

Skupina: necéloomové prvoústovce (Acoelomata)

1. Kmeň: Ploskavce (Plathelminthes)

- Sú to ploché živočíchy, ktoré majú jeden prijímací a zároveň vyvrhovací otvor, často obrvené, telo tvorí hlavová a trupová časť, na hlave často pigmentové škvrny – očka, parazity majú na hlavovej časti rôzne háčiky a prísavky,
 - pohyb umožňuje kožno-svalový vak,
 - telová dutina = schizocél - vyplnený mezenchýmom,
 - vylučovanie zabezpečujú protonefrídie -jednoduché vylučovacie orgány, tvoria ich plamienkové bunky, ktoré majú bičik a sú pripojené na kanálik, ktorý odvádza odpad z okolitých tkanív,
 - pásová nervová sústava – z ganglií vybiehajú nervové pásy, ktoré sa spájajú obručou okolo hltana,
 - obyčajne sú hermafrodity (obojpohlavné), vo vývine je larva,
- trieda: Ploskulice (Turbellaria)
 - voľne žijúce, obrvené, s veľkou regeneračnou schopnosťou,
 - majú pigmentové oči a často aj statocystu – rovnovážny orgán, ktorý informuje živočícha o jeho polohe,
 - požierajú riasy, alebo sú dravé
 - zástupcovia: Ploskuľa mliečnobiela (Dendrocoelum lacteum) – 3 cm, v sladkých vodách, ústny otvor na brušnej strane



trieda: Motolice (Trematodes)

- 1 mm – 30 mm, má neobrvané sploštené telo,
- majú ústnu a brušnú prísavku, žijú paraziticky -ekto- aj endo-
- sú to hermafrodity - majú zložitý vývin, často cez viac medzihostiteľov,
- zástupcovia: Motolica pečeneňová (Fasciola hepatica) – živí sa krvou, spôsobuje ochorenie oviec, medzihostiteľ je slimák -vodniak malý,



trieda: Pásomnice (Cestodes)

- telo až 20 m
- hlavička s prísavkami a háčikmi, krčok, z ktorého dorastajú články (až 1 500) – plné vajčiek,
- v koncových článkoch – sa nachádzajú samčie a samičie pohlavné bunky,
- tráviaca sústava chýba, potravu prijíma z čreva hostiteľa osmoticky,
- sú hermafrodity, dospelé parazitujú v tráviacej rúre ako endoparazity, produkujú rôzne toxické látky, otravujú organizmus, prejavuje sa to málokrvnosťou,
- larvy parazitujú v rôznych živočíchoch v krvnom obeh, svalovine a volajú sa uhry (cysticercus),
- zástupcovia: Pásomnica venčeková (*Taenia solium*) - v tenkom čreve človeka, nákaza z mäsa ošípaných, 8 m, Pásomnica dlhá (*Taenia saginata*) - človek sa nakazí nesprávne tepelne spracovaným hovädzím mäsom, 10 m

