

Отзыв на автореферат диссертации 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

Диссертация Е.В. Есина посвящена теме эволюции и закономерностям освоения гольцами рек и озёр полуострова Камчатка в постледниковый период. Тема привлекает внимание использованием разнообразного арсенала географических, гидрологических данных, задействованных для решения актуальной задачи современной ихтиологии. Несомненно, выводы, представленные в работе, отлично обоснованы. Автором организованы и проведены колоссальные по объёму полевые и лабораторные работы, которые определило появление этого диссертационного исследования. Высокая степень проработанности результатов этих исследований, высокий уровень публикаций не заставляет сомневаться в возможности защиты в виде научного доклада. Автореферат впечатляет сочетанием данных по отдельным водным объектам Камчатки и теоретическими обобщениями.

Среди вопросов и замечаний, возникших при знакомстве с докладом, отмечу неконкретные характеристики лимитирующих экологических факторов среды обитания. В частности, использование терминов «мутные реки», «избыточное содержание тяжелых металлов» не подкреплено количественными характеристиками, в результате чего неясно, о каких водных объектах идет речь. В некоторой степени противоречащими друг другу выглядят положения в части экологических адаптаций мальмы: в разделе Научная новизна отмечено, что «в ряде рек, подверженных хроническому вулканогенному загрязнению, мальма не дифференцируется на экологические группировки, реализуя исключительно проходной образ жизни»; в то же время в Защищаемом положении 2 указано, что «мальма Камчатки адаптируется к обитанию в водоёмах с экстремальной средой». Непонятно, так какая стратегия мальмы является, по мнению автора, характерной для экстремальной среды: проходной образ жизни (как написано в Новизне), т.е. избегание экстремальных водотоков; или адаптация и обитание (как написано в защищаемом положении). Далее в тексте автореферата однозначного ответа на этот вопрос найти не удалось.

Тем не менее, все представленные замечания дискуссионны. Опубликованные автором работы всесторонне отражают представленные для рассмотрения результаты исследований и выводы диссертации.

Есиным Е.В. выполнено законченное исследование, которое вносит несомненный вклад в развитие биологии и, в частности, ихтиологии. Диссертация 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.

Чалов Сергей Романович

Доктор географических наук по специальности 25.00.27 – гидрогеология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Доцент кафедры гидрологии суши,
заведующий лабор. эрозии почв и русловых
процессов им. Н.И. Маккавеева

Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, ГСП-1

Тел.: +74959395515, email: srchalov@geogr.msu.ru.

04.04.2024

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