

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы

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)

Диссертационная работа Антона Александровича Жарова посвящена изучению состава тафоценозов малых водоемов – наиболее распространенного типа водных объектов планеты, которые до сих пор остаются практически не охваченными палеолиминалогическими исследованиями.

Автором изучено 66 водоемов по данным собственноручно отобранных проб с применением комплексного трехуровневого альго-зоологического анализа, позволяющего учесть вклад большинства групп биоты в формирование тафоценоза. В рамках исследования были проведены сравнения результатов, полученных на малых водоемах и крупных озерах, изучены биотопические особенности процесса захоронения остатков организмов. В методическом плане также очень важно проведенное сравнение захоронения разных частей тела у различных таксонов кладоцер. А.А. Жаровым установлены характерные черты танатоценозов малых степных водоемов, к которым оказались близки комплексы палеобиоты из черепа мамонтенка из арктической Якутии. Результаты имеют большое теоретическое и практическое значение, так как значительно расширяют современные представления о локальных и глобальных особенностях тафономического процесса, а также позволяют более точно трактовать полученные результаты палеолиминалогических исследований.

Выводы диссертации статистически обоснованы, хорошо сформулированы и соответствуют поставленным задачам. В целом работа выглядит как серьезное цельное исследование, выполнение которого заняло продолжительное время и потребовало значительных усилий диссертанта при отборе проб, их первичной обработке и дальнейшем анализе.

Результаты диссертации апробированы на нескольких международных и всероссийских конференциях, по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 7 – в изданиях, входящих в Перечень ВАК, то есть, формальные критерии диссертации соблюдены. Автореферат выполнен на высоком уровне, в т.ч., с информативными цветными иллюстрациями. Диссертация явным образом соответствует заявленной специальности (гидробиология).

**Заключение.** Оценивая автореферат в целом, считаю, что данная диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет явную и значительную научную новизну и представляется крайне актуальным исследованием. На основании анализа автореферата, считаю, что диссертационная работа Жарова Антона Александровича «СТРУКТУРА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТАФОЦЕНОЗОВ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ» содержит «решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний». Она 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).

Кандидат биологических наук,  
доцент,  
ведущий научный сотрудник  
Лаборатории экологии водных беспозвоночных  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Институт биологии внутренних вод  
им. И.Д. Папанина  
Российской Академии Наук (ИБВВ РАН),

Прокин Александр Александрович  
30.03.2021 г.

Адрес: 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, 109.

<http://www.ibiw.ru>

Тел. раб. +7(48547)24545

E-mail: [prokina@mail.ru](mailto:prokina@mail.ru)