

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кузнецовой Елизаветы Викторовны

«Микробное сообщество прибрежных мелководий Рыбинского водохранилища в условиях влияния жизнедеятельности колониальных птиц»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Изучение закономерностей существования и преобразования биогеоценозов в условиях влияния разнообразных факторов среды было и остается одной из главных задач экологии и гидробиологии. Водоплавающие и околоводные колониальные птицы в процессе своей жизнедеятельности изменяют среду обитания для гидробионтов, и, следовательно, могут быть отнесены к средообразующим факторам. Так как бактерии играют важную роль в структурной организации и функционировании водных экосистем, то исследование бактериопланктона прибрежных мелководий в условиях влияния колониальных поселений птиц актуально и имеет большое научное значение.

Автором проведена большая работа по изучению характера сезонной и межгодовой динамики общей численности и биомассы бактериопланктона, его размерно-морфологической структуры и взаимоотношений бактерий с гетеротрофными нанофлагеллятами, вирусами и фитопланктоном на мелководных участках Рыбинского водохранилища, испытывающих влияние колоний гидрофильных птиц и проведено сравнение с фоновыми участками.

Автореферат дает достаточно полное представление о проделанной работе. Полученные результаты могут быть использованы как основа для дальнейшего мониторинга состояния водных экосистем, а также в учебных курсах по гидробиологии и экологии. По материалам диссертации опубликовано 7 статей в научных журналах, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий» ВАК РФ.

Замечания к автореферату: 1. В автореферате отсутствует карта-схема исследованных участков. 2. Исследования проводили на участках поселений (гнездовых) нескольких видов птиц (напр. табл. 4), но сравнительного анализа особенностей влияния разных видов птиц на развитие бактериопланктона в автореферате нет. 3. Возможно, не стоило выносить в раздел «Заключение» рассуждения о макрофитах как факторе, поскольку диссертация посвящена изучению влияния коло-

ниальных птиц и в автореферате нет результатов анализа развития бактериопланктона в зарослях макрофитов.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация **«Микробное сообщество прибрежных мелководий Рыбинского водохранилища в условиях влияния жизнедеятельности колониальных птиц»** соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, **Кузнецова Елизавета Викторовна**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Старший научный сотрудник
лаборатории экологии простейших и микроорганизмов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт экологии Волжского бассейна РАН,
кандидат биологических наук
03.02.08 – экология (биология)



Уманская Марина Викторовна

445003, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Комзина, 10
Тел.: 8(8482)489 309
E-mail: mvumansk67@gmail.com

