

CZU: 591.69:636.5(478)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7442578>

ENDOPARAZITOFUNA LA GALINACEE DIN ZONA DE CENTRU A REPUBLICII MOLDOVA

Ștefan RUSU, Maria ZAMORNEA, Dumitru ERHAN,
Ion TODERAȘ, *Nicolai BOTNARU, Viorelia RUSU, Galina MELNIC

Institutul de Zoologie

*Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie

Scopul lucrării vizează stabilirea endoparazitofunei la galinacee din Zona de Centru a Republicii Moldova la care s-a evidențiat un nivel înalt de infestare cu diverși agenți parazitari, care fac parte din următoarele clase: clasa Trematoda – 3 specii: *Echinostoma revolutum* (Fröhlich, 1802), *Prosthogonimus ovatus* (Rud., 1803), *Prosthogonimus cuneatus* (Rudolphi, 1809); clasa Cestoda – 5 specii: *Davainea proglottina* (Braun, 1900), *Raillietina tetragona* (Molin, 1858), *Raillietina echinobothrida* (Megnin, 1880), *Echinolepis carioca* (Magalhaes, 1898) și *Choanotaenia infundibulum* (Bloch, 1779); clasa Secernentea – 8 specii: *Capillaria phasianina* (Kotlán, 1940), *Capillaria obsignata* (Madsen, 1945), *Capillaria annulata* (Molin, 1858), *Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788), *Ascaridia galli* (Schränk, 1788), *Acuaria hamulosa* (Diesing, 1851), *Singamus traheia* (Montagu, 1811) și *Trichostrongylus tenuis* (Mehlis, 1846) și clasa *Conoidasida* – 12 specii: *Eimeria uzura* (Tsunoda and Muraki, 1971), *Eimeria bateri* (Bhatia, Panday and Pande, 1965), *Eimeria coturnicis* (Chakravarty & Kar, 1947), *Eimeria necatrix* (Johnson, 1930), *Eimeria acevulina* (Tyzzer, 1929), *Eimeria maxima* (Tyzzer, 1929), *Eimeria colchici* (Norton, 1967), *Eimeria duodenalis* (Norton, 1967), *Eimeria phasiani* (Tyzzer, 1929), *Eimeria meleagridis* (Tyzzer, 1927), *Eimeria adenoeides* (E. Mocre and Bromn, 1951) și *Eimeria numidae* (Pellerdy, 1962). Galinaceele întreținute în sistem liber tradițional mai frecvent sunt poliparazitate cu agenți parazitari din clasa Secernentea: *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Acuaria hamulosa* și într-o mai mică măsură cu cestode și tramatode, iar din clasa *Conoidasida* prevalează speciile de eimerii: *Eimeria coturnicis*, *Eimeria duodenalis* și *Eimeria acevulina*.

Cuvinte-cheie: galinacee, faună cinegetică, specii parazitare, endoparazitofaună.

ENDOPARASITES FAUNA IN GALLINACEOUS BIRDS FROM THE CENTRAL PART OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

The study was aimed at establishing the endoparasites fauna in gallinaceous birds from the central zone of the Republic of Moldova that allowed revealing high levels of infestation with diverse parasites belonging to the following classes: Trematoda – 3 species: *Echinostoma revolutum* (Fröhlich, 1802), *Prosthogonimus ovatus* (Rud., 1803), *Prosthogonimus cuneatus* (Rudolphi, 1809); Cestoda – 5 species: *Davainea proglottina* (Braun, 1900), *Raillietina tetragona* (Molin, 1858), *Raillietina echinobothrida* (Megnin, 1880), *Echinolepis carioca* (Magalhaes, 1898) and *Choanotaenia infundibulum* (Bloch, 1779); Secernentea – 8 species: *Capillaria phasianina* (Kotlán, 1940), *Capillaria obsignata* (Madsen, 1945), *Capillaria annulata* (Molin, 1858), *Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788), *Ascaridia galli* (Schränk, 1788), *Acuaria hamulosa* (Diesing, 1851), *Singamus traheia* (Montagu, 1811) and *Trichostrongylus tenuis* (Mehlis, 1846), and *Conoidasida* class – 12 species: *Eimeria uzura* (Tsunoda and Muraki, 1971), *Eimeria bateri* (Bhatia, Panday and Pande, 1965), *Eimeria coturnicis* (Chakravarty & Kar, 1947), *Eimeria necatrix* (Johnson, 1930), *Eimeria acevulina* (Tyzzer, 1929), *Eimeria maxima* (Tyzzer, 1929), *Eimeria colchici* (Norton, 1967), *Eimeria duodenalis* (Norton, 1967), *Eimeria phasiani* (Tyzzer, 1929), *Eimeria meleagridis* (Tyzzer, 1927), *Eimeria adenoeides* (E. Mocre and Bromn, 1951) and *Eimeria numidae* (Pellerdy, 1962). The gallinaceous birds inhabiting natural systems are more frequently infested with multiple parasites from Secernentea class: *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Acuaria hamulosa* and less frequently – with Cestoda and tramatodes, and the *Conoidasida* class is predominantly presented by *Eimeria* species: *Eimeria coturnicis*, *Eimeria duodenalis* as well as *Eimeria acevulina*.

Keywords: galinaceous birds, cynegetic fauna, parasites species, endoparasites fauna.

Prezentat la 05.09.2022

Publicat: decembrie 2022