

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иволги Романа Александровича на тему: «Закономерности изменчивости морфометрических и демографических показателей у квакш (*Amphibia*, *Anura*, *Hylidae*) Северной Евразии в градиенте факторов среды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

В настоящей работе представлены данные об особенностях географической изменчивости демографических и морфометрических признаков у представителей трёх видов квакш (*Amphibia*, *Anura*, *Hylidae*) Северной Евразии – дальневосточной квакши *Dryophytes japonicus* (Günther, 1859), восточной квакши *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890 и малоазиатской квакши *Hyla savignyi* Audouin, 1827.

Актуальность представленной работы заключается в получении крайне важных сведений о структуре популяций и географической изменчивости этих представителей амфибий в зависимости от факторов окружающей среды (среднегодовой температуры, количества осадков и других биоклиматических показателей). Несмотря на важную роль в биоценозах и сложную таксономическую структуру квакш Северной Евразии, до настоящего времени не было проведено комплексных исследований биологии и экологии данных видов.

Полученные в результате проведения настоящего исследования данные о репродуктивных, демографических и морфометрических показателях трёх видов квакш Северной Евразии могут быть использованы для оценки состояния популяций, эффективной организации природоохранных мер с целью сохранения и поддержания численности этих представителей бесхвостых амфибий ввиду обеспечения стабильности экосистем.

Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы и апробированы должным образом, с соблюдением существующих требований.

Диссертационная работа Р. А. Иволги изложена на 170 страницах, состоит из введения, основной части, содержащей 34 рисунка, 40 таблиц, заключения, списка литературы (включает 289 наименований, в том числе 200 – на иностранном языке) и 5 приложений.

К числу достоинств рецензируемой работы следует отнести следующее:

1. Исследование характеризуется многолетней продолжительностью (2022–2026 гг.) и широким географическим охватом экспедиционных выездов и мест сбора фактических данных.

2. Для анализа был использован биологический материал от 1099 взрослых особей. Это позволило получить репрезентативные данные и сделать объективные выводы по итогам исследования.

3. Представленная работа имеет как теоретическую, фундаментальную научную ценность (позволяет лучше понять микроэволюционные процессы, происходящие в популяциях), так и большую практическую значимость, поскольку полученные данные могут быть использованы при планировании и реализации природоохранных проектов.

Вместе с тем, в работе имеются недочёты в виде опечаток и грамматических ошибок. Однако они носят технический характер и не снижают научной ценности, актуальности и качества исследования, представленного в автореферате диссертации Р. А. Иволги. Выполненная Романом Александровичем работа представляет собой законченное исследование, основанное на привлечении достаточного фактического материала, собранного с высокой долей личного участия.

Диссертация Иволги Романа Александровича на тему: «Закономерности изменчивости морфометрических и демографических показателей у квакш (Amphibia, Anura, Hylidae) Северной Евразии в градиенте факторов среды» соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. А её автор, Иволга Роман Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Веселова Наталья Александровна,  
кандидат биологических наук по специальности  
03.03.00 – Физиология (биологические науки), доцент,  
старший научный сотрудник музея,  
ГБУК г. Москвы «Государственный биологический музей имени К. А.  
Тимирязева»,  
123242, ул. Малая Грузинская, 15, г. Москва,  
+7(906)-739-12-31,  
VeselovaNA2@culture.mos.ru,  
veselova\_n.a@mail.ru

«04» июня 2026 г.

Заведующий Веселовой Н. А. завершено  
наз. отзыва Курков В. Васильев ИР