

О Т З Ы В

на автореферат диссертации А. К. МИНЕЕВА

"СОВРЕМЕННОЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАССОВЫХ ВИДОВ РЫБ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ БАСЕЙНА СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ ВОЛГИ", представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности – 03.02.08 - экология (биология).

В настоящее время продолжается резкое изменение не только изначальных абиотических и биотических условий окружающей среды, но многофакторное антропогенное негативное воздействие на ихтиоценозы Поволжья. В связи с этим тема исследования А.К. Минеева актуальна.

Рецензируемая работа посвящена результатам анализа комплексного морфофизиологического исследования различных видов массовых рыб на всех уровнях организации: клеточном, тканевом, органном, организменном и популяционном. На примере водоемов и водотоков бассейна Средней и Нижней Волги убедительно показано, что в результате активной многофакторной антропогенной трансформации экологических условий водной среды произошли многочисленные морфофизиологические аномальные и патологические изменения у изученных видов рыб.

Считаем, что рецензируемая работа имеет большую теоретическую значимость и ценность, так как посвящена видам рыб, не относящимся к категории ценных промысловых, но имеющих определенное значение в экосистемах пресных вод региона и играющих важную роль в био- и ихтиоценозах Средней и Нижней Волги. Кроме несомненной теоретической научной значимости работы, она представляет и практический интерес, связанный с охраной и рациональным использованием природных ресурсов региона.

Большой, основательно собранный, материал, послуживший предметом глубокой статистической обработки и вдумчивого логического анализа полученных результатов позволил автору изложить в заключении автореферата выводы, которые соответствуют поставленным задачам и вне всякого сомнения представляются убедительными и обоснованными.

Материал в автореферате изложен последовательно, лаконично и полно. Судя по автореферату диссертационная работа «Современное морфофизиологическое состояние массовых видов рыб в экологических условиях водоемов и водотоков бассейна Средней и Нижней Волги» А.К. Минеевым, выполнена на высоком научно-методическом уровне, она является ценным и весомым вкладом в развитие теоретической экологии и биологии.


Положительной и сильной стороной является результативная деятельность автора в широких научно-исследовательских программах в составе соавторских коллективов, что обусловило участие А.К. Минеева в ряде соавторских научных публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также в трех коллективных монографиях.

При общей положительной оценке рецензируемой работы, имеются некоторые вопросы и замечания:

1. В задачи исследований входило изучение молодежи и взрослых рыб. Необходимо уточнить какой именно возраст изученных рыб.
2. Как определяли морфофизиологические нарушения, возникающие при воздействии комплексных антропогенных загрязнений не зависящие от сочетания других естественных абиотических факторов, которые могут быть модифицирующими для антропогенных.
3. На стр. 15 в табл. 5 указано название вида - укляя, хотя общепринятое - уклейка.
4. На стр. 20. Правомерно ли писать «ХПК постоянно присутствуют ... среднегодовое содержание ХПК...»? Если ХПК – это химическое потребление кислорода (см. примечание к табл. 1 на стр. 7).
Перечисленные незначительные замечания не снижают общего благоприятного впечатления о рецензируемой работе.

Оценивая работу А.К. Минеева в целом, считаем, что она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени - доктора биологических наук.


Член-корр. РАН, профессор кафедры зоология и экология Института биологии, экологии и агро-технологий Петрозаводского государственного университета,

 Э.В. Ивантер

Профессор кафедры зоология и экология Института биологии, экологии и агро-технологий Петрозаводского государственного университета,

 Г.А. Шкляревич

Доцент кафедры зоологии и экологии Института биологии, экологии и агро-технологий Петрозаводского государственного университета

 И.М. Дзюбук

25 октября 2017 г.

Подпись Э.В. Ивантера, Г.А. Шкляревич, И.М. Дзюбук
установлено

Специалист  ЦБ-АГ
О.Ю. Мушкетер 2.11.2017

