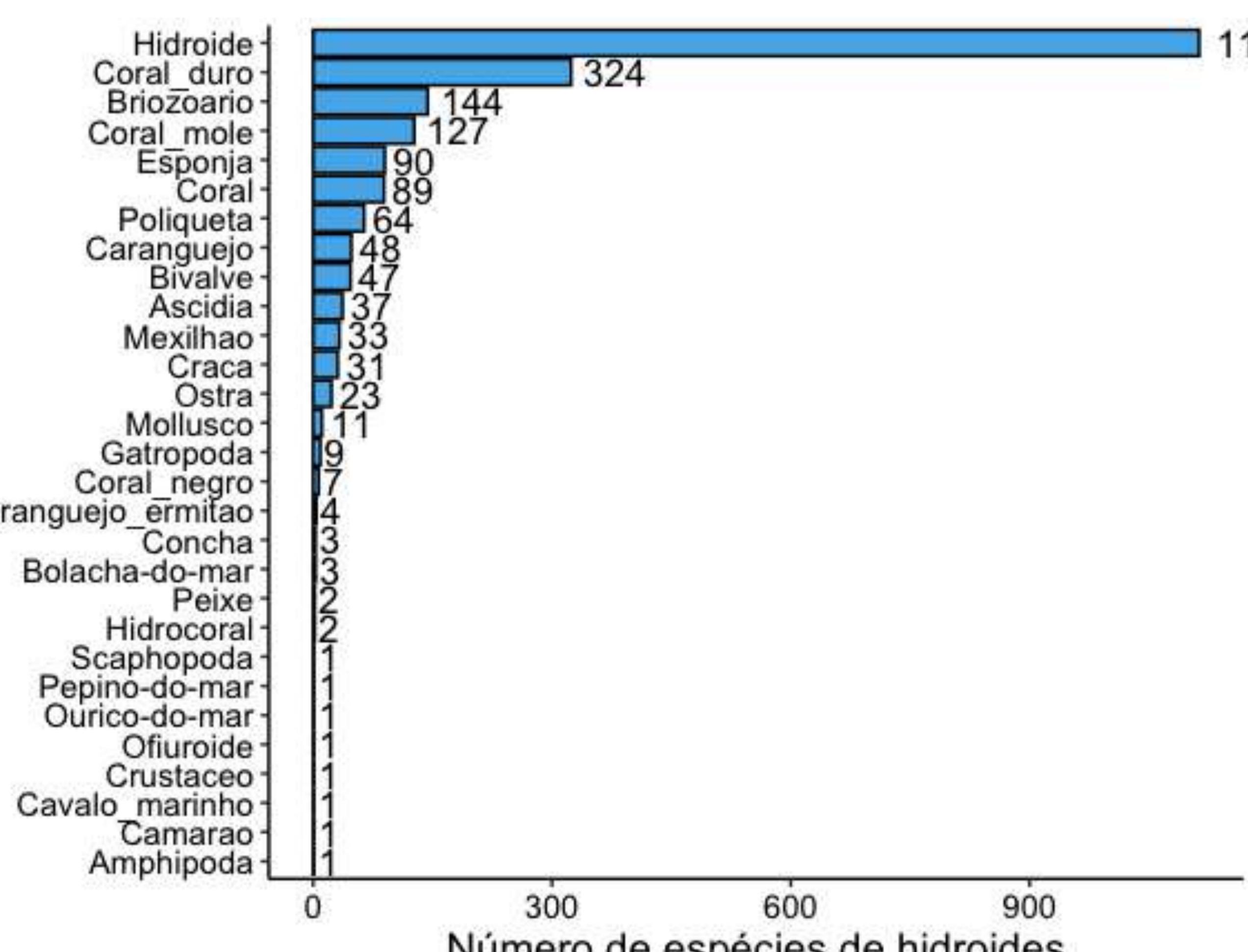


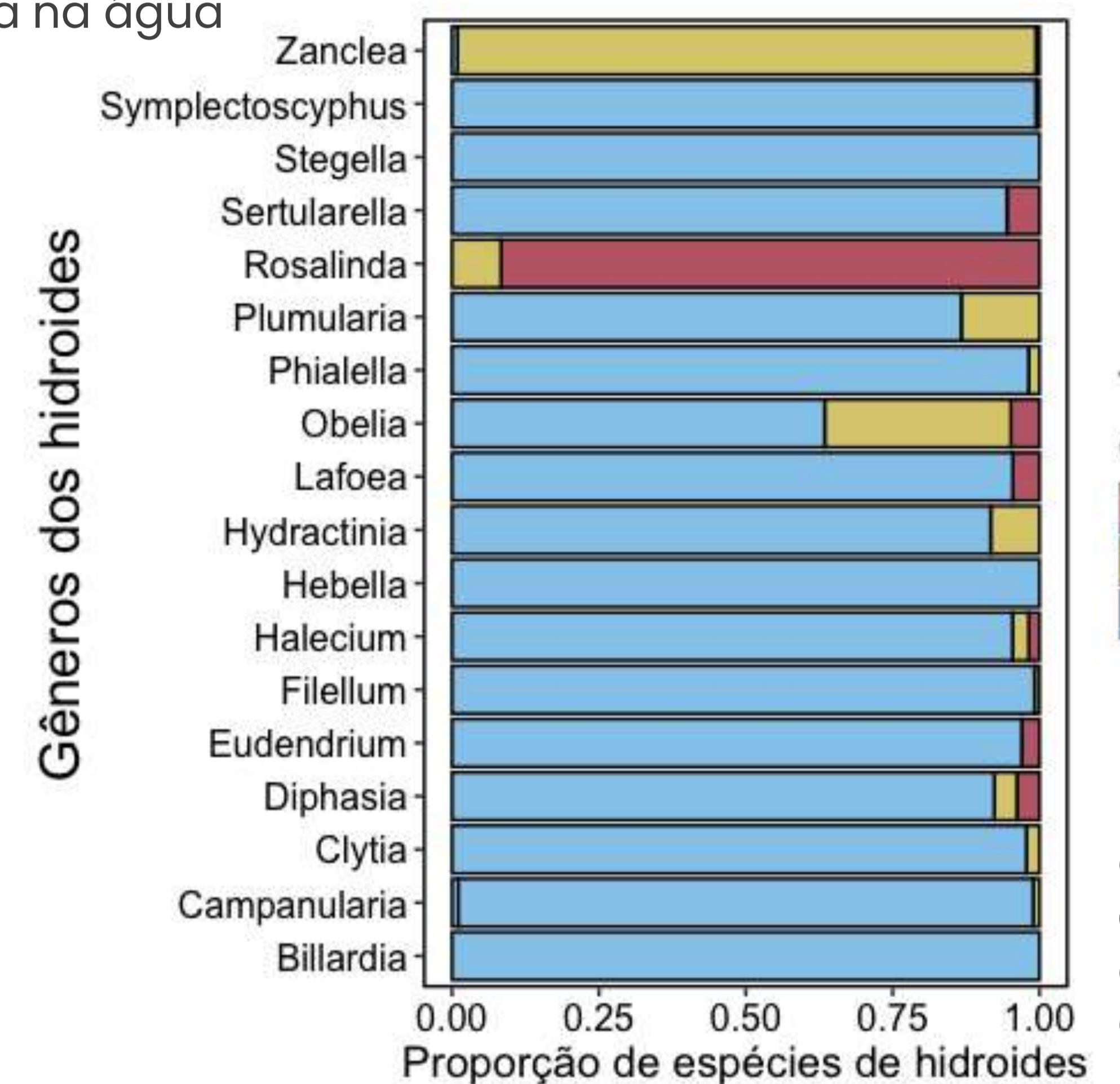
Figura 1: Busca pelos termos: “Hydrozoa OR Hydroids OR Hydroid AND Epibiosis OR Epibiont OR Epibionts”.

### Resultados



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

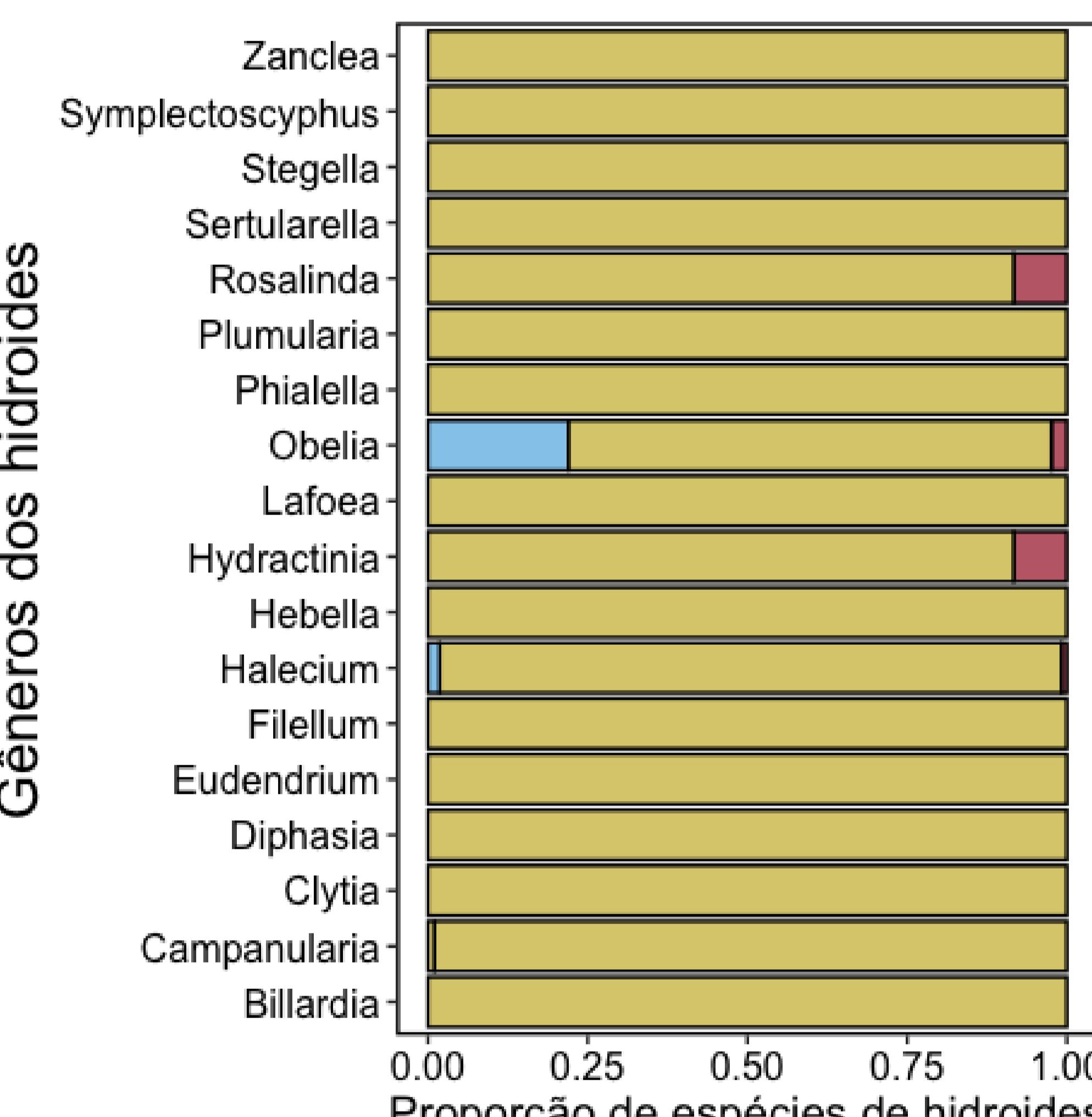
ODS 14 – Vida na água



Tipo de exoesqueleto dos basibiontes

- hard shell
- hard skeleton
- soft skeleton

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



Tipo de alimentação do basibionte

- detritivore
- filter\_feeding
- omnivore

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

