

## **ОТЗЫВ**

**об автореферате диссертации Александры Сергеевны Комаровой  
"ТРОФИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РЫБ-СОСКРЕБЫВАТЕЛЕЙ В  
СЕМЕЙСТВЕ КАРПОВЫХ (CYPRINIDAE) ПРИ АДАПТИВНОЙ  
РАДИАЦИИ", представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.**

Диссертационная работа А.С. Комаровой посвящена некоторым аспектам адаптивных радиаций у карповых рыб на примере трех весьма филогенетически удалённых друг от друга родов. Начну с единственного замечания. К сожалению, автор не нашел в автореферате места для того, чтобы показать, что адаптивные радиации симпатрических форм у карповых (и у пресноводных рыб в целом) достаточно часто встречающееся явление. Это отразило бы значение полученных диссертантом данных для понимания эволюционных механизмов возникновения разнообразия во многих группах рыб. В остальном же нахожу диссертационную работу весьма качественной (о чем свидетельствует хотя бы то, что все три статьи из списка публикаций вышли в международных изданиях).

Интересный материал проанализирован тщательно и с использованием современных методов, результаты представлены ясно и хорошо проиллюстрированы. Разнообразие методических подходов, широта географического охвата и хороший теоретический уровень работы свидетельствуют о выдающейся работоспособности автора и её достаточной теоретической подготовленности. Все это указывает на то, что А.С. Комарова приобрела все навыки самостоятельного исследователя.

Высказанное мной замечание не умаляет достоинств работы, которая, судя по автореферату, полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

Правительства РФ № 842. Считаю, что Александра Сергеевна Комарова, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

И.о. заведующего  
лабораторией экологии низших позвоночных  
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,  
доктор биологических наук

Александр Серафимович Голубцов

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем экологии и эволюции

Российской академии наук (ИПЭЭ РАН)

Тел. 8 (917) 574-88-33, e-mail: [sgolubtsov@gmail.com](mailto:sgolubtsov@gmail.com)

Москва, 10 апреля 2023 г.

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

