

А.А. СВИРИД, Т.И. КАРПОВИЧ УО

Белорусский государственный педагогический ун-т имени М. Танка, ул. Советская, 18,
220050 Минск, Республика Беларусь

e-mail: sviridanna.61@mail.ru

ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ КЛАССА COSCINODISCOPHYCEAE ROUND ET CRAWFORD. В ЛЕТНЕМ ФИТОПЛАНКТОНЕ НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» (БЕЛАРУСЬ)

Национальный парк «Припятский» расположен на юге Беларуси в междуречье Припяти, Ствиги и Уборти и объединяет уникальные природные комплексы поймы реки Припять. На его территории имеется более 500 IV International Conference «Advances in Modern Phycology» 269 водных объектов: реки, ручьи, мелиоративные каналы, старичные и остаточные озера, родники (Водные ресурсы..., 200). Нами с 2010 г. проводится изучение диатомовых водорослей в рамках работ по инвентаризации альгофлоры заповедной территории. В настоящем сообщении приводятся результаты изучения проб фитопланктона, отобранных в августе 2009 г. из 20 разнотипных водных объектов. Пробы концентрировались осадочным и сетяным способом, фиксировались по Утермелю с последующим добавлением формалина. Техническая обработка проб и приготовление постоянных препаратов проводились по общепринятой методике (Диатомовые..., 1974). Постоянные препараты изучались под световым микроскопом «Аксиоскоп» с иммерсионным объективом апохромат 100 х / 1,25 (окуляр W-PI 10х/23). Идентифицировано 172 вида и внутривидовых таксона диатомовых водорослей из трех классов: Coscinodiscophyceae, Fragilariophyceae, Bacillariophyceae, что составляет 66 % выявленного богатства фитопланктона (Свирид и др., 2011). Класс Coscinodiscophyceae включает около 8 % от общего числа диатомей. Он представлен 13 видами, которые распределились между тремя порядками и одноименными семействами и пятью родами. В составе рода *Stephanodiscus* Ehrenb. обнаружено 3 вида, относительная численность которых менее 1 %, за исключением мелкоклеточного вида *Stephanodiscus* sp., достигающего в препаратах сетяного планктона рек Беянка и Ствига 2,4 % от состава створок диатомей. В планктоне р. Уборть обнаружен *Stephanodiscus alpinus* Hustedt, реки Беянка и старицы реки Свиновод – *S. hantzschii* Grunow. Только в последнем из водоемов – *St. neoastraea* Håkansson et Hickel emend. Casper, Scheffler et Augsten. В составе рода *Cyclotella* (Kütz.) Bréb. заметного удельного обилия в препаратах достигают виды *C. meneghiniana* Kütz. (5,8 % в р. Уборть и около 1 % в реках Беянка, Ствига и старице реки Свиновод) и *C. ocellata* Pant. (около 1 % в рр. Уборть и Снядинка и 3 % – в сетном планктоне сбросного канала осушительной системы). Кроме того, идентифицированы пока только до рода мелкоклеточные представители *Cyclotella* sp. 1 и *Cyclotella* sp. 2, отмеченные в препаратах с относительным обилием менее 1 %. Одним видом представлены роды *Cyclostephanos* Round и *Melosira* Agardh. В реке Припять, ее старице и сбросном канале обнаружен с обилием около 1 % *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Round. Вид *Melosira varians* Agardh достигает удельного обилия около 4 % в планктоне рек Беянка и Ствига и около 1 % – в р. Снядинка и старице р. Припять. В изучаемый период наибольшего удельного обилия в планктоне достигали виды рода *Aulacoseira* Thwaites. Среди них доминировал вид *Aulacoseira granulata* (Ehrenb.) Simonsen (более 20 % в р.

Припять, ее старице и сбросном канале, 2,4 % – в р. Ствига и около 1 % – в реках Уборть и Беянка и старице р. Свиновод. Вид *A. italica* (Ehrenb.) Simonsen является доминантом планктона р. Припять и ее старицы, около 7 % достигает в р. Беянка, 2 % – в реках Снядинка и Уборть и единично – в воде родника из Крушинного канала. В планктоне р. Припять около 2 % составляют створки *A. ambigua* (Grunow) Simonsen.