

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томиловой Алёны Андреевны
«Морфологическая изменчивость и филогеография беззубки *Anodonta anatina* России и сопредельных территорий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки)

В диссертационной работе А.А. Томиловой представлены результаты анализа комплекса видов беззубок рода *Anadonta* с детальным описанием внутривидовой структуры *Anodonta anatina*.

Материалом для работы послужили сборы автора на обширной территории с привлечением коллекционных материалов из других районов Евразии. В исследовании удачно совмещены методы традиционного морфологического анализа раковин и современные молекулярно-генетические методы. Это позволило автору принять ряд важных таксономических решений и детально описать популяционную структуру *Anodonta anatina*. Выбранные методы вполне адекватны поставленной задаче, и полученные автором результаты заслуживают полного доверия.

На мой взгляд, наиболее интересный результат, полученный А.А. Томиловой, это описание пространственного распространения популяционных групп *Anodonta anatina* в Евразии. Распределение большинства филетических линий внутри вида хорошо соответствует представлениям об истории европейской фауны и совпадает с распределением других таксономических групп. Неожиданным выглядит ареал азовской гаплогруппы, обнаруженной в нижнем течении Дон и обитающей внутри ареала евразийской популяции. В отсутствие явных географических барьеров сейчас и в прошлом, причины обособления этой линии остаются загадкой.

Таксономические и биогеографические выводы работы вполне обоснованы. Результаты этого исследования вносят существенный вклад в понимание истории современной фауны пресных вод Евразии.

Я полагаю, что диссертационная работа А.А. Томиловой соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, считаю, что её автор Алёна Андреевна Томилова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки).

Мокиевский Вадим Олегович, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, руководитель Лаборатории экологии прибрежных донных сообществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН),
117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН. Телефон 8-499-124-79-96 (рабочий). Internet: www.ocean.ru, E-mail: vadim@ocean.ru.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 сентября 2021 г.



В.О. Мокиевский

/В.О. Мокиевский/

Ушубелова ВВ
Лев