

**ЧИСЛЕННОСТЬ ФИТОПЛАНКТОНА НЕКОТОРЫХ ОЗЕР
ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ОЗЕРЫ» (БЕЛАРУСЬ)
Н. С. Прибыловская**

**PHYTOPLANKTON ABUNDANCE IN SOME LAKES
OF LANDSCAPE RESERVATION «OZERY» (BELARUS)
N. S. Pribylovskaya**

*Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь,
ns-pribyl@yandex.ru*

На территории Государственного ландшафтного заказника республиканского значения «Озеры» расположены 6 крупных и множество мелких озер. В данной работе мы приводим результаты по четырем из них: Белое, Кальница (Дервениское), Веравское, Молочное. Исследования проводились в августе 2005 г. Материалом для исследования послужили пробы фитопланктона, взятые с глубины 0,5 м. Сбор и обработка проводились по общепринятым в альгологии методикам. Попутно измерялись глубина, температура, прозрачность (по диску Секки) и некоторые химические показатели воды. Результаты определения видового состава и подсчета численности приведены в таблице.

Таблица

Видовое богатство и средняя численность фитопланктона некоторых озер

Отдел	Белое		Молочное		Веравское		Кальница (Дервениское)	
	Кол-во видов	Числ., млн экз./л	Кол-во видов	Числ., млн экз./л	Кол-во видов	Числ., млн экз./л	Кол-во видов	Числ., млн экз./л
<i>Cyanophyta</i>	5	8,835	5	0,528	4	12,988	3	9,322
<i>Chlorophyta</i>	1	1,085	15	1,144	4	1,020	6	2,528
<i>Bacillariophyta</i>	3	0,630	–	–	–	–	1	0,079
<i>Cryptophyta</i>	1	0,155	1	0,121	1	2,176	2	5,767
<i>Euglenophyta</i>	1	0,155	1	0,011	1	0,204	1	0,158
<i>Xanthophyta</i>	1	0,310	1	0,033	1	0,136	–	–
<i>Dinophyta</i>	–	–	1	0,011	–	–	1	0,158
Итого	12	11,170	24	1,848	11	16,524	14	18,010

Озеро Молочное является самым мелководным из исследуемых озер (максимальная глубина 3 м) и самым небольшим по площади (0,78 км²), но характеризуется самой высокой прозрачностью (1,2 м). Фитопланктон представлен наибольшим количеством видов – 24, а численность его наименьшая среди исследованных озер и составляет 1,848 млн экз./л., вода характеризуется самыми низкими из исследованных озер концентрациями азота и фосфора.

Для остальных озер характерны близкие показатели прозрачности воды (Кальница – 0,35 м, Белое – 0,45 м, Веравское – 0,50 м), видового богатства и численности фитопланктона. Однако вклад представителей разных отделов в общую численность достаточно сильно отличается в этих озерах. Так, в оз. Белое представители *Cyanophyta* составляют 79,1 % от общей численности, *Chlorophyta* – 9,7 %, вклад остальных отделов незначителен. В оз. Веравское *Cyanophyta* составляют 66,5 %, *Cryptophyta* – 13,2 %, *Chlorophyta* – 6,2 %. В оз. Кальница вклад *Cyanophyta* в общую численность составляет 51,7 %, *Cryptophyta* – 32,0 %, *Chlorophyta* – 14,0 %. Самая высокая численность особей фитопланктона и большее обилие *Cryptophyta* в Кальнице коррелируют с самыми высокими из исследуемых озер концентрациями азота (NH_4^+ – 0,449 мг/л, NO_2^- – 0,031 мг/л, NO_3^- – 0,14 мг/л).