

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.

Палеолимнологические реконструкции в настоящее время являются одним из ведущих методов исторической биоценологии голоцена. Исследования озерных тафоценозов в настоящее время проводятся по общепринятым и устоявшимся методикам, в основе которых лежит анализ нескольких важнейших групп организмов – диатомовых водорослей, ветвистоусых и ракушковых раков, хирономид, и сопоставление данных, полученных по каждой из этих групп. Работа Антона Александровича в значительной степени выходит за пределы этой парадигмы, в ней обосновывается необходимость комплексного анализа всего тафоценоза, позволяющего более полно охарактеризовать сообщество. В работе показано, что часть положений, принимаемых в современной палеолимнологии как априорные, таковыми не являются, в частности, показано, что даже в малых водоемах захоронение остатков организмов происходит не равномерно во всей толще осадка, а приурочено к зонам их местообитания. Автор критически переоценивает методики учета остатков одной из модельных групп – ветвистоусых ракообразных. Сделанные в ходе работы выводы и предложенные методы анализа весьма интересны и, несомненно, вызовут весьма оживленную и плодотворную дискуссию среди палеолимнологов, в первую очередь, среди специалистов по ветвистоусым ракообразным.

Работа выполнена классическими методами палеолимнологического анализа, ее сильной стороной является исследование проб донных отложений без предварительной обработки щелочами и кислотами, при которой часть остатков организмов неизбежно оказывается утрачена. Такой подход требует гораздо больших затрат времени для обработки одной пробы. Статистические методы, полученные результаты и их интерпретация не вызывают сомнений.

Считаю, 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
доцент кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова,

Синев Артем Юрьевич

Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 12, Биологический факультет МГУ
тел. (+7)9250200814,
e-mail:artemsinev@yandex.ru