

VIZSGÁLATOK BALATONI HALFAJOKBAN ÉLŐSKÖDŐ MÉTELYEKEN, VALAMINT AZOK CSIGÁKBAN ÉS KAGYLÓKBAN ÉLŐ FEJLŐDÉSI STÁDIUMAIN

Sándor Diána, BSc hallgató

A mételemek (Trematoda osztály) Aspidogastrea és a Digenea alosztályai közül az utóbbi fajok a legjelentősebb humán és állati kórokozók közé tartoznak. Gazdaváltók, bonyolult fejlődési ciklussal és több lárvaalakkal (miracidium, sporocysta, redia, cercaria, metacercaria). A cercáriák általában aktívan keresik fel gazdájukat (puhatestűek, ízeltlábúak, gerincesek). Magyarországon a házi- és vadon élő állatokban előforduló adult stádiumú trematodák előfordulása jól ismert. Ezek puhatestűekben fejlődő cercáriáiról azonban ismereteink hiányosak.

Célom a balatoni halakban élősködő trematodák vizsgálata és a puhatestűekben fejlődő lárvastádiumok begyűjtése és azonosítása volt, valamint, hogy feltérképezzem és csoportosítsam az egyes fejlődési alakok előfordulását gazdáik szerint.

A Balaton négy pontján (Tihany, Balatonszemes, Keszthely, Zala torkolat) végeztem gyűjtést. A laboratóriumi boncolás során izoláltam és dokumentáltam, majd alkoholban fixáltam az élősködőket.

Munkám során 10 halfaj 75 egyedéből 13 adult és metacercária stádiumú Trematoda fajt, 5 csigafajból 6 eltérő morfológiájú cercáriát mutattam ki. Egy vándorkagylóból izolált furcocercáriát a süllő *Bucephalus polymorphus* fájával azonosítottam. A puhatestűekből gyűjtött cercáriák (egyetlen kivétellel), Magyarországon még nem kerültek leírásra.

Köszönetnyilvánítás: KTIA-AIK-12-1-2013-0017 és OTKA K 100132