



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

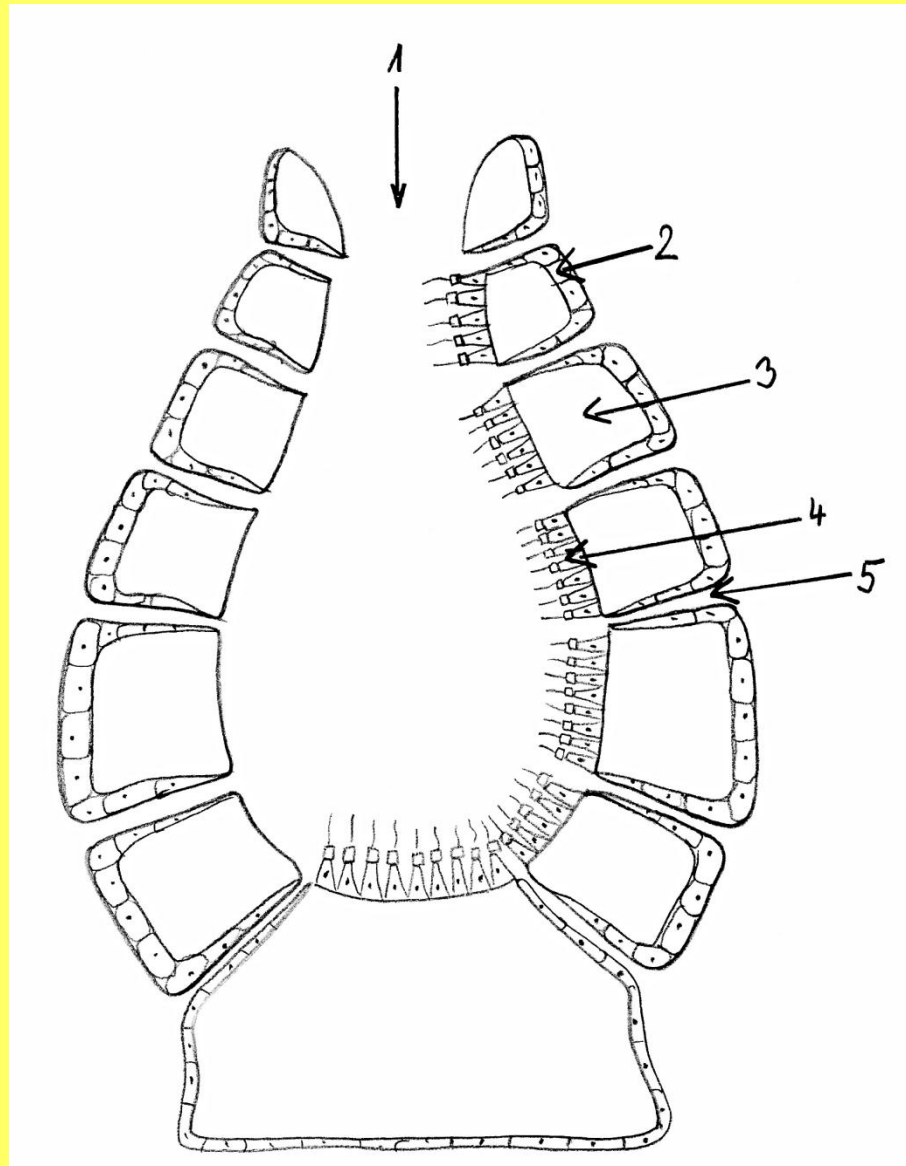
kmen: Porifera - houbovci

Stavba těla:

- patří do skupiny **Diblastica** = dvojlistí
- parafiletický taxon
- **Systém:** 1.tř: Vápenatí
2.tř: Křemítí
3.tř: Rohovití
- tělo vakovité
- tělo tvořeno dvěma vrstvami buněk – **ektoderm** (pinakocyty-krycí funkce) a **gastroderm** (choanocyty – fagocytóza potravy)
- obě vrstvy spojuje **mezoglea** (skleroblasty, spongoblasty, amoebocyty)

- **Pohyb:** dospělci žijí přisedle, larvy jsou plovoucí
- **Potrava:** filtrátoři
- **Rozmnožování:** nepohlavně (pučení - vnitřní i vnější pupeny), pohlavně (hermafrodité i gonochoristé)
- velká schopnost regenerace
- **Rozšíření:** sladkovodní i mořští

Anatomie houbovce:



1 - přijímací a vyvrhovací otvor, 2 - ektoderm, 3 - mezoglea, 4 - gastroderm, 5 - ostie

Třída: Vápenatí – houbatka voštinatá

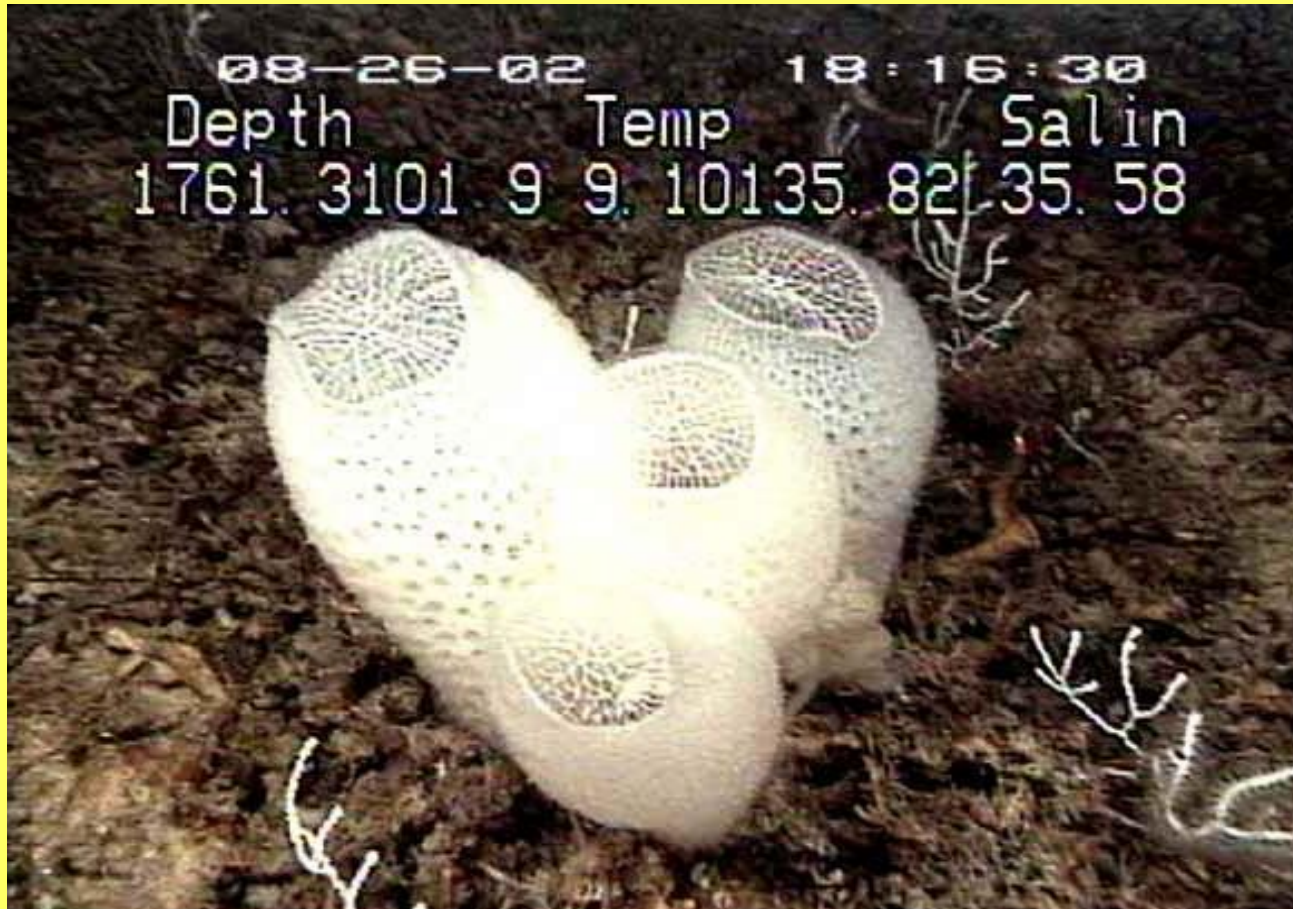


Já, autor tohoto díla, jej tímto uvolňuji jako [volné dílo](#), a to celosvětově.

{{Information |Description={{fr|1=Forme typique de Sycon. 3 types existent - Ascon, Sycon et Leucon. Présence d'un Didemnidae Diplosoma listerianum}} |Source={{own}} |Author= |Date=2010/05/27 |Permission=oui |other_vers

Třída: Křemítí – křemitka pletená

(„biosklo“)



Tento obrázek je [volné dílo](#), protože obsahuje materiály, které pochází z amerického [Národního úřadu pro oceán a atmosféru](#) a byly pořizeny nebo vytvořeny během výkonu pracovní náplně jeho zaměstnanců.

Třída: Rohovití

(kolagenní vlákna-spongin)



houba rybničná



houba mycí

- Zdroje:

Pokud není uvedeno jinak, veškerý použitý materiál je dílem autorky této prezentace.