

Диатомовые водоросли левобережных старичных озер р. Припять на территории национального парка «Припятский»

Свирид А.А.¹ , Михеева Т.М.² , Самойленко В.М.² , Кузьменкова Е.Ф.

Объектом исследований являлись диатомовые водоросли мелководных старичных пойменных озер, имеющих гидрологическую связь с рекой Припять. Озеро Протока ров относится к группе высокоминерализованных озер гидрокарбонатно-кальциевой группы с щелочной рН. По степени минерализации водная масса озер Плищин, Плесо и Старуха относится к той же группе, но является среднеминерализованной со слабо щелочным рН. Сведения о гидрохимии озер Кривское и Старица в литературе отсутствуют (Водные..., 2011). Цель исследований: определить видовой состав диатомовых водорослей летнего фитопланктона и проанализировать таксономическое разнообразие подсчитанной в постоянном препарате выборки видов и внутривидовых таксонов. Данные по общему фитопланктону озер и аннотированный список видов приведены в монографии и статьях (Михеева и др., 2016; Михеева и др., 2017). Пробы планктона, собранные в июле 2015 года осадочным способом, обработаны для диатомового анализа и изучены в постоянных препаратах с использованием светового микроскопа (Диатомовые..., 1974). В процессе выполнения работы выявлено 148 видов и внутривидовых таксонов диатомовых водорослей. Они распределились между 14 порядками, 25 семействами, 3 классами. Из класса Coscinodiscophyceae идентифицировано 14 видов из 4 семейств Skeletonemataceae, Stephanodiscaceae, Melosiraceae и Aulacoseiraceae и одноименных порядков. Из класса Fragilariophyceae определено 30 видов, которые относятся к 2 порядкам Fragilariales, Tabellariales и 3 семействам. Многочисленными являются роды *Fragilaria* и *Staurosirella* (по 6 видов). Из класса Bacillariophyceae определены виды, относящиеся к 8 порядкам: Eunotiales, Cymbellales, Achnanthales, Naviculales, Thalassiosiphales, Bacillariales, Rhopalodiales, Surirellales и 15 семействам: Eunotiaceae, Rhoicospheniceae, Cymbellaceae, Gomphonemataceae, Achnanthaceae, Cocconeidaceae, Achnanthidiaceae, Amphipleuraceae, Sellaphoraceae, Pinnulariaceae, Naviculaceae, Stauroneidaceae, Catenulaceae, Bacillariaceae, Rhopalodiaceae, Surirellaceae. Наиболее многочисленным является род *Nitzschia*, насчитывающий 14 видов. Богатое видовое разнообразие представлено в озере Протока ров — 84 вида и внутривидовых таксона. В остальных озерах — меньше (оз. Плищин — 32 вида и внутривидовых таксона, Плесо — 34, Кривское — 68, Старица — 39, Старуха — 36). При выделении доминирующих комплексов видов к доминантам

относили виды, составляющие $\geq 10\%$ от суммарной численности фитопланктонных организмов (Давыдова. 1984). Всего обнаружено 7 доминирующих видов. Общих для всех озер видов нет. Вид *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Round (индифферент и алкалибионт) доминирует в озерах Плищин, Протока Ров, Старица, Старуха; *Aulacoseira granulata* (Ehrenberg) Simonsen var. *granulata* + var. *angustissima* — в озерах Плищин, Старуха и Плесо; *Aulacoseira ambigua* (Grunow) Simonsen — в озерах Плищин, Старица, Старуха. Остальные 4 вида доминировали только в одном озере: *Skeletonema subsalsum* (Cleve-Euler) Bethge (Плищин), *Stephanodiscus hantzschia* Grunow (Протока ров), *Cyclotella meneghiniana* Kützing (Старица), *Aulacoseira subarctica* (O. Müller) Haworth (Кривское). Коэффициент флористической связи Л.И. Малышева (1973, 1999) при попарном сравнении таксономического состава диатомовых водорослей фитопланктона изученных озёр также показал различие флор: сильное для озер Старица и Старуха ($Z = -0,7$), слабое для озер Кривское и Протока ров ($Z = -0,3$), и умеренное — для остальных пар озер ($Z =$ от $-0,4$ до $0,6$). Эти выводы подтверждаются и на основании коэффициента общности (или сходства) 216 Серенсена-Чекановского, который для перечисленных в такой же последовательности пар озер составил величины 29 %, 51 % и от 32 до 48 %, соответственно.