

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Бардукова Николая Владимировича
«Формирование современного ареала трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*)».
Специальность: 1.5.13 – Ихтиология (биологические науки).

Диссертационная работа Н. В. Бардукова представляет целенаправленное исследование процессов формирования современного ареала трехиглой колюшки *G. aculeatus* на основе комплексного подхода.

Тема диссертации весьма **актуальна** в силу отсутствия обобщенных современных данных по ареалу и путям расселения трехиглой колюшки в Северном полушарии.

Поставленная диссертантом **цель работы** – описать процесс формирования современного ареала *G. aculeatus*, используя молекулярно-генетические данные с учетом палеогеографических реконструкций, а также оценить вклад антропогенных процессов в формирование ареала, была в полной мере достигнута автором благодаря решению **четко поставленных задач**. Николаем Владимировичем был проведен критический анализ литературных источников по тематике диссертации, выбран отличный модельный объект, подобраны подходящие для исследования методы. Для достижения поставленных задач Н.В. Бардуковым собран громадный объем материала с обширной территории. Для исследования использованы разные методы, в том числе молекулярно-генетическая обработка, дополненная методикой палеогеографических реконструкций. Проведен большой объем статистической обработки полученных данных для выявления связей между филогенетическими линиями, представленными в различных популяциях трехиглой колюшки в масштабе всего ареала.

Научная новизна полученных результатов очевидна и выражается в выявлении путей расселения трехиглой колюшки на разных территориях. Диссертантом приведены новые факты, свидетельствующие о древнем происхождении южных эндемичных европейских популяций трехиглой колюшки.

Несомненным достоинством работы является практическая и теоретическая значимость результатов. Автором выявлена наиболее подходящая для выявления связей между филогенетическими линиями рыб последовательность гена. Полученные диссертантом данные могут быть использованы как для промысловых прогнозов, так и для восстановления путей распространения паразитов рыб.

Выводы в работе отличаются обоснованностью и четкостью. Положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты. Основные результаты диссертации отражены в достаточном количестве публикаций и докладах на конференциях разного уровня.

Таким образом, Н.В. Бардуковым выполнено серьезное научное исследование. Диссертация «Формирование современного ареала трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*)» отвечает требованиям Положения ВАК, а ее автор, **Бардуков Николай Владимирович**, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология (биологические науки).

Я, Дарья Ивановна Лебедева, даю согласие на включение моих личных данных в аттестационное дело соискателя и размещение их на сайте ИПЭЭ РАН и системе ЕГИСМ Минобрнауки РФ.

11.08.2026 г.

Старший научный сотрудник лаборатории
паразитологии животных и растений,
кандидат биологических наук

Дарья Ивановна Лебедева

Институт биологии — обособленное
подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского
центра "Карельский научный центр
Российской академии наук"

185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская,
д.11, ИБ КарНЦ РАН
Телефон: +7(8142) 76-98-10
Факс: +7(8142) 76-98-10
<http://www.krc.karelia.ru/>
E-mail: daryal78@mail.ru

