



Kopinatec plžovitý

je nejznámější kopinatec, zástupce primitivních strunatců. Podobá se drobné rybce, nemá však kostru, jen chrupavčitou hřbetní strunu.

Má segmentované, ploché tělo, na hřbetě i na ocase má jemné, membránovité ploutvičky, které mu dodávají kopinatý tvar. Ústní otvor je obklopen brvami. Celý živočich je poloprůsvitný, růžově zbarvený a dosahuje délky maximálně 8 cm.



Kopinatec plžovitý je mořský živočich, poměrně hojný v kontinentálním šelfu kolem evropských břehů. Obývá písčitou sublitorální zónu do hloubky 28-30 m. Preferuje hrubší písek s částmi lastur.

Kopinatec plžovitý je aktivnější především v noci, kdy filtruje vodu a konzumuje řasy, nálevníky a drobné korýše. Přestože je schopný volně plavat, většinu života stráví zahrabaný v písku - v hrubším písku je zahrabaný celý, v jemnějším nechává vystrčenou přední část těla. Na bahnitěm dně nežije, nemůže se totiž zahrabat, aniž by se dusil.

Je to gonochorista a rozmnožuje se během léta. K oplození vajíček dochází mimo tělo ve vodě. Dožívá se až 4 let.

<http://referaty-seminarky.cz/kopinatec-plzovity/>