

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕТНЕГО  
КОМПЛЕКСА ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ЭПИФИТОНА  
СТАРИЧНОГО ОЗЕРА СТАРУХА (НП «ПРИПЯТСКИЙ»)**  
**SPECIES COMPOSITION AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE SUMMER  
COMPLEX OF DIATOMS OF THE EPIPHYTON OF THE OXBOW LAKE THE  
STARUKHA (THE NATIONAL PARK «RIPYATSKI»)**

**Е.А. Голова<sup>1</sup>, А.А. Свирид<sup>1</sup>, В.М. Самойленко<sup>2</sup>, А.Н. Семеняк<sup>1</sup>, И.Е. Вороняев<sup>1</sup>  
Е.А. Golova<sup>1</sup>, А.А. Svirid<sup>1</sup>, V.M. Samoilenka<sup>2</sup>, А.N. Semeniak, I.E. Voronyaev<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, Минск, Беларусь,  
golovaelena1996@mail.ru, ilya-voronyaev@mail.ru, sviridanna.61@mail.ru

<sup>2</sup>Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь, versam@tut.by

<sup>1</sup>Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank, Minsk, Belarus

<sup>2</sup>Belarussian State University, Minsk, Belarus

Работа выполнялась по проблеме инвентаризации флор заповедных территорий и дополняет имеющиеся литературные данные по фитопланктону [1]. Изучен эпифитон роголистника погруженного (*Ceratophyllum demersum* L.), собранный в летний период 2015 г. в среднеминерализованном, слабощелочном, сточном старичном озере р. Припять Старуха.

Просмотр постоянных препаратов и фотографирование видов проводились на световом микроскопе Аксиоскоп (Carl Zeiss) с использованием иммерсионных объективов А-Plan 100 x / 1.32, (окуляр WPI 10x/23) цифровой камерой Canon PowerShot G5. Одновременно производился подсчет до 500 створок подряд по горизонтальному ряду в средней части препарата для выявления структурных особенностей диатомовых комплексов.

В составе эпифитона *Ceratophyllum demersum* обнаружено 68 видов и внутривидовых таксонов диатомовых водорослей. Систематический список составлен по системе, принятой в научном издании «Определитель диатомовых водорослей России» [2].

Класс Coscinodiscophyceae представлен тремя порядками (Stephanodiscales, Melosirales, Aulacoseirales), тремя одноименными семействами и пятью родами (*Stephanodiscus*, *Cyclostephanos*, *Cyclotella*, *Melosira*, *Aulacoseira*), включающими 7 видов (10,3 % от общего числа выявленных видов и 71,19 % численности створок). Класс Fragilariophyceae включает 14 видов (20,8 % от общего числа обнаруженных диатомей и 3,9 % численности створок), объединяемых в 5 родов, 1 семейство и 1 порядок: Fragilariales. Все виды данного класса – единичные, доля участия в диатомовом комплексе менее 1 %. Класс Bacillariophyceae включает 8 порядков, 12 семейств, 16 родов, 46 видов, объединяя около 67,6 % совокупного состава видов и создавая 24,3 % численности створок

Доминантами являются *Aulacoseira ambigua* (Grunow) Simonsen (46,6 %), *Aulacoseira granulata* (Ehrenberg) Simonsen (12,5 %) и *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Round (10,1 %). По экологическим характеристикам эти виды входят в группу планктонных по местообитанию, индифферентных к галобности, алкалифилов по отношению к рН воды. По географическому распространению *Cyclostephanos dubius* является широко распространенным, 2 других – космополиты [2].

В докладе систематическая и экологическая характеристики выявленного комплекса видов будут проанализированы в сравнении с таковыми р. Припять и других стариц.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

#### Список литературы

1. Водоросли планктона водоемов и водотоков Национального парка «Припятский» / Т.М. Михеева, А.А. Свирид, Г.К. Хурсевич, Е.В. Лукьянова / Под ред. Т.М. Михеевой. – Минск: Право и экономика, 2016. – 325 с.
2. Куликовский М.С., Глушко А.М., Генкал С.И., Кузнецова И.В. Определитель диатомовых водорослей России. – Ярославль: Филигрань, 2016. – 804 с.