

ОТЗЫВ

на автореферат Гандлина Александра Александровича
«Эволюция усачей рода *Barbus* Кавказа и сопредельных регионов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Филогеография, генетический полиморфизм, морфологическое разнообразие и таксономия усачей р. *Barbus* – широко дискутируемые вопросы в современной литературе, поскольку данная группа рыб, вероятно, отличается высокой скоростью эволюции, а потому представляет особый интерес. При этом усачи, обитающие на территории Крыма и Кавказа, до настоящего времени практически не были изучены с помощью молекулярно-генетических методов, затрудняя понимание эволюционной истории этой группы рыб, что обуславливает актуальность данной работы.

Гандлиным А.А. проделана большая и очень интересная работа. Убедительно показано, что усачи Кавказа и Крыма являются полифилетической группой, подразделенной на три подгруппы; виды имеют различную генетическую структуру популяций, вероятно обусловленную их разной эволюционной историей в результате климатических процессов в регионе. В результате анализа данной работы становится совершенно очевидно, что таксономия усачей р. *Barbus* Крыма и Кавказа требует ревизии.

Автореферат достаточно подробно знакомит с основными результатами работы. Автором использован большой фактический материал, адекватные методы его обработки и анализа, заключение и выводы обоснованы и отвечают цели и поставленным задачам. Несомненно, работа Гандлина Александра Александровича «Эволюция усачей рода *Barbus* Кавказа и сопредельных регионов» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Интересова Елена Александровна
доктор биологических наук
специальность 03.02.14 –
биологические ресурсы (биологические науки)
научный сотрудник лаборатории зоомониторинга
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт систематики
и экологии животных СО РАН
(ИСиЭЖ СО РАН)
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11
тел. 8913-729-98-49
e-mail: interesovaea@yandex.ru

27 февраля 2023 г.

Подпись *Интересовой Е.А.*
заверяю.

*Ломоносовская государственная
Библиотека Л.В. Федорова*
27.02.2023

