

**Biodiversidade Bentônica  
da Região Sudeste-Sul do  
Brasil – Plataforma Externa  
e Talude Superior**

Antonia Cecília Zacagnini Amaral

Carmen Lúcia Del Bianco Rossi-Wongtschowski



## Classes Cephalopoda, Polyplacophora & Solenogastres



Luiz Ricardo L. Simone

*Semirossia tenera* Steenstrup, 1887  
Foto: L.R.Simone

### Características

A Classe Cephalopoda, com cerca de 1.000 espécies, é caracterizada por animais cujo manto se apresenta muscular, podendo contrair-se, ejetando a água em seu interior e promovendo a propulsão. O movimento é coordenado pelo sifão, uma estrutura cônica e muscular posicionada na região de saída da água. Há uma boca apresentando um bico semelhante ao dos papagaios, rodeada por braços. Tais braços, que são em número de oito ou mais, em geral apresentam ventosas preênsais na sua superfície interna. O sistema nervoso é muito desenvolvido, sendo os cefalópodes animais com considerável inteligência.

A Classe Polyplacophora, com cerca de 800 espécies, é constituída de animais rastejadores e sedentários, vivendo em substratos duros. Apresentam um pé com sola ampla, que ocupa quase toda a superfície ventral, aderindo o animal fortemente ao substrato. A concha dos polioplacóforos se caracteriza por possuir oito placas sucessivamente encaixadas, articuladas, recobrando a superfície dorsal. Rodeando a concha, há um cinturão espesso chamado noto.

A Classe Solenogastres, com não mais de 100 espécies, é constituída de espécies que ocorrem em águas profundas, quase vermiformes. O tegumento é quase todo recoberto de espículas calcáreas pontiagudas. Há um sulco pedioso que corre ao longo da superfície ventral, que começa próximo da extremidade anterior, onde há a boca, e termina próximo da extremidade posterior, onde há a cavidade do manto, contendo as brânquias e o ânus.

### Lista dos táxons

Segue abaixo a relação dos táxons identificados na área amostrada pelos cruzeiros 1-3.

#### Classe Cephalopoda

Sepioliidae Leach, 1817  
*Semirossia tenera* (Steenstrup, 1887)  
Loliginidae Steenstrup, 1861  
*Lolliguncula brevis* (Blainville, 1823)

#### Classe Polyplacophora

Acanthochitonidae Pilsbry, 1893  
*Acanthochitona* (?) sp.

#### Classe Solenogastres

Neomeniidae Ihering, 1876  
*Proneomenia* (?) sp.