

Отзыв

на автореферат диссертации ЖАРОВА АНТОНА АЛЕКСАНДРОВИЧА СТРУКТУРА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТАФОЦЕНОЗОВ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

В последние годы палеоэкология стала одним из центральных направлений биологических наук. Представление о составе всего тафоценоза, а не отдельных его компонентов, может быть сформировано на основе представлений Н.Н.Смирнова (2010). Комплексный подход может дать гораздо больше оснований для реконструкции структуры и динамики экосистем и экстраполяции ее на разные виды антропогенной нагрузки. Тафономические особенности представителей флоры и фауны, найденных в отложениях позднечетвертичных водоемов могут быть подробно изучены путем наблюдения *in situ*. В связи с этим актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Работа выполнена на современном научном уровне, в диссертации использованы актуальные в настоящее время методы сбора и обработки данных.

Автором впервые методом трехуровневого альго-зоологического анализа, предложенного Н.Н.Смирновым, исследованы рецентные тафоценозы малых водоемов. Выявлены различия тафоценозов небольших и неглубоких и озерных тафоценозов. Показано, что остатки ряда групп беспозвоночных могут захораниваться вблизи зон их продукции, что делает тафоценоз водоема пространственно неоднородным. Впервые на основе литературных данных и оригинальных наблюдений составлен обзор известных и прогнозируемых тафономических свойств основных групп пресноводных беспозвоночных, наиболее часто встречающихся в донных отложениях.

Полученные данные могут быть использованы при создании типологии видовых ассоциаций ветвистоусых ракообразных и их приуроченности к водоемам с определенными абиотическими условиями. Выявленное закономерное увеличение относительного обилия ризопод в отложениях небольших и неглубоких водоемов по сравнению с таковыми в глубоких озерах позволяет судить о глубине исследуемого палеоводоема и ее динамике во времени. Автором показано, что метод группового альго-зоологического анализа рецентных тафоценозов может быть использован в качестве экспресс-метода оценки состава биоценозов озерных экосистем. Полученные в работе выводы могут быть использованы при написании методических рекомендаций по палеолимнологическому анализу, а также при проведении специальных курсов палеолимнологии и палеоэкологии для студентов ВУЗов.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе семь статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Считаем, что диссертационная работа Жарова Антона Александровича на тему «СТРУКТУРА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТАФОЦЕНОЗОВ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры
экологии Института биологии и
биомедицины ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д. 23, корп. 1
тел. 8 (831) 462-32-06
galina.nngu@mail.ru

Шурганова
Галина
Васильевна

Кандидат биологических наук,
преподаватель кафедры экологии
Института биологии и биомедицины
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д. 23, корп. 1
тел. 8 (831) 462-32-18
dima_gavrilko@mail.ru

Гаврилко
Дмитрий
Евгеньевич

14.04.2021