

Отзыв

на автореферат диссертации Сахаровой Екатерины Геннадьевны
«Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 03.02.10 - Гидробиология

Диссертационная работа Сахаровой Е.Г. посвящена изучению структуры фитопланктона различных зон Рыбинского водохранилища. Актуальность темы работы и значимость исследований экосистем Волжских водохранилищ очевидна. Рыбинское водохранилище достаточно сложная с лимнологической точки зрения система, на его берегах расположен Дарвинский биосферный заповедник. Особое внимание в работе было уделено исследованию именно экотонных участков Рыбинского водохранилища, в частности мелководной зоны и устьевых участков реки Ильдь.

В работе использован большой объем материала, собранный автором в течение вегетационного периода за несколько лет, существенно отличающихся по климатическим и метеорологическим условиям. Впервые для такой водной системы, как водохранилище было проведено изучение структурных характеристик фитопланктона различных экотонов. Кроме того, одной из задач автора было выявление влияния продуктов жизнедеятельности колоний водных и околоводных птиц.

При анализе данных были получены очень интересные результаты. Так, было показано, что фитопланктон переходных зон водохранилища характеризуется более высокими показателями обилия по сравнению с граничными участками. Автором было обнаружено значительное влияние колоний гидрофильных птиц на структуру фитопланктона, причем не только на численность и биомассу, но и на таксономический состав, в частности на увеличение доли миксотрофных фитофлагеллят по сравнению с фоновыми участками. Наибольшее воздействие на фитопланктон было отмечено в период гнездования. Полученные данные представляют несомненный интерес для специалистов экологов и лимнологов.

Следует заключить, что выполненное Екатериной Геннадьевной Сахаровой исследование заслуживает высокой оценки. Судя по автореферату, диссертационная работа «Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности гидробиология - 03.02.10.

Старший научный сотрудник к.б.н.
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Санкт-Петербургского
Научно-исследовательского Центра
экологической безопасности Российской
академии наук (НИЦЭБ РАН)

 Воякина Е.Ю.

