

**TREMATODOFAUNA COMPLEXULUI *PELOPHYLAX ESCULENTA*  
(*AMPHIBIA, ANURA*) DIN CODRII CENTRALI AI REPUBLICII MOLDOVA.**

**1. FAMILIILE *PLAGIORCHIIDAE, CEPHALOGONIMIDAE***

*Dumitru ERHAN, Elena GHERASIM*

*Institutul de Zoologie al AȘM*

Lucrarea conține date cu privire la infestarea cu trematode a amfibienilor din familia *Ranidae* (*Amphibia, Anura*) care populează ecosistemele naturale și antropizate ale Codrilor centrali din Republica Moldova. Cercetări helmintologice ale amfibienilor au fost efectuate pentru prima dată în Republica Moldova. Rezultatele obținute atestă infestarea ranidelor verzi (*Rana ridibunda, R. lessonae, R. esculenta*) cu trematode din familiile *Gorgoderidae* (*Gorgodera varsoviensis* Sinitzin, 1905), *Diplodiscidae* (*Diplodiscus subclavatus* Pallas, 1760), *Plagiorchiidae* (*Opisthioglyphe ranae* Frohlich, 1791, *Haematoloechus variegatus* Rudolphi, 1819), *Cephalogonimidae* (*Cephalogonimus retusus* Dujardin, 1845) și *Lecithodendriidae* (*Pleurogenes claviger* Rudolphi, 1819, *Pleurogenoides medians*, Olsson, 1876, *Prosotocus confusus* Looss, 1894, *Candidotrema loossi*, Africa, 1930).

În lucrare sunt expuse rezultatele ce atestă nivelul de infestare a complexului *Pelophylax esculenta* cu specii de trematode din familiile *Plagiorchiidae* și *Cephalogonimidae*. Pentru fiecare specie au fost stabilite: încadrarea sistematică, sinonimele, gazdele, localizarea organică, răspândirea geografică, etiologia și ciclul biologic. De asemenea, este specificat volumul materialului colectat, este dată descrierea morfologică a speciilor, indicat nivelul de infestare în funcție de vârstă, gen și ecosistem, acestea fiind însoțite de fotografii și figuri originale.

**Cuvinte-cheie:** *Amphibia, Anura, trematodofaună, familiile Plagiorchiidae, Cephalogonimidae.*

**FAUNA OF TREMATODES OF COMPLEX *PELOPHYLAX ESCULENTA*  
(*AMPHIBIA, ANURA*) FROM CENTRAL CODRI FOREST OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA.  
1. FAMILIES *PLAGIORCHIIDAE, CEPHALOGONIMIDAE***

The paper presents data on trematodes infestation in amphibians from family *Ranidae* (*Amphibia, Anura*) in natural and anthropized ecosystems of Central Codri forest from the Republic of Moldova. The helminthological researches of amphibians were accomplished for the first time in the Republic of Moldova. As result the infestation of *Ranidae* family species (*Rana ridibunda, R. lessonae, R. esculenta*) with trematodes from families *Gorgoderidae* (*Gorgodera varsoviensis* Sinitzin, 1905), *Diplodiscidae* (*Diplodiscus subclavatus* Pallas, 1760), *Plagiorchiidae* (*Opisthioglyphe ranae* Frohlich, 1791, *Haematoloechus variegatus* Rudolphi, 1819), *Cephalogonimidae* (*Cephalogonimus retusus* Dujardin, 1845) and *Lecithodendriidae* (*Pleurogenes claviger* Rudolphi, 1819, *Pleurogenoides medians*, Olsson, 1876, *Prosotocus confusus* Looss, 1894, *Candidotrema loossi*, Africa, 1930) was established.

In the paper there are presented the results regarding the infestation of complex *Pelophylax esculenta* by the trematode species from families *Plagiorchiidae* and *Cephalogonimidae*. For each species there were established: taxonomic status, including synonyms, the hosts, the location in organs, the geographic spreading, etiology and biologic cycle. There are also mentioned the amount of collected material, the morphologic description of the species, original figures and pictures, the level of infestation depending on age, sex and ecosystem.

**Keywords:** *Amphibia, Anura, trematodes, families Plagiorchiidae, Cephalogonimidae.*

*Prezentat la 15.05.2015*

*Publicat: iulie 2015*