

gastrum Ehrenberg, *Navicula gracilis* Lauby, *Navicula hungarica* Grunow, *Navicula pupula* Kützing, *Navicula radiosa* Kützing, *Navicula simplex* Krasske, *Navicula viridula* (Kützing) Ehrenberg.

По результатам таксономического анализа массовой диатомовой флоры р. Белой установлено, что из 18 видов 2 вида относятся к α -мезосапробам, 3 - к α - β -мезосапробным видам, 1 - к χ - β -мезосапробам, 4 - к α -сапробным видам, 2 - к χ -сапробам, 3 вида - к χ - α -мезосапробам и 1 вид - к β -мезосапробному виду.

В 2010 – 2016 гг. по классификации качества воды водоёмов и водотоков (Абакумов, Черногаева, 2001) вода в р. Белой была отнесена к III классу, т.е. умеренно-загрязненная.

Баринаова С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. (2006): Биоразнообразие водорослей-индикаторов окружающей среды. Тель-Авив. – 498 с.

Гареев А.М. (2001): Реки и озера Башкортостана. – Уфа: Китап. – 260 с.

Черногаева Г.М., Абакумов В.А. (2001): Состояние экосистем поверхностных вод России по данным многолетнего мониторинга. Состояние и комплексный мониторинг природной среды и климата. Пределы изменений». – М.: «Наука» - С. 177-192.

Bellinger E. G., David C.S.(2010): Freshwater algae: identification and use as bioindicators. – Oxford: Wiley-Blackwell, – P. 34–49.

**А.А. Свирид¹, А.А. Абрамчик¹, А.О. Шилько¹, В.Н. Кавцевич¹, С.В. Демидова²
КАЧЕСТВО ВОД СТАРИЧНЫХ ОЗЕР НП «ПРИПЯТСКИЙ»
(ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ДИАТОМЕЙ ЛЕТНЕГО ФИТОПЛАНКТОНА)**

**A.A. SVIRID¹, A.A. ABRAMCHIK¹, A.O. SHILKO¹, V.N. KAVTSEVICH¹, S.V. DEMIDOVA²
QUALITY OF THE OXBOW LAKES WATER OF THE PRIPYAT NATIONAL PARK
(THE STUDY OF DIATOM SUMMER PHYTOPLANKTON)**

¹Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка,
Минск, Беларусь, sviridanna.61@mail.ru, abramchik-anna@mail.ru

²Филиал «Институт геологии» Государственного предприятия «НПЦ по геологии»,
Минск, Беларусь, demidovasvet@mail.ru

Национальный парк «Припятский» представлен уникальными ландшафтами долины реки Припять и ее притоков и окружающих болотных массивов. Поймы рек заняты лесными, луговыми, кустарниковыми, болотными и водными экосистемами, частично трансформированными в сельскохозяйственные угодья, подвергающиеся осушительной мелиорации, постоянной или временной эксплуатации (Водные..., 2011). Абсолютное большинство из более 250 озер в долине р. Припять – это озера- старицы. Нами были исследованы отдельные озера, расположенные на низкой пойме – проточное (Плищин) и сточное (Старик Переровский), со слабощелочным рН, средне- и высокоминерализованные, а также водоемы в пределах высокой поймы (Теремшино) и первой надпойменной террасы (Северское, Карасино, Любень, Панское Карасино) – бессточные, низкоминерализованные, с кислым рН.

Пробы фитопланктона из вышеперечисленных озер собраны в июле 2015 года, обработаны по общепринятой методике (Диатомовые..., 1974) и изучены с помощью светового микроскопа Аксиоскоп (Carl Zeiss). Для определения качества вод исследованных озер произведена количественная оценка выявленных совокупностей видов диатомовых водорослей по показателям сапробности. Индексы сапробности рассчитаны по методу Пантле-Бука в модификации Сладечека (Баринаова и др., 2006; Руководство..., 1983).

Индекс сапробности озёр надпойменной террасы, изолированных от реки Припять, имеет величины 1.48, 1.31, 1.26, 1.24 и 1.15 соответственно в озерах Теремшино, Любень, Карасино, Северское и Панское Карасино. Согласно модели функционирования водных экосистем (Баринаова и др., 2006), данные значения индекса позволяют отнести воды изученных озер к олигосапробной зоне самоочищения второго класса качества вод (чистые). Эти показатели характеризуют благополучное состояние планктонных сообществ и среды их обитания, определяя состояние экосистем как «природно-чистые воды».

Величина индекса сапробности в пойменных озёрах Плищин и Старик Переровский выше (2.03 и 1.76, соответственно). Воды этих озер находятся в β -мезосапробной зоне самоочищения третьего класса (удовлетворительной чистоты) с возможностью восстановления природного состояния. На стабильность экологической ситуации в водных объектах данного региона указывают и другие исследователи (Водные..., 2011).

Баринаова С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. (2006): Биоразнообразие водорослей-индикаторов окружающей среды. – Тель-Авив: Русское изд-во. – 498 с.

Водные ресурсы Национального парка «Припятский»: справочник (2011): Б.П. Власов, Т.В. Архипенко, И.А. Рудаковский и др. – Минск: БГПУ. – 96 с.

Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные) (1974): Т.1. – Л.: Наука. – 403 с.

Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений (1983): Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды / под ред. В.А. Абакумова. – Л.: Гидрометеиздат. – 239 с.