

Отзыв на автореферат диссертации Аносова Сергея Евгеньевича
«ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ DECAPODA АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА.
КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ
СТОЛЕТИЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

В основу диссертационной работы С.Е. Аносова положены результаты многолетних исследований, выполненных в ходе экспедиций, проводившихся в Северном Причерноморье, Крыму, на черноморском побережье Кавказа и по берегам Азовского моря с 1991 по 2015 гг. Автор, используя собственные сборы материала, а также данные предыдущих исследователей, изучавших фауну десятиногих ракообразных, провел детальный анализ по систематике, биологии и экологии всех видов отряда Decapoda Черного и Азовского морей и их водосборных бассейнов за последнее столетие.

Диссертантом проведена большая и скрупулезная работа по инвентаризации региональной фауны десятиногих ракообразных с целью устранения таксономических ошибок (согласно международному кодексу зоологической номенклатуры), затруднявших проведение видовой идентификации представителей отряда Decapoda. Автором изучена динамика структурных показателей десятиногих ракообразных как биотической компоненты в оценке состояния экосистемы Азово-Черноморского бассейна за последнее столетие; дана эколого-фаунистическая характеристика представителей отряда Decapoda, учитывающая их отношение к солености воды и предпочтения к типам биотопов. Кроме того, С.Е. Аносовым впервые определены фаунистические границы распространения видов десятиногих ракообразных в пределах Черного и Азовского морей и их водосборных бассейнов. На основании анализа многочисленных литературных источников XIX-XX веков отечественных и зарубежных авторов, собственных исследований диссертанта с привлечением информации по сборам и коллекциям десятиногих ракообразных в Севастопольском отделении ИнБЮМ (ИМБИ РАН), Одесском отделении ИнБЮМ (Институт морской биологии НАН Украины), Одесском Университете, Симферопольском Университете, ЮГНИРО (г. Керчь), Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург), Калининградском Техническом Университете (КГТУ), С.Е. Аносовым был создан региональный атлас-определитель Decapoda для Азово-Черноморского бассейна по идентификации взрослых и личиночных стадий с учетом всех пресноводных и чужеродных видов. Особенного внимания заслуживает объем фактического материала, собранного лично автором. Им было выполнено более полутора тысяч погружений, проведена подводная фото- и видеосъемка, позволившая

получить высококачественные изображения десятиногих ракообразных для создания уникального фотобанка декапод, размещенного в виде общедоступного информационного ресурса.

Выявленные диссертантом основные тенденции изменения качественных и количественных параметров развития десятиногих ракообразных в различных участках Азово-Черноморского бассейна имеют важное значение при установлении экологического статуса водоема и оценке его рыбохозяйственного значения. Учитывая частоту встречаемости отдельных видов *Decapoda*, а также степень их доминирования, автором отмечено сокращение ареала обитания некоторых из них, при этом автор обращает внимание на проблему угнетения нативных видов десятиногих ракообразных в результате антропогенного воздействия, выражающегося в бесконтрольном вселении новых чужеродных видов. Автор также указывает на значительное сокращение добычи традиционных объектов промысла среди десятиногих ракообразных, снизившейся с начала 70-х годов XX века.

Результаты многолетних исследований диссертанта успешно могут использоваться при проведении как локального, так и регионального мониторинга с целью оценки экологического состояния различных участков исследуемой акватории, а также при составлении прогностических рекомендаций по рациональному использованию запасов промысловых декапод Азово-Черноморского бассейна.

Вышеизложенное дает полное основание утверждать, что С.Е. Аносовым проведено полноценное исследование и решена актуальная научная проблема. В целом, содержание автореферата соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (№ 842) и позволяет заключить, что Аносов Сергей Евгеньевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.0810 – гидробиология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
Гидробиологии ФГБНУ «КаспНИРХ»,
кандидат биологических наук

Динара Сруровна Даирова

Подпись
Даировой Динары Сруровны заверяю:



414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, 1, ФГБНУ «КаспНИРХ»
Тел./факс: (8512) 44-16-50/25-25-81, e-mail: kaspnirh@mail.ru