

Отзыв  
на автореферат диссертации  
Стратаненко Екатерины Алексеевны  
**«БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОГЕОГРАФИЯ И РОЛЬ ОФИУР (ECHINODERMATA,  
ORHUROIDEA) В ДОННЫХ СООБЩЕСТВАХ МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ  
АРКТИКИ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертационная работа Стратаненко Е.А. посвящена анализу биоразнообразия, географического распространения и продукционных характеристик в северных морях России офиур, или змеехвосток, относящихся к довольно широко распространенным представителям морского бентоса, однако до сих пор весьма слабо исследованным в экологическом плане. Соответственно очевидна актуальность и оригинальность представленной диссертации. Полученные результаты существенно расширяют современные знания о формировании биоразнообразия, закономерностях распределения и структурно-функциональной роли офиур в экосистемах арктических морей и могут быть использованы при экологическом мониторинге арктических биосистем.

По материалам коллекций (фонды Зоологического института Российской академии наук), собственных экспедиционных сборов и литературных данных автором диссертации детально изучен видовой состав офиур в морях российской Арктики, построены карты распространения змеехвосток, проведен анализ закономерностей их распределения. Установлено, что биоразнообразие офиур формируется преимущественно за счёт бореально-арктических видов, и заметно уменьшается при продвижении с запада на восток. Впервые выявлены аллохтонные и автохтонные тенденции в формировании фауны змеехвосток северных морей России. Показано, что наибольший вклад в общую биомассу донных сообществ вносят в основном бореально-арктические виды офиур, наиболее часто регистрируемые в рационах бентосоядных рыб. Впервые изучены ростовые характеристики нескольких массовых видов офиур в северных морях. Змеехвосткам оказались свойственны большая (до 30 лет) продолжительность жизни и невысокие темпы роста. Отмечено увеличение продолжительности жизни и замедление скорости роста при переходе из субарктических районов (Баренцево море) в арктические (Лаптевых и Восточно-Сибирское моря). Оценены продукционные характеристики офиур из Баренцева моря как наиболее рыбопродуктивного водоёма российской Арктики. Показано, что биоресурсы офиур в Баренцевом море воспроизводятся примерно с такой же скоростью, что и биоресурсы всех остальных гидробионтов, потребляемых бентосоядными рыбами. Значимость офиур как кормового ресурса для донных рыб может определяться их массовой представленностью в зообентосе при отсутствии других объектов питания.

С методических позиций проведенные исследования соответствуют современному уровню гидробиологических работ. Материалы диссертации представлены на международных научных конференциях, опубликованы в ведущих международных журналах. Выводы работы вполне обоснованы.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне и по своей научной и практической значимости полностью соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученым степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года). Автор работы Е.А. Стратаненко несомненно заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Герасимова Александра Владимировна,  
Кандидат биологических наук,  
Доцент кафедры ихтиологии и гидробиологии,  
Биологический факультет,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
199034. Россия, Санкт-Петербург,  
Университетская набережная, 7-9  
Тел. (812) 321-32-79  
e-mail a.gerasimova@spbu.ru

01.03.2022



Документ готов к печати и подписанию