

ОТЗЫВ

на диссертацию в виде научного доклада ЕСИНА Евгения Владиславовича
на тему «Эволюция мальмоидных гольцов (*Salvelinus malma* complex, Salmonidae) Камчатки»,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.13 – «Ихтиология»

Понимание моделей биоразнообразия и функциональных ролей, которые играют виды в поддержании стабильности экосистем, является глобальным исследовательским приоритетом (Barnosky et al., 2011; Mannion et al., 2014; Xu et al., 2017). Хотя определение функциональной роли таксономических групп может быть затруднено, оно вызывает интерес как ключевой аспект охраны природы (Pollock et al., 2020).

Работа Е.В. Есина посвящена эволюционной биологии развития холодноводных рыб. Это новое и активно разрабатываемое направление биологии. Актуальность тематик исследования не вызывает сомнений. Благодаря широте применяемых методик, в диссертации успешно решаются вопросы зоогеографии и филогении, эволюционных механизмов развития частных адаптаций, экологии и модульности развития. Проведены масштабные комплексные исследования гольцов на Камчатке. Это позволило автору, опираясь на собственные многочисленные данные, объективно подойти к сложной проблеме и решить её. Получено множество новых и интересных результатов, поставленные задачи объективно решены. Единственное, что можно, отнести скорее к пожеланиям, чем к замечаниям, это то, что автор обошел стороной, вопрос о гибридизации мальмы и, например, кунжды, наблюдаемой на Камчатке, и эволюционный потенциал таких взаимодействий. Опубликованные автором работы всесторонне отражают представленные для рассмотрения результаты исследований, основные положения и выводы диссертации.

Диссертация Евгения Владиславовича Есина вносит несомненный вклад в развитие эволюционной биологии развития; результаты работы также дают материал для решения

ряда практических проблем. Диссертация представляет собой законченное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология».

Отзыв подготовил:

Иешко Евгений Павлович, профессор, доктор биологических наук по специальности 03.00.19 - Паразитология (биологические науки), главный научный сотрудник лаборатории паразитологии животных и растений, Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН), 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11 +7-911-41-00-958, ieshkoep@gmail.com

Даю согласие на включение моих личных данных в аттестационное дело соискателя и размещение их на сайте ИПЭЭ РАН и системе ЕГИСМ Минобрнауки РФ.

25 марта 2024 г.

Е.П. Иешко

Е.М. Матвеева
25 марта 2024 г.