

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации

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

Быстрянки, являясь непромысловым видом, за счет высокой численности в отдельных ихтиоценозах и в связи с расширением ареала обитания становятся важным компонентом экосистемы и элементом трофической цепи многих рек. Диссертационное исследование Котельниковой В.С. посвящено выявлению трофических связей русской быстрянки *Alburnoides rossicus* на реках бассейна Камы, а также в реках бассейна Верхней и Нижней Волги.

Для достижения поставленной цели автором решаются актуальные задачи: изучение бентофауны водоемов, местообитание быстрянки; исследование состава пищи и количественных параметров питания популяции; определение роли в питании отдельных компонентов биоценозов рек разного типа.

Котельникова В. С. в диссертационной работе убедительно доказала, что русская быстрянка по типу питания относится преимущественно к зоофагам и обладает высокой степенью экологической пластичности, что позволяет ей добывать излюбленный корм как со дна водоема, так и в толще воды. Показано, что в условиях ритрала рацион быстрянки базировался на аллохтонных беспозвоночных – наземно - воздушных насекомых, в условиях потамали главным кормом являлись автохтонные беспозвоночные - амфибиотические насекомые. В работе приведены результаты исследования особенностей питания разновозрастных особей популяции, суточная и сезонная динамика питания рыб.

Автор принимал участие во всех этапах проводимых работ - от сбора материала и его обработки до анализа и интерпретации данных. Полученные результаты были представлены на российских и международных конференциях и изложены в ряде публикаций, из них 4- в изданиях, рекомендованных ВАК.

Несмотря на небольшое количество иллюстрационного материала, работа Котельниковой В. С. очень интересна и имеет большое научное и практическое значение. Материал в автореферате изложен логично, выводы достоверны и соответствуют поставленным задачам.

Диссертация Котельниковой В.А. выполнена на высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10- гидробиология.

И. о. заведующего лабораторией  
гидробиологии Волжско-  
Каспийского филиала ФГБНУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт рыбного  
хозяйства и океанографии»  
(«КаспНИРХ»),  
кандидат биологических наук  
(06.04.01 – рыбное хозяйство и  
аквакультура)

Михайлова  
Анна Викторовна

414056, г. Астрахань,  
ул. Савушкина, 1  
Тел./факс: (8512) 44-16-50 /  
25-25-81, e-mail: [kaspnirh@mail.ru](mailto:kaspnirh@mail.ru)

13.04.2020 г.

Подпись и. о. заведующего  
лабораторией гидробиологии  
Михайловой А. В. заверяю  
Заместитель руководителя



Шипулин С.В.