

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)

Выявление видового состава экосистем – одна из базовых задач экологических исследований. Ее решение невозможно без уверенного и достоверного определения видовой принадлежности встреченных особей, а также без четкого понимания статуса выявленных таксонов. По этой причине представленная диссертационная работа, затрагивающая сложную и местами спорную систематику двустворчатых моллюсков, чрезвычайно актуальна.

Автореферат диссертации Алёны Андреевны написан понятным и грамотным языком, оставляет самое благоприятное впечатление. Задачи сформулированы четко, полностью соответствуют цели исследования. В основе диссертации находится полевой материал, собранный и проанализированный лично автором. К несомненным достоинствам работы относится удачное сочетание морфологического и молекулярно-генетического подходов, позволившее автору получить новые актуальные результаты. Также необходимо отметить и высокий уровень статистической обработки данных – был грамотно применен комплекс современных методов многомерной статистики. Это дает основания утверждать, что положения, выносимые на защиту (весьма четко сформулированные), и выводы (вполне соответствующие задачам) убедительно доказаны. Кроме того, достоверность полученных выводов подтверждена участием автора во множестве конференций и публикации основных результатов в рецензируемых журналах (среди них 4 статьи в изданиях из списка ВАК).

Результаты представленного исследования ценны, поскольку предлагают новые возможности для видового определения двустворчатых моллюсков, позволяют точнее понять статус распространенного вида *Anodonta anatina* и основных его популяций. Весьма интересным представляется факт, что форма раковины (часто используемая для видового определения) не одинакова в пределах ареала и зависит от факторов среды (температуры).

Таким образом, диссертационная работа «Морфологическая изменчивость и филогеография беззубки *Anodonta anatina* России и сопредельных территорий» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с последними изменениями), а её автор, Томилова Алёна Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Барышев Игорь Александрович
доктор биол. наук (03.02.10 – Гидробиология),
ведущий научный сотрудник лаборатории экологии рыб и
водных беспозвоночных,
Институт биологии — обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра "Карельский
научный центр Российской академии наук",
185910 Пушкинская 11, г. Петрозаводск, Республика Карелия.
Тел. (8142) 56-16-79; e-mail: i_baryshev@mail.ru



Igor Baryshev
И.А. Барышев

