

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СООБЩЕСТВА РЕСНИЧНЫХ ЧЕРВЕЙ (*Turbellaria*) МАЛОГО ВОДОЕМА¹

© 2022 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 20.12.2021 г.

После доработки 14.02.2022 г.

Принята к публикации 28.02.2022 г.

В фауне малого водоема выявлено 25 видов турбеллярий из пяти отрядов: Catenulida, Macrostomida, Lecithoepitheliata, Tricladida, Neorhabdocoela. Исследованы структура сообщества турбеллярий и его функционирование. Прослежена динамика численности и биомассы червей в течение весенне-осеннего периода. Зарегистрированы изменения в структуре и динамике развития сообщества турбеллярий по сравнению с таковыми более чем 40-летней давности.

Ключевые слова: малый водоем, турбеллярии, структура сообщества, сезонные изменения

DOI: 10.31857/S0320965222040131

Structural and Functional Organization of the Turbellaria Community in a Small Water Body

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 25 species of Turbellaria from four orders (Catenulida, Macrostomida, Lecithoepitheliata, Tricladida, Neorhabdocoela) have been identified in the fauna of a small water body. The structure and functioning of the Turbellaria community are studied. The dynamics of the abundance and biomass of flatworms during the spring-autumn period is traced. Changes in the structure and dynamics of development of the Turbellaria community were recorded compared to those that were observed 40 years ago.

Keywords: small water body, Turbellaria, structure of Turbellaria community, seasonal changes

¹ Полный текст статьи опубликован на английском языке в журнале *Inland Water Biology*, 2022, Vol. 15, No. 4 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.