

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Игоря Светозаровича на тему «Фауна свободноживущих беспозвоночных аральского моря и её многолетние изменения под влиянием антропогенных факторов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

В настоящее время вопрос сохранности Аральского моря остро стоит вопрос о регрессии Аральского моря и последующем за этим изменении биоценозов. Высыхание моря также вызвало множество серьезных проблем со здоровьем местного населения. За последние 60 лет здесь произошел ряд изменений биоты связанных с изменением водности солености и проч. В настоящее время огромный интерес представляет изучение процесса быстрой трансформации водоема.

Вследствие этого данное исследование направленное на изменение фауны беспозвоночных во времени и пространстве на является **актуальным и своевременным**.

Целью исследований, представленной к защите работы, стало исследование фауны свободноживущих беспозвоночных Аральского моря и ее изменений с 1950 по 2000 года, вследствие вселения человеком новых видов и антропогенной регрессии водоема, сопровождавшейся быстрым падением уровня, осолонением и разделением на остаточные водоемы.

Задачи, поставленные автором, полностью соответствуют целям исследований.

Новизна представленной работы не вызывает сомнений, так как автором собрана огромная база данных обо всех известных видах свободноживущих беспозвоночных в составе фауны Аральского моря за период с конца XIX века по настоящее время.

Несомненна **практическая ценность** диссертационной работы, её результаты могут быть использованы для изучения и реабилитации других соленых озер, испытывающих осолонение, а данные наблюдений за восстановлением видового разнообразия после постройки регулирующей плотины могут служить основой для будущих прогнозов реабилитации кормовых баз промысловых беспозвоночных и рыб.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, научных положений и выводов определяются значительным огромным объемом собранного и тщательно проанализированного материала. Работы на хорошем методическом уровне с использованием современного оборудования и методик. Данные обработаны статистически с применением стандартных методик.

В диссертационной работе имеются все необходимые главы и разделы. Судя по объему проведенных исследований, обещанным сведениям, публикациям и автореферату диссертации, И.С. Плотникову удалось справиться с поставленными целями. Выводы вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным целям, задачам исследований.

Результаты работы опубликованы в 79 работах, в том числе 39 – в научных изданиях из списка ВАК, одна монография на русском языке, одна глава в коллективной монографии на русском языке и 4 главы в коллективных монографиях на английском языке.

Однако, несмотря на положительное впечатление, имеется несколько замечаний:

- Дан.
- не очень понятно в какие года была такая прозрачность? «Воды Аральского моря отличаются своей высокой прозрачностью – до 27 м.» (стр. 10).
 - не удачно сформулированы выводы. Например, вывод 3, не имеет цифрового подтверждения, и является, по сути, рассуждением. Вывод 5 по сути является логическим продолжением вывода 4, а не отдельным выводом. Создается впечатление, то это просто пронумерованные абзацы единого текста.
 - в автореферате имеются стилистически неудачные обороты и выражения, а так же опечатки ошибки оформления.

Представленные замечания не снижают достоинств диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Плотникова Игоря Светозаровича на тему «Фауна свободноживущих беспозвоночных аральского моря и её многолетние изменения под влиянием антропогенных факторов», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология, является целостной, завершенной научно-квалификационной работой.

По актуальности, достоверности полученных результатов, научной новизне и степени обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

10 марта 2022 г.

Доктор биологических наук (06.02.01 генетика, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры биологии, биологических ресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

Елена Витальевна Пищенко

630039, Россия, г. Новосибирск,
ул.Добролюбова,160.
Тел. +79139401902, epishenko@ngs.ru

