

# Bezlebeční Cephalochordata

Druhově chudí (25 druhů), evolučně významní (nejvíce znaků společných všem strunatcům). Rybičkovitý tvar, 5 - 6 cm, dvoustranně souměrní, aktivně pohybliví. Kopínatec plžovitý.

## **Obecné znaky:**

### **spol. s pláštěnci:**

1. Jednovrstevná pokožka
2. Obžaberní prostor (jiný původ než u pláště., vyústění na ventrální straně)
3. Filtrovací hltan (180), endostyl a epibranchiální rýha

### **spol. s obratlovci:**

1. Vnitřní segmentace těla, segmentální výstup míšních nervů, segmentální vylučovací a pohlavní orgány
2. Rozdílný hlavový a ocasní konec těla
3. Shodné uspořádání nervové soustavy (bez mozku)
4. Shodná stavba cévní soustavy s vodními obratlovci (bez srdce)

## **Zvláštní znaky:**

1. Uvnitř po celé délce nervové trubice primitivní smyslové orgány
2. Vysoký počet (30) mezoblastových vylučovacích orgánů (jako protonefridie) ústí do obžaberního prostoru
3. Velký počet (26) gonád ústících do obžaberního prostoru
4. Asymetrické larvy - žaberní štěrby na pravé a ústní otvor na levé straně