

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Никулиной Юлии Сергеевны

**«МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
СИБИРСКОЙ РЯПУШКИ *COREGONUS SARDINELLA VALENCIENNES* ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО ТИПА ПЛАТО ПУТОРАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ»,**

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки)

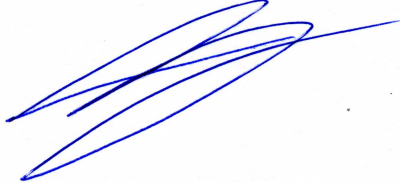
Диссертационная работа Юлии Сергеевны Никулиной посвящена сиговым рыбам, виды которых являются важными как в практическом (как объект промысла), так и теоретическом (как модельные объекты эволюционных исследований) аспекте. Автором проведен полный биологический анализ 725 особей сибирской ряпушки пяти популяций. Также выполнено генетическое исследование 333 экземпляров, что представляется явно достаточным для достоверных филогеографических выводов. Автор несколько поскромничала с названием, на самом деле, в диссертации проанализированы популяции из бассейнов всех больших северных рек Западной и Восточной Сибири, а также Печоры. По отношению к ряпушке, столь масштабная работа приводится впервые. В работе автором сделана успешная попытка сочетания анализа последовательностей двух митохондриальных белок-кодирующих генов (COI и ND1) разной степени консервативности, что позволило реконструировать разные этапы эволюционной истории вида (а это мне представляется «решением задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний»), и большого набора морфологических данных, анализ которых подкрепляет выводы, основанные на генетике. Выводы диссертации не слишком амбициозны, но вполне адекватны. В целом работа выглядит как добротное исследование, выполнение которого заняло значительное время и потребовало значительных усилий диссертанта.

Результаты диссертации апробированы на нескольких международных и всероссийских конференциях, по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 3 – в изданиях, входящих в Перечень ВАК, то есть, формальные критерии диссертации соблюдены. Автореферат выполнен на высоком уровне, в т.ч., с информативными цветными иллюстрациями. Диссертация явным образом соответствует заявленной специальности (зоология).

Заключение. Оценивая автореферат в целом, считаю, что данная диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет явную и значительную научную новизну и представляется крайне актуальным исследованием. На основании анализа

автореферата данной диссертации, считаю, что диссертационная работа Никулиной Юлии Сергеевны «МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИБИРСКОЙ РЯПУШКИ *COREGONUS SARDINELLA VALENCIENNES* ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО ТИПА ПЛАТО ПУТОРАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ» содержит «решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний». Она полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
Профессор РАН, член-корреспондент РАН,
Главный научный сотрудник
Лаборатории экологии водных сообществ и инвазий
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт проблем экологии
и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской Академии Наук (ИПЭЭ РАН),


Котов Алексей Алексеевич
28.12.2020 г.

Адрес: Ленинский проспект д. 33, г. Москва 119071

<http://www.sev-in.ru>

Тел. раб. +7(495)9545534

E-mail: alexey-a-kotov@yandex.ru

