

## Отзыв

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

Диссертационное исследование С.Е. Аносова посвящено изучению фауны Decapoda Азово-Черноморского бассейна и произошедшим в ней за последнее столетие качественным и количественным изменениям.

В результате ревизии видового состава автором было установлено, что по состоянию на начало XXI века фауна десятиногих ракообразных Азово-Черноморского бассейна состоит из 52 видов Decapoda, включая 8 зарегистрированных видов-вселенцев. По результатам ревизии был создан атлас-определитель.

По мнению С.Е. Аносова, для подавляющего большинства видов Decapoda региональной фауны характерна эвритопность с широким распространением по разным типам биотопов, а наиболее стенотопные виды населяют не менее 2-х биотопов.

Автор считает, что фаунистические границы, связанные с морскими видами Decapoda, в пределах Черного моря практически отсутствуют. Существенные отличия в фауне пресноводных Decapoda наблюдаются между водосборными бассейнами северо-западной и восточной частями Черного моря.

Показано, что из восьми отмеченных на сегодня чужеродных видов Decapoda полностью натурализовался пока только один – *Rhithropanopeus harrisii*, который занял характерные места обитания нативного вида *Brachynotus sexdentatus* в Азовском море. Отмечено сильное сокращение встречаемости *B. sexdentatus* в Черном море.

Проведенный автором ретроспективный анализ и современные полевые исследования в Черном и Азовском морях позволили выявить

сокращение встречаемости 6 видов *Decapoda* в начале XXI века по сравнению с началом XX века.

Диссертантом отмечено существенное сокращение добычи традиционных объектов промысла в связи с падением численности *Decapoda* в естественной среде обитания с начала 70-х годов XX века.

Полагаю, что вынесенные на защиту положения диссертационной работы С. Е. Аносова представляют научный и практический интерес.

Считаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – «Гидробиология».

Доктор биологических наук  
(03.02.08 экология (биологические науки)),  
заместитель директора по научной работе  
Магаданского научно-исследовательского  
института рыбного хозяйства и океанографии  
(ФГБНУ «МагаданНИРО»),  
профессор кафедры биологии  
Северо-восточного  
государственного университета,  
доцент

Смирнов Андрей Анатольевич

685000, г. Магадан, ул. Портовая, 36/10  
тел.: 8 (4132) 64-88-23  
e-mail: [andrsmir@mail.ru](mailto:andrsmir@mail.ru)  
[www.magadanniro.ru](http://www.magadanniro.ru)

18 мая 2016 г.

Подпись А.А. Смирнова заверяю.  
врио ученого секретаря  
ФГБНУ «МагаданНИРО»



Ю.А. Елатинцева