

Az északi pocok populációdinamikai vizsgálata

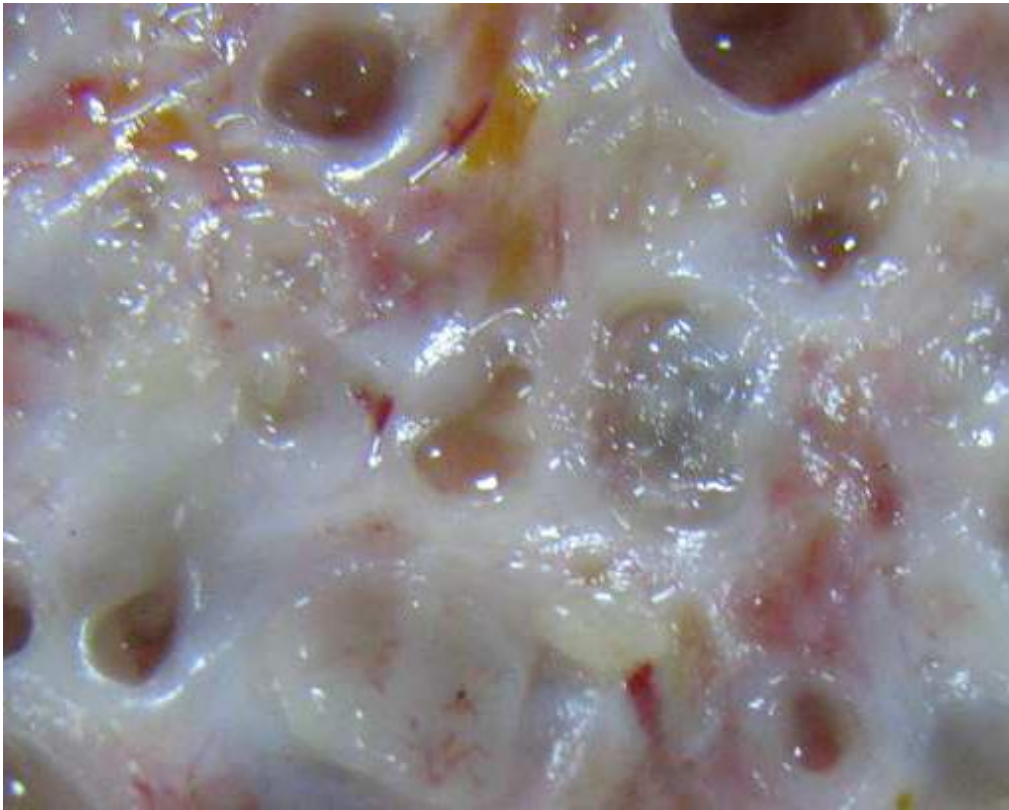
A fokozottan védett északi pocok (*Microtus oeconomus mehelyi*) hazánk legritkább pocokfaja. Fennmaradásának záloga – különleges élőhelyeinek megőrzése mellett –, hogy minél jobban megismerjük azoknak a kisemlősközösségek a működését, melyeknek ő is tagja. A felmérés 2000-től folyamatosan, a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) protokollja alapján a szigetközi Lipótnál, a Holt-Duna egyik morotvatavának part menti szegélyzónájában, nádassal és üde magassárréttel borított élőhelyen történik. A kutatás elsődleges célja az északipocok populációméretének meghatározása, mozgáskörzetének feltérképezése, a közösségen belüli dominanciaviszonyok vizsgálata és a faj élőhelyigényének felmérése.





Kisemlősök és ragadozók parazitológiai vizsgálata

A parazita állatfajok életciklusa teljesen eltér a szabadonélő szervezetekétől. A rágcsálókban (Rodentia), a nyúlalakúakban (Lagomorpha) és a ragadozóknál (Carnivora) előforduló galandféregcsoportok nem csak rendszertani és faunisztikai szempontból érdekesek, hanem közegészségügyi és járványtani szempontból is, hiszen az emberi szervezetben megbetegedéseket okozhatnak. A Parazitológiai Gyűjtemény anyagát is felhasználó genetikai és faunisztikai vizsgálatok eredményei hozzájárulnak az egyes korokozók elterjedésének jobb megismeréséhez.



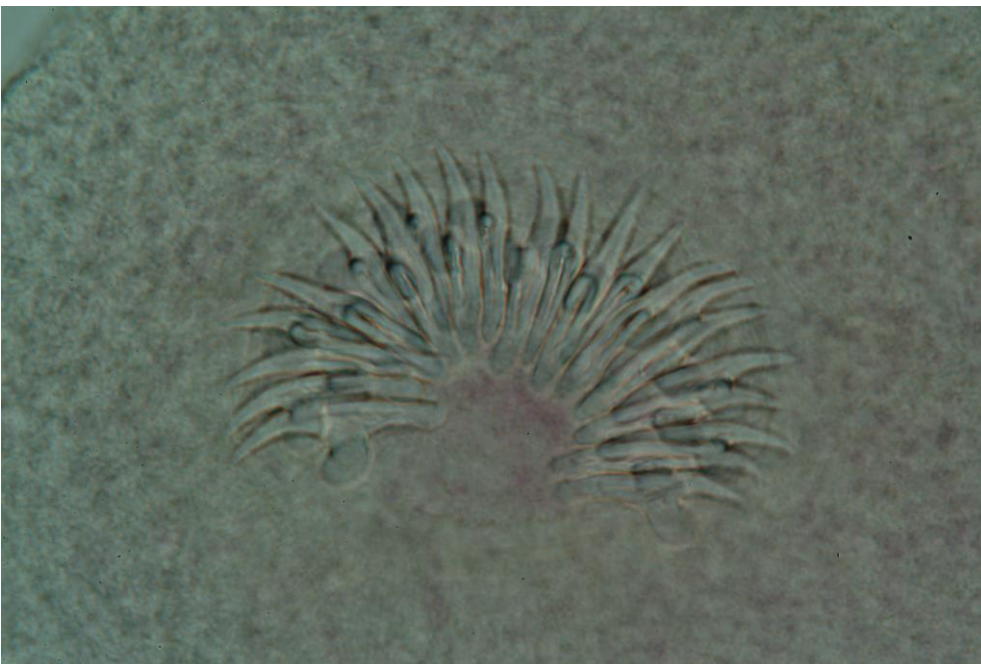
Echinococcus multilocularis



Paranoplocephala oeconomi



Taenia pisiformis horogkoszorú



Echinococcus horgok

Rádiótelemetriás vizsgálatok emlősökön

A kutatás során teljesen automatizált integrált rádiótelemetriás rendszert fejlesztünk, valamint a kisemlősök és kérődzők mozgásmintázatát tanulmányozzuk természetvédelmi területeken. A tesztállatként alkalmazott mezei pocok (*Microtus arvalis*) vizsgálata alapján kiderült, hogy a rágcsálók mozgáskörzete jóval nagyobb annál, mint az irodalmi adatok alapján korábban gondoltuk. Jelenleg a rendszer alkalmazását kiterjesztjük szürkemarha-állományok mozgásának nyomonkövetésére, illetve viselkedési sajátosságainak leírására.



Rádiótelemetriás vizsgálatok



Szürkemarhák