

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

АНОСОВА СЕРГЕЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА

«Характеристика фауны Decapoda Азово-Черноморского бассейна.
Качественные и количественные изменения за последнее столетие»

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ – ГИДРОБИОЛОГИЯ

Оценка изменчивости состава макрозообентоса внутренних морей на временном диапазоне от нескольких лет до десятилетий, является актуальным направлением современного биомониторинга. Под действием антропогенного фактора фауна крупных, особенно промысловых, беспозвоночных может существенно измениться за относительно короткий период. Десятиногие ракообразные занимают ключевые позиции консументов второго и третьего порядков в трофических цепях арктических, бореальных и тропических экосистем, где их разнообразие наиболее высоко. Антропогенный фактор оказывает на фауну данной группы двойное воздействие. Во-первых, происходит сокращение численности, и даже исчезновение, отдельных видов под действием вылова и загрязнения вод. Во-вторых, благодаря антропогенному влиянию происходит занос в акватории чужеродных видов-вселенцев. В контексте всего вышесказанного, инвентаризация фауны Decapoda Черного и Азовского морей является важным и своевременным шагом при проведении общего анализа долговременной динамики экосистем. Особенностью представленной диссертационной работы является то, что она охватывает не только морских, но и пресноводных, и даже пещерных Decapoda. Подобное сочетание с одной стороны придает полноту выполненному таксономическому обзору, с другой стороны ставит перед автором определенные трудности при проведении анализа столь различных по экологическим предпочтениям фаун.

Важным достоинством проведенных исследований, является выявление реальных ареалов чужеродных и нативных видов Азово-Черноморского бассейна. Данные результаты могут быть использованы при дальнейшей

оценке состояния изученных сообществ. Ценность работы еще более повышает создание атласа Decapoda Черного и Азовского морей, а также прилежащих солоноватоводных и пресноводных водоемов. Важно, что данный атлас охватывает разные стадии жизненного цикла раков, крабов и креветок, а также снабжен высококачественными фотографиями организмов и их основных определяющих признаков.

Из текста автореферата остаются не ясными некоторые моменты. Не очевидно как автор количественно оценивает сужение или расширение ареалов. Остается не понятным, на сколько процентов уменьшился или увеличился ареал того или иного вида. Несколько смущает отсутствие в автореферате описания статистических методов анализа данных, хотя для фаунистических работ такой подход допустим.

Диссертация С.Е. Аносова – законченное научное исследование, имеющее большую теоретическую и практическую значимость. Работа выполнена на высоком уровне, а Приложение к ней заслуживает публикации в качестве таксономической монографии. Выводы автора хорошо обоснованы и подтверждены фактическим материалом. Основная часть представленных материалов опубликована в журналах и представлена на международных конференциях. Соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности гидробиология.

06 апреля 2016 г.

Елена Сергеевна Чертопруд

к.б.н., старший научный сотрудник
кафедры гидробиологии Биологического факультета
Московского Государственного Университета
имени М.В. Ломоносова
тел. +79163444396
электронная почта: horsax@yandex.ru
119234, Россия, Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12, Биологический факультет
Московского Государственного Университета
имени М.В. Ломоносова

