

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)

Рецензируемая работа посвящена оценке влияния факторов среды на морфометрические и демографические показатели квакш (Hylidae) Северной Евразии.

Значимость данной работы заключается в следующем:

- 1) освещены малоизвестные до настоящего времени аспекты демографии квакш Северной Евразии;
- 2) впервые, в сравнительном аспекте, изучена географическая изменчивость морфометрических признаков представителей родов *Hyla* и *Dryophytes* Северной Евразии, а также определены влияющие на нее биоклиматические факторы;
- 3) впервые определены диагностические морфометрические признаки, позволяющие, в совокупности, прижизненно идентифицировать материковую и островную кладу *D. japonicus*, а также *H. orientalis* и *H. savignyi*;
- 4) впервые охарактеризованы возраст первого размножения и продолжительность жизни квакш Северной Евразии, выявлена связь продолжительности жизни, плодовитости и размеров зародышей квакш с биоклиматическими параметрами;
- 5) полученные диссертантом данные углубляют понимание микроэволюционных процессов и могут быть использованы для оценки состояния и эффективной охраны популяций квакш Северной Евразии.

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

Диссертационная работа Р. А. Иволга изложена на 170 страницах и состоит из введения, 4 глав, заключения и списка литературы. В работе содержится 40 таблиц и 34 рисунка. Библиографический список включает 289 источников, в том числе 200 – на иностранном языке.

К числу наиболее значимых научных достижений диссертанта мы относим следующие:

- предложены надежные морфометрические критерии для дифференциации материковой и островной клад *D. japonicus* (достоверность более 90 %), а также *Hyla orientalis* и *H. savignyi* (достоверность более 89 %);
- показаны серьёзные различия в продолжительности жизни представителей трех видов квакш, что увязывается с биоклиматическими факторами;

- на значительном материале изучены плодовитость и размеры зародышей у трех видов квакш, установлено, что последний показатель уменьшается по мере сокращения количества осадков в самом жарком квартале.

Примененные методы исследований адекватны поставленным задачам. Автореферат написан внятно и грамотно. Сколько-нибудь существенных замечаний не имею.

Выполненная диссертантом 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 ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Её автор, Иволга Роман Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Лотиев Константин Юрьевич,

кандидат биологических наук по специальности
03.00.07 – микробиология (биологические науки),

старший научный сотрудник,

Национальный парк «Кисловодский»,

357700, Россия, Ставропольский край, г. Кисловодск, бульвар Курортный,
дом 21. Тел.: +7 (87937) 3-19-95, npk1823@mail.ru

11 июня 2026 г.

Лотиев К.Ю.

Подпись заверен

Начальник отдела кадров



Иволга Роман Александрович