

ТРЕМАТОДОФАУНА БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ОЗЁР УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Е.П. Житова¹, В.В. Корнюшин², Л.Д. Романчук³, И.А. Житов⁴

¹Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина, elmi1969@meta.ua

²Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
г. Киев, Украина, vadikorn@izan.kiev.ua

³Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина, lromanchuk@rambler.ru

⁴Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

В работе представлены результаты исследований фауны трематод моллюсков обитающих в Щацких озёрах (Свитязь, Чёрное, Люцимир, Пулемецкое), а также Почаевское и Грибовое.

Материалом для настоящей статьи послужили сборы моллюсков (*Lymnaea (Lymnaea) stagnalis* (Linné, 1758), *Lymnaea (Stagnicola) palustris palustris* (O.F. Müller, 1774), *Lymnaea ovata* (Draparnaud, 1805), *Lymnaea auricularia* (Linné, 1758), *Lymnaea patula* (Da Costa, 1778), *Lymnaea psilia psilia* Bourguignat, 1862, *Planorbarius corneus* (Linné, 1758), *Planorbarius banaticus* (Lang, 1856), *Planorbis planorbis* (Linné, 1758), *Anisus (Anisus) septemgyratus* (Rossmaessler, 1835), *Contectiana (Contectiana) listeri* (Forbes et Hanley, 1853), *Bithynia (Bithynia) tentaculata* (Linné, 1758) в 2010–2011 гг. Всего исследовано 1265 экз. моллюсков. В процессе исследований выяснено распределение ¹³⁷Cs в озёрах. Установлено, что наибольшее содержание радиоцезия наблюдается в донных отложениях, 10,5–146 Бк/кг, меньше в водорослях (10,5–86,3 Бк/кг) и моллюсках (9,8–22,5 Бк/кг), в воде не более 2 Бк/л.

У моллюсков вышеперечисленных озёр выявлены личинки 16 видов трематод (*Echinostoma revolutum* Frohlich, 1802, *Echinoparyphium recurvatum* Linstow, 1873, *Echinoparyphium aconiatum* Dietz, 1909, *Hypoderaeum conoideum* (Bloch, 1782) Dietz, 1909, *Patagifer bilobus* Rudolphi, 1819, *Echinostoma stantchinskii* Semenov, 1927, *Opisthioglyphe ranae* (Froehlich, 1791), *Plagiorchis mutations* Panova, 1927, *Leptophallus nigrovenosus* (Bellingham, 1844), *Haematoloehus asper* Looss, 1899, *Rubenstrema exasperatum/Neoglyphe locellus* complex, *Diplodiscus subclavatus* Pall, 1760, *Notocotylus seineti* Fuhrmann, 1919, *Cotylurus cornutus* Rudolphi, 1808, *Alaria alata* Goeze, 1788, *Parafasciolopsis fasciolaemorfa* Ejsmont, 1932. Вариабельность экстенсивности инвазии моллюсков партенитами и личинками трематод незначительна и составляет от 4,2 % до 5,82 %. Средняя экстенсивность инвазии моллюсков составляла 5,08±0,63 %. Нами отмечено отсутствие прямой зависимости между экстенсивностью инвазии и видовым составом трематод. Наиболее распространёнными

видами трематод у моллюсков региона являются *E. aconiatum* (паразит 6 видов птиц), *E. revolutum* (паразит 22 видов птиц, 3 видов млекопитающих), *O. ranae* (паразит 8 видов амфибий, 3 видов пресмыкающихся) и *C. cornutus* (паразит 16 видов птиц), которые были зарегистрированы в трёх из шести исследованных озёр. У моллюсков исследованных озёр обнаружено от одного до восьми видов личинок трематод. Установлено, что наибольшее количество видов трематод у брюхоногих моллюсков выявлено в мезотрофном оз. Грибовое (8 видов), наименьшее – в олиготрофных озёрах Щацкой группы (Люцимир, Пулемецкое) и оз. Почаевское (1–3 вида). В озёрах с развитой системой полоев состав трематод моллюсков значительно богаче, нежели в водоёмах лишённых высшей водной растительности. Из обнаруженных личинок трематод у моллюсков исследованных озёр, большая часть (9 видов) из них, на стадии мариты паразитирует в птицах, 3 вида – у млекопитающих, 3 – у амфибий, 1 вид – у рептилий.

Нами отмечено, что видовой состав партенит и личинок трематод в моллюсках определяется фактором случайности и зависит от того, какие именно виды паразитов заносятся в водоёмы хозяевами (эффект основателя). Результаты наших исследований дают основание полагать, что фактор случайности, проявляющийся через эффект основа тела, играет значительную роль в генезисе паразитофауны гидробионтов не только небольших олиготрофных озёр (ламб), но и любого более или менее изолированного от ближайших речных бассейнов озера, независимо от его величины, трофности или других характеристик. Общими для разных озёр являются наиболее распространённые в регионе виды паразитов птиц и амфибий, вероятность попадания которых в изолированные водоёмы наивысшая.

The trematodes fauna of Gastropodes from lakes of Ukrainian Polissya. E.P. Zhytova, V.V. Korniyushin, L.D. Romantschuk, I.A. Zhytov. The results of research of trematodes fauna of Gastropoda from lakes of Ukrainian Polissya are presented. We established that the species composition of trematodes in gastropods from lakes determined by the factor of chance. The greatest number of trematode species in gastropods was registered from mesotrophic lakes, the smallest – from oligotrophic lakes.