

БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА ГИДРОБИОНТОВ

УДК 593.16:556.56(479-924.73)

ГЕТЕРОТРОФНЫЕ ЖГУТИКОНОСЦЫ БОЛОТ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА¹⁾

© 2021 г. К. И. Прокина^{а, *}, Д. А. Филиппов^а

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

*e-mail: kristin892@mail.ru

Поступила в редакцию 01.02.2021 г.

После доработки 12.02.2021 г.

Принята к публикации 14.05.2021 г.

Исследованы видовой состав и морфология гетеротрофных жгутиконосцев в разнотипных биотопах болот республик Северная Осетия и Кабардино-Балкария, обнаружено 66 видов и форм. Наиболее часто в исследованных биотопах встречались виды *Neobodo designis*, *Goniomonas truncata*, *Ancyromonas sigmoides*, *Bodo saltans*, *Jenningsia fusiforme* и *Rhynchomonas nasuta*. Высокое видовое разнообразие зафиксировано в выжимках гипновых и сфагновых мхов, при этом наиболее уникальные сообщества жгутиконосцев сформировались в донных осадках. Все выявленные виды являются новыми для Кабардино-Балкарии, 26 видов – новые для Северной Осетии. Исследовано внешнее строение клеток 12 видов: *Salpingoeca angulosa*, *Phalansterium solitarium*, *Protaspa gemmifera*, *Spongomonas uvella*, *Thaumatostix triangulata*, *Cafeteria ligulifera*, *Paraphysomonas ovalis*, *Arthropyxis annulata*, *Parabodo nitrophilus*, *Petalomonas* aff. *carinata*, *Scytomonas pusilla* и *Sphenomonas teres*. Полученные данные о морфологии изученных видов дополняют наши представления о внутривидовой изменчивости жгутиконосцев.

Ключевые слова: протисты, простейшие, флагаеллы, морфология, видовое разнообразие, сфагновые болота, Кабардино-Балкария, Северная Осетия

DOI: 10.31857/S032096522105017X

Heterotrophic Flagellates from Mires of North Caucasus, Russia

K. I. Prokina^{1, *} and D. A. Philippov¹

¹Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences,
Borok, Nekouzskii raion, Yaroslavl oblast, Russia

*e-mail: kristin892@mail.ru

Species composition and morphology of heterotrophic flagellates from various mire biotopes of Kabardino-Balkaria and North Ossetia are studied, 66 species and forms are found. The most common species were *Neobodo designis*, *Goniomonas truncata*, *Ancyromonas sigmoides*, *Bodo saltans*, *Jenningsia fusiforme* and *Rhynchomonas nasuta*. High species diversity was recorded in samples from Hypnales and *Sphagnum* mosses, while the most unique communities of flagellates were formed in bottom sediments. All identified species are new for Kabardino-Balkaria, 26 species are new for North Ossetia. The cell morphology of 12 species was investigated: *Salpingoeca angulosa*, *Phalansterium solitarium*, *Protaspa gemmifera*, *Spongomonas uvella*, *Thaumatostix triangulata*, *Cafeteria ligulifera*, *Paraphysomonas ovalis*, *Arthropyxis annulata*, *Parabodo nitrophilus*, *Petalomonas* aff. *carinata*, *Scytomonas pusilla*, and *Sphenomonas teres*. The obtained data on the morphology of the studied species supplement our knowledge of the intraspecific variability of flagellates.

Keywords: protists, protozoa, cell morphology, species diversity, *Sphagnum* mires, Kabardino-Balkaria, North Ossetia

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>.