

[Ph] **BRIOZOI**

Solamente qualche genere si ritrova nelle acque dolci. Appartengono alle due sCl. degli Ectoprocti.

[sCL] **GYMNOLEMI**

[F] PALUDICELLIDAE: [g] *Paludicella*

Colonie ramificate. Zooeci a forma di mazza a contatto gli uni con gli altri per l'estremità. Non presenta statoblasti, ma gemme ibernanti (ibernacoli).

1 sola specie → *Paludicella articulata*

[sCL] **PHYLACTOLEMI**

Colonie ramificate o compatte ma sempre con statoblasti (omologhi funzionali delle gemmule degli Spongiari) di varie forme. Grazie all'aspetto macroscopico della colonia, è possibile distinguere 2 gruppi:

**Gruppo 1:** colonie molto spesso ramificate, raramente compatte e gelatinose. Individui spesso retratti che appaiono all'estremità delle ramificazioni:

[F] FREDERICELLIDAE: [g] *Fredericella*

Colonie ramificate. Parete di rami impregnati di fini particelle minerali. Un solo tipo di statoblasti, reniformi, rossastri, sempre senza galleggiante e uncino.

1 sola specie → *Fredericella sultana*

[F] PLUMATELLIDAE e [F] LOPHOPODIDAE

Colonie generalmente ramificate, raramente gelatinose. Statoblasti di diversi tipi sempre con galleggiante.

4 generi

**Gruppo 2:** colonie compatte, gelatinose, mobili:

[F] CRISTATELLIDAE: [g] *Cristatella*

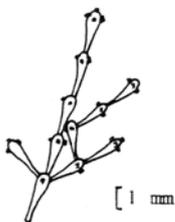
Colonie allungate (circa 10 mm di larghezza, su 20-100 mm di lunghezza) che ricordano l'ovideposizione di *Limnea*. Queste colonie si spostano lentamente sul fondo. Statoblasti nerastri con una corona di uncini.

1 sola specie → *Cristatella mucedo*

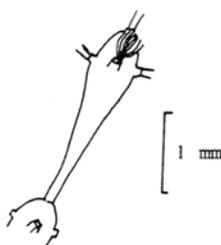
[Ph] **BRIOZOI**

[sCl] **GYMNOLEMI**

colonie ramificate

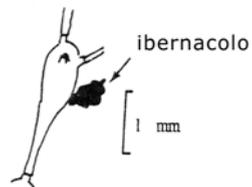


aspetto macroscopico



zoecio (dettaglio)

[F] **PALUDICELLIDAE**  
[g] *Palludicella*



zoecio con ibernacolo

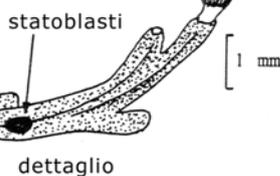
[sCl] **PHYLACTOLEMI**

colonie ramificate o più raramente compatte

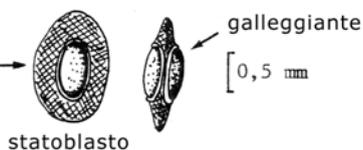


aspetto macroscopico

statoblasti senza "galleggiante"



altri statoblasti con "galleggiante"



[F] **FREDERICELLIDAE**

*Fredericella sultana*

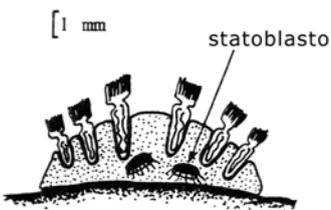
[0,5 mm]

[F] **LOPHOPODIDAE**  
[F] **PLUMATELLIDAE**

colonie compatte gelatinose, mobili



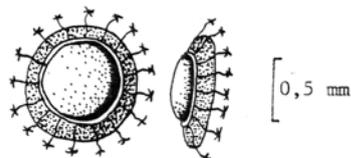
aspetto macroscopico



colonia ST teorica

[F] **CRISTATELLIDAE**

*Cristatella mucedo*



statoblasto