

## REZUMAT

Pe proiectul pentru tinerii cercetători, 2019

### „Diversitatea faunei helmintice a amfibienilor ecaudați (Amphibia, Anura) și rolul acesteia în combaterea biologică a unor helmintoze la animale”

În cadrul acestui proiect au fost investigați helmintologic amfibieni ecaudați din familiile *Ranidae* și *Bufo* din două zone geografice ale Republicii Moldova, zona de centru (r-le Călărași, Nisporeni) și zona de nord (Telenești, Sîngerei), și s-a constatat că diversitatea faunei helmintice a amfibienilor cercetați este structurată în dependență de zona geografică, astfel cea mai mare diversitate de helminți s-a stabilit la speciile de amfibieni cercetați din raionul Călărași, iar cea mai mică diversitate s-a stabilit la speciile colectate din raionul Telenești și Nisporeni.

Ca rezultat al evaluării diversitatea faunei helmintice s-a depistat prezența a 15 specii de helminți, care din punct de vedere taxonomic se încadrează în 4 **clase**: **Trematoda** – 7 specii (*Opisthioglyphe ranae* Fröhlich, 1791, *Haematoloechus variegatus* Rudolphi, 1819, *Gorgodera varsoviensis* Ssinitzin, 1905, *Prosotocus confusus* Looss, 1894, *Diplodiscus subclavatus* Pallas, 1760, *Haplometra cylindracea* Zeder, 1800, *Strigea sphaerula* Rudolphi, 1803,), **Secernentea** – 5 specii (*Oswaldocruzia filiformis* Goeze, 1782, *Oswaldocruzia duboisi* Ben Slimane, Durette-Desset et Chabaud, 1993, *Cosmocerca ornata* Dujardin, 1845, *Icosiella neglecta* Diesing, 1851, *Rhabdias bufonis*, Schrank, 1788), **Palaeacanthocephala** – 2 specii (*Acanthocephalus ranae* Schrank, 1788, *Sphaerirostris teres* Rudolphi, 1819, larvae) și **Monogenea** 1 specie (*Polystoma integerrimum*, Froelich 1791), **10 ordine** (*Plagiorchiida*, *Echinostomida*, *Diplostomida*, *Strongylida*, *Ascaridida*, *Spirurida*, *Rhabditida*, *Echinorhynchida*, *Polymorphida*, *Poliopisthocotylida*), **14 familii** (*Omphalometridae*, *Haematoloechidae*, *Gorgoderidae*, *Lecithodendriidae*, *Diplodiscidae*, *Plagiorchidae*, *Strigeidae*, *Molineidae*, *Cosmocercidae*, *Onchocercidae*, *Rhabdiasidae*, *Echinorhynchidae*, *Centrorhynchidae*, *Polystomatidae*) și **14 genuri** (*Opisthioglyphe*, *Haematoloechus*, *Gorgodera*, *Prosotocus*, *Diplodiscus*, *Haplometra*, *Strigea*, *Oswaldocruzia*, *Cosmocerca*, *Icosiella*, *Rhabdias*, *Acanthocephalus*, *Sphaerirostris*, *Polystoma*).

A fost evaluat gradul de infestare cu helminți în aspect de mono- și poliinvazii, precum și gradul de infestare în funcție de factorii intrinseci și factorii extrinseci, iar ca rezultat s-a constatat că amfibienii au fost infestați în aspect de poliinvazii, iar diversitatea faunei helmintice a amfibienilor cercetați în funcție de genul gazdei nu prezintă valori distincte, pe când în funcție

de vârsta gazdei diversitatea faunei helmintice este divergentă, astfel la investigarea helmintologică a juvenilor nu s-a stabilit infestarea cu helminți.

În structura faunei helmintice a amfibienilor investigați s-a determinat prezența a **două specii noi pentru Republica Moldova**, dintre care o specie de nematode cu importanță faunistică, și o specie de trematode de importanță medical veterinară, pentru care amfibienii sunt gazdă intermediară, iar porcinele și păsările gazde definitive.

Potrivit cercetărilor efectuate s-a constatat prezența a 15 specii de helminți de importanță faunistică și 2 specii de importanță medical-veterinară și o specie cu rol în combaterea biologică a unor helmintoze specifice rumegătoarelor.

**Conducătorul proiectului**

**Elena GHERASIM,**  
**doctor în științe biologice,**  
**cercetător științific superior**