

## ОТЗЫВ

на автореферат Журавлевой Натальи Евгеньевны «ФАУНА И УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ ГИДРОИДНЫХ ПОЛИПОВ (HYDROZOA) В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Анализ фауны морей России и их биогеографической структуры является востребованной и актуальной задачей, от решения которой зависит понимание необходимости и направленности усилий по сохранению биологического разнообразия. Представители класса Hydrozoa составляют существенную часть фауны северных морей России, но остаются недооцененной и по настоящее время мало исследованной группой. Рассматриваемая работа вносит существенный вклад в анализ биогеографической структуры фауны Hydrozoa экосистемы Баренцева моря, характеризующегося наиболее богатой фауной Гидроидных.

Одним из важнейших результатов работы является выявление закономерностей пространственного распределения Hydrozoa, особенностей биогеографической структуры фауны гидрополипов и их доминирующих представителей в таксоценах Баренцева моря на современном этапе развития наших знаний относительно данного региона. Полученные данные основаны на огромном фактическом материале, собранном самим автором в многочисленных экспедициях, с привлечением обширных коллекций Зоологического института РАН. Для анализа биогеографической структуры применены соответствующие статистические методы, позволяющие оценить достоверность расчетов.

Как и любая работа, автореферат не лишен некоторых недостатков. Иногда изложение материала оказывается слишком кратким, что не позволяет полностью разобраться в постулируемых утверждениях. В тексте практически отсутствует описание таблиц 1 и 2, что делает понятным приведенные в них данные только для тех, кто знаком с примененным методом расчетов. Подпись к рисунку 5, на наш взгляд, неполная: на рисунке представлены две графы, но какая из них относится к биотопам, а какая – к таксоценам – не обозначено. Несколько неожиданным выглядит отнесение типа взаимоотношений краба и гидроидных к хищничеству, а двусторонок двух видов и гидроида *Monobrachium parasitum* – к паразитизму (таблица 4), тем более что в тексте отсутствуют описания этих отношений. Также странным выглядит вывод 6, где предлагается использовать колонии

гидроидных как альтернативу химическим методам борьбы с обрастанием судов и гидротехнических сооружений. Гидроидные всегда рассматривались как часть «вредного» обрастания, тем более, что гидроидные могут ускорять развитие обрастания, облегчая оседание и прикрепление молоди двустворчатых моллюсков и других сидячих беспозвоночных.

В целом диссертация Журавлевой Натальи Евгеньевны «Фауна и условия обитания гидроидных полипов (Hydrozoa) в Баренцевом море» представляет собой завершенную работу. Получены оригинальные результаты, основанные на обширном материале, которые расширяют наше представление о биогеографической структуре гидроидных Баренцевого моря. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Косевич Игорь Арнольдович, к.б.н.,  
доцент кафедры зоологии беспозвоночных  
биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
119234, Россия, Москва, Ленинские горы,  
д. 1, строение 12, биологический факультет МГУ.  
Телефон: 84959393502  
Email: [ikosevich@gmail.com](mailto:ikosevich@gmail.com)

Я, Косевич Игорь Арнольдович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой докторской совета, и их дальнейшую обработку.

07.04.2022 г.



Косевича И.А.