

УДК 592.123

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ ТУРБЕЛЛЯРИЙ (Turbellaria) УГЛИЧСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА¹

© 2021 г. Е. М. Коргина*

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук,
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., Россия

*e-mail: korgina@ibiw.ru

Поступила в редакцию 16.09.2020 г.

После доработки 29.04.2021 г.

Принята к публикации 30.04.2021 г.

В фауне Угличского водохранилища выявлено 17 видов турбеллярий из четырех отрядов (Catenulida, Macrostromida, Tricladida, Neorhabdocoela) и семи семейств (Stenostomidae, Microstromidae, Macrostromidae, Planariidae, Polycystidae, Dalyellidae, Typhloplanidae). Наибольшее количество видов (>50%) относилось к сем. Typhloplanidae. Наиболее встречаемыми (50–70%) были *Stenostomum leucops*, *Microstromum lineare*, *Gyratrix hermaphroditus*, *Bothromesostoma essenii*. В водохранилище найден редкий для бассейна Верхней Волги вид *Dochmiotrema limicola*. Дана оценка количественного развития червей в прибрежье на разных биотопах. Максимальная численность (10 660 экз./м²) зарегистрирована около устья р. Нерль за счет крупной прямокишечной турбеллярии *Stenostomum leucops*, максимальная биомасса (2.89 г/м³) – в устье р. Медведица, где доминировала крупная прямокишечная турбеллярия *Bothromesostoma essenii*.

Ключевые слова: Угличское водохранилище, турбеллярии, фауна, видовой состав, численность, биомасса

DOI: 10.31857/S0320965221050119

First Data on the Fauna of Turbellaria in the Uglich Reservoir

E. M. Korgina*

Papanin Institute for Biology of Inland Water, Russian Academy of Sciences,
Borok, Nekouzskii raion, Yaroslavl oblast, Russia

*e-mail:korgina@ibiw.ru

A total of 17 species of Turbellaria from four orders (Catenulida, Macrostromida, Tricladida, Neorhabdocoela) and seven families (Stenostomidae, Microstromidae, Macrostromidae, Planariidae, Polycystidae, Dalyellidae, Typhloplanidae) have been identified in the fauna of the Uglich Reservoir. The maximum number of species (>50%) belong to the family Typhloplanidae. The most frequent species (50–70%) were *Stenostomum leucops*, *Microstromum lineare*, *Gyratrix hermaphroditus*, *Bothromesostoma essenii*. A rare for the Upper Volga basin species *Dochmiotrema limicola* was found in the reservoir. The quantitative development of worms in channel sections and in different habitats was estimated. The maximum abundance (10 660 ind./m²) was recorded near the mouth of the Nerl River due to the large rhabdocoelic turbellarian *Stenostomum leucops*. The maximum biomass (2.89 g/m³) was found in the mouth of the Medveditsa River, where the large rhabdocoelic turbellarian *Bothromesostoma essenii* was dominant.

Keywords: Uglich Reservoir, turbellarians, fauna, species composition, abundance, biomass

¹ Полный текст статьи опубликован в английской версии журнала *Inland Water Biology*, 2021, Vol. 14, No. 5 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.