

Отзыв на автореферат диссертации Сергея Евгеньевича Аносова «Характеристика фауны Decapoda Азово-Черноморского бассейна. Качественные и количественные изменения за последнее столетие» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Десятиногие ракообразные являются высокоорганизованными организмами, которые составляют значимую часть кормовой базы промысловых животных, играя важную роль в жизни биоценозов. Кроме этого, многочисленные представители Decapoda служат объектами промысла и аквакультуры.

Рассматриваемая работа является актуальной, поскольку затрагивает такие важные вопросы как: а) сокращение частоты встречаемости и исчезновение некоторых видов Decapoda в загрязненных районах, что даёт возможность использовать их в качестве биоиндикаторов для оценки экологического состояния среды; б) значительное снижение добычи традиционных объектов промысла Decapoda и вселение новых видов, в том числе имеющих потенциально промысловое значение, что может быть использовано при проведении фаунистических и рыбохозяйственных исследований; в) уточнение и дополнение существующего списка видов десятиногих ракообразных Азово-Черноморского бассейна, что позволит правильно определить их видовую принадлежность, и, в связи с этим, более точно оценивать вероятные изменения в видовом составе Decapoda.

Следует подчеркнуть, что автором проведена ревизия видового состава Decapoda в Азово-Черноморском бассейне, в процессе которой были учтены все известные чужеродные виды и исключены ошибочно указанные и сомнительные виды для исследуемого региона. Важно отметить, что на основе полученного материала составлен региональный атлас-определитель взрослых форм и личинок Decapoda Азово-Черноморского бассейна, по которому возможно быстро и точно их идентифицировать.

Среди интересных новых данных, полученных соискателем, наиболее важным представляется информация о сокращении встречаемости таких видов как *Astacus pachypus*, *Brachynotus sexdentatus*, *Liocarcinus navigator*, *Lysmata seticaudata*, *Hippolyte leptocerus*, *Macropodia czernjawska*. Это становится особенно актуальным в свете того, что только один вид *Lysmata seticaudata* был включен в Красную книгу Крыма.

Рассматриваемая диссертационная работа является завершённым самостоятельным исследованием. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Аносов Сергей Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Тимофеев

Тимофеев Виталий Анатольевич, к.б.н., н.с.

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, проспект Нахимова, д. 2, г. Севастополь, Российская Федерация, 299011.

Раб. тел.: +7(8692)54-41-10, факс: +7 (8692) 55-78-13, эл. почта: tamplier74@mail.ru

06.04.2016 г.

Подпись Тимофеева В. А. заверяю
Врио. Директора ФГБУН ИМБИ
Д.б.н., профессор



С.Б. Гулин