

# ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОПЛАНКТОНА РЕКИ ВЕДЬМА (ЛЯХОВИЧСКИЙ РАЙОН)

**Е. А. ВОЩУК**

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно,  
Беларусь, e.voshchuk@mail.ru

Научный руководитель – Н. С. Прибыловская, старший преподаватель

**Введение.** Протяженность реки Ведыма составляет 35 км., что позволяет отнести её к малым рекам. Площадь водосборного бассейна около 267 км<sup>2</sup>. Река протекает в двух областях Республики Беларусь: в Ляховичском районе Брестской области и Несвижском районе Минской области [1]. Исследования малых рек заслуживают особого внимания, так как из-за небольшого объема воды малые реки наиболее «чувствительны» ко всем внешним факторам. Фитопланктон является биологическим индикатором качества воды, так как первым вступает в контакт с загрязнителями. Цель данного исследования – изучить таксономическую характеристику фитопланктона реки Ведыма.

**Материалы и методы.** Материалом для исследований послужили 18 проб фитопланктона. Отбор проводился на двух станциях реки Ведыма в городе Ляховичи на протяжении с августа 2021 по май 2022 г. раз в месяц. Отбор проб, их фиксация, концентрирование и определение видового состава проводили по классическим гидробиологическим методикам [2]. Систематическая принадлежность водорослей определялась в соответствии с «Таксономическим каталогом» Т.М. Михеевой [3].

## **Результаты и обсуждение.**

В исследуемых образцах было выявлено 35 видов фитопланктона, которые относятся к 7 отделам, 13 классам, 18 порядкам, 23 семействам, 25 родам. К отделу *Bacillariophyta* относится 14 видов водорослей (40 % от общего числа выявленных видов), *Chlorophyta* – 13 видов (37,14 %), *Cyanophyta* – 3 вида (8,57 %), *Cryptophyta* – 2 вида (5,71 %). Отделы *Euglenophyta*, *Xanthophyta*, *Dynophyta* представлены 1 видом каждый (2,86 %).

**Заключение.** В результате проведенных исследований в 2021-22 годах на реке Ведыма выявлено 35 видов водорослей из 7 отделов, 13 классов, 18 порядков, 23 семейств, 25 родов. Тройка доминирующих классов (86 % от всех выявленных видов) в фитопланктоне реки Ведыма выглядит следующим образом: *Pennatophyceae*, *Protococcorhysceae*, *Centrophysceae*. Доминирующим комплексом фитопланктона является диатомово-хлорофитовый, что характерно для многих малых белорусских рек.

## **Список цитированных источников**

1. Кокорев, Ю. М. По рекам и озерам Белоруссии / Ю. М. Кокорев. – Москва: Физкультура и спорт, 1975. – 136 с.
2. Садчиков, А. П. Методы изучения пресноводного фитопланктона / А. П. Садчиков. – М. : Университет и школа, 2003. – 157 с.
3. Михеева, Т. М. Альгофлора Беларуси. Таксономический каталог / Т. М. Михеева. – Мн. : БГУ, 1999. – 396 с.