

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации Жарова Антона Александровича  
«СТРУКТУРА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТАФОЦЕНОЗОВ  
МАЛЫХ ВОДОЕМОВ»

представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки)

Изучение остатков живых организмов, содержащихся в донных отложениях, является одним из эффективных методов палеолимнологии. Однако, до конца не ясно, как доказательно переходить от наблюдаемой тафоценотической картины к палеореконструкции былого сообщества. Решению этого вопроса может помочь знание тафономических особенностей массовых видов, которым и посвящено исследование А.А. Жарова, нацеленное на выявление особенностей формирования тафоценозов небольших водоемов Северной Евразии. Поэтому актуальность исследования не вызывает сомнений.

Используя трехуровневый комплексный альго-зоологический анализ по схеме, предложенной Н.Н. Смирновым, соискатель получил интересные данные, а затем грамотно провел их разносторонний статистический анализ. Это позволило убедительно показать, что путем комплексного анализа субфоссильных остатков в донных отложениях могут быть существующие устойчивые ассоциации таксонов беспозвоночных. При этом в рецентных и в древних тафоценозах обнаруживаются сходные ассоциации, что позволяет в общих чертах, реконструировать древние биоценозы. Показано, что для уточнения интерпретации проводимых палеореконструкций необходимо иметь представления о седиментационных и тафономических особенностях разных групп и видов гидробионтов.

Полученные результаты имеют теоретическое и прикладное значение, в частности, их следует учитывать, проводя палеореконструкции. Они также могут быть использованы при написании методических пособий по палеолимнологии, а также при проведении специальных курсов палеолимнологии и палеоэкологии для студентов ВУЗов.

К работе нет принципиальных замечаний.

Диссертация вносит существенный вклад в изучение прошлого водных экосистем. Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

26.03.2021

Николай Васильевич Шадрин,  
кандидат биологических наук,  
доцент, ведущий научный сотрудник  
отдела физиологии животных и биохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»

299011, Россия, г. Севастополь,  
проспект Нахимова, д. 2  
Телефон: +7 (8692) 54-55-50,  
E-mail: snickolai@yandex.ru

Елена Валерьевна Ануфриева,  
кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник  
отдела физиологии животных и биохимии Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных  
морей имени А.О. Ковалевского РАН»

299011, Россия, г. Севастополь,  
проспект Нахимова, д. 2  
Телефон: +7 (8692) 54-41-10,  
E-mail: [lena\\_anufriieva@mail.ru](mailto:lana_anufriieva@mail.ru)