

Отзыв на автореферат диссертации

Томиловой Алёны Андреевны

**“Морфологическая изменчивость и филогеография беззубки
Anodonta anatina России и сопредельных территорий”
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки)**

Диссертация Томиловой Алёны Андреевны посвящена анализу морфологической и генетической изменчивости утиной беззубки (*Anodonta anatina*) в Евразии. Материалы работы получены в экспедициях 2011-2019 гг. и включают сборы беззубок из наиболее крупных речных бассейнов России. В ходе исследований собранных моллюсков выполнен классический морфологический анализ раковин, применены современные методы молекулярно-генетического, филогеографического и филогенетического анализов, а также разнообразные статистические методы. Подобный комплексный подход позволил автору выявить ряд важных закономерностей, касающихся широтной изменчивости формы раковины и распространения отдельных генетических линий моллюска, а также дал возможность описать основные биогеографические паттерны в рамках современного ареала вида.

Показано, что ранее найденный в Турции вид *Anodonta pseudodopsis* является синонимом *A. anatina*. Данный факт позволил расширить известный ареал утиной беззубки на юг до бассейна реки Оронт, включительно. Описаны демографические процессы расселения разных генетических линий моллюска, показано что *A. anatina* проникла в Сибирь и Азию из Европы. Интересным является выделение специфической генетической клады моллюска в реках бассейна Азовского моря, что подчеркивает рефугиальное значение данного региона для пресноводной фауны. Результаты диссертации значительно расширяют современные представления о формировании морфологической и генетической изменчивости пресноводных двустворчатых моллюсков.

Текст автореферата выверен. Сделанные выводы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Основные положения диссертации детально отражены - в 10 работах, в том числе, в четырех статьях в рецензируемых журналах

из списка ВАК. Апробация работы представительна, основные тезисы работы были представлены на шести всероссийских и международных конференциях.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа А.А. Томиловой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – "Зоология (биологические науки)".

Елена Сергеевна Чертопруд,
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
кафедры общей экологии и гидробиологии
биологического ф-та Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
(web-site: www.bio.msu.ru, адрес: Россия, Москва,
Ленинские горы, д. 1, стр. 12, инд. 119234;
телефон: +7(495) 938-01-90)
e-mail: horsax@yandex.ru,
тел. раб. +7(495) 939-25-73

Е.С. Чертопруд

20.09.2021

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.



Е.С. Чертопруд
Секрет
Документовед биологического факультета МГУ