

Отзыв

на автореферат диссертации Котельниковой Валентины Сергеевны
**«ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РУССКОЙ БЫСТРЯНКИ (*ALBURNOIDES ROSSICUS*)
В ВОДОТОКАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ»**
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 – «Гидробиология»

Актуальность работы Котельниковой В.С. обоснована тем, что в водных экосистемах трофические связи имеют большое значение в их структурно-функциональной организации. Трофические взаимоотношения представителей сообществ донных организмов и ихтиоценозов в водотоках малоизучены, так как экосистемы такого типа весьма динамичны. Особенно немногочисленны данные о питании рыб в сопоставлении с составом кормовых объектов и уровнем развития сообществ континентальных водоёмов.

Научную ценность работе придаёт комплексность исследования. Диссертационная работа В.С. Котельниковой основана на большом объеме фактического материала – пробы зообентоса (78 проб), сиртона (43 пробы) и питания русской быстрянки (1004 особи), сборы которого проводились в течение 8 лет на территории нескольких субъектов РФ.

Автором приведены подробные качественные и количественные данные по питанию русской быстрянки различных участков водотоков в сопоставлении с показателями развития донных сообществ тех же участков. Установлены различия в таксономическом спектре питания рыб разных возрастных и онтогенетических групп.

Выявлены суточные и сезонные изменения в питании русской быстрянки при сопоставлении её пищевого спектра с составом зообентоса и сиртона. Суточная ритмика питания связана с наличием и поведением основных пищевых объектов, в основном с выходом в дрейф бентосных животных. Сезонная динамика питания русской быстрянки зависела от наличия и поведения животных компонентов.

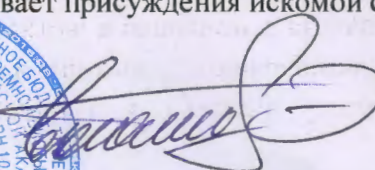
Результаты, полученные в ходе работы, вносят вклад в изучение систематики, распространения и биологии малоизученного представителя карповых рыб – русской быстрянки. Впервые получены данные о качественных и количественных характеристиках питания русской быстрянки малых, средних и крупных рек бассейна Камы на территории Пермского края, Удмуртской Республики, Республики Башкортостан и за его пределами: в бассейне Верхней Волги – Республики Марий Эл, в бассейне Нижней Волги – Республики Татарстан. Результаты исследований послужат базой данных при общей оценке состояния биологических ресурсов и исследования функционирования сообществ в биотопах исследованных водотоков.

Автором грамотно проведён статистический анализ полученных данных. Выводы вполне соответствуют основным полученным результатам. Материалы работы опубликованы в 14 научных публикациях, 4 из которых в издании перечня ВАК РФ. Работа докладывалась на международных и всероссийских конференциях.

В целом, анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа В.С. Котельниковой полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – «Гидробиология», а автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Главный научный сотрудник
ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН
д.б.н., проф., академик РАН




Подпись **В.В. Богатов** заверяю
Ученый секретарь
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН