

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривиной Елены Сергеевны «Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий в условиях изменения антропогенной нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В настоящее время во многих странах остро стоит проблема антропогенной трансформации природных экосистем, влияющей на благосостояние объектов живой природы, их населяющих. В таких условиях разные группы организмов вырабатывают собственные механизмы противодействия нарушениям среды обитания. Альгоценозы являются одними из наиболее чувствительных компонентов экосистем к воздействию факторов антропогенной трансформации. В связи с этим актуальность темы диссертационной работы Е.С. Кривиной не вызывает сомнений.

Автором диссертации проведен анализ обширного материала о составе и структуре альгоценозов группы озер на территории г.о. Тольятти, собранного в период с 1991 г. по 2014 г. включительно. Был проведен анализ таксономического состава и показателей количественного развития фитопланктона с учетом изменений, произошедших за более чем 20-летний период. Автором показано, что при снижении антропогенной нагрузки на водоем структура фитопланктона озер постепенно восстанавливается до близкого к таковому в ненарушенных природных сообществах микроводорослей. При этом ведущая роль в представленном восстановлении альгоценозов принадлежит синезеленым водорослям.

Вопросы, которые возникли при знакомстве с авторефератом:

– В работе указывается во многих случаях период исследований «1991–2014 гг.», но при этом из автореферата видно, что фактически исследования проводились в периоды 1991–1992 гг., 2001 г. и 2013–2014 гг. Поэтому возник вопрос, проводились ли какие-то исследования фитопланктона изученных озер в этот период в г.о. Тольятти? Если да, то почему данные не были включены в работу?

– Из автореферата не вполне ясно, все ли данные получены самим автором диссертационной работы, с учетом столь продолжительного периода исследований, вовлеченных в анализ.

В качестве рекомендации можно посоветовать автору использовать полученный им обширный фактический материал для опубликования результатов его анализа в международных (в т.ч. зарубежных) журналах на английском языке для представления этих данных на международном уровне.

Диссертация соответствует (или не соответствует) требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает (не заслуживает) присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник Международной комплексной
НИ лаборатории по изучению изменения климата,
землепользования и биоразнообразия Института
экологической и сельскохозяйственной биологии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Тюменский государственный университет»
625003, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6.
Тел. 8-912-3998510; E-mail: hapugin88@yandex.ru

Анатолий Александрович Хапугин

5 октября 2018 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
Ученый секретарь Ученого Совета
ТюмГУ Э.М. Лимонова

