

## Отзыв

на автореферат диссертации **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.

Диссертационное исследование Натальи Евгеньевны Журавлёвой посвящено гидроидам (Hydrozoa) – группе широко распространённых зообентосных организмов, представленных в большинстве типов морских донных сообществ северных морей.

Нельзя не согласиться с мнением автора, что фауна гидроидов северных морей, и, в частности, Баренцева моря, не может считаться полностью изученной. Недостаток нашего знания о Hydrozoa обусловлен, отчасти, климатическими изменениями. Смена температурного режима водных масс приводит к изменениям в распространении видов, для которых этот фактор является критическим. Гидроиды, как одна из самых распространённых и разнообразных групп, могут быть использованы для мониторинга изменений. Поэтому появление тщательно выполненной современной ревизии фауны, представленное в диссертации Натальи Евгеньевны, является столь важным.

Известно, что таксономисты не часто заинтересованы в изучении роли отдельных видов в структуре и функции бентосных сообществ. С другой стороны, в экологических исследованиях роль гидроидов, как правило, недооценивается. Незначительность биомасс, хрупкость колоний, необходимость применения специальных техник фиксации и приготовления препаратов – всё это приводит к тому, что, зачастую, гидроиды определяют не до уровня вида. Диссертация Н. Е. Журавлёвой являет собой пример хорошо сбалансированного исследования, где полноте описания видового разнообразия сопутствует анализ таксоценов, внутригрупповых симбиотических отношений и взаимоотношений гидроидов с другими организмами в донных сообществах.

В основу выводов диссертации легли результаты обработки 674 проб, из которых 288 являются количественными. Также были изучены 2609 единиц хранения из коллекций гидроидов ЗИН РАН. Объём материала, безусловно, достаточен для получения статистически достоверных оценок.

Из текста авторефера можно понять, что основу материала для количественного анализа составляли пробы, собранные с судов в открытом море. Хочется надеяться, что в дальнейшем исследование будет дополнено данными с прибрежных мелководных местообитаний. Такого рода сведения позволят уточнить наши представления о характере изменчивости разнообразия гидроидов в отношении фактора глубины местообитания и их роли в прибрежных биоценозах.

Разнообразие задействованных методов статистической обработки материала и использование современного картографического программного обеспечения для подготовки иллюстраций оставляют благоприятное впечатление.

Считаю, что диссертационная работа Натальи Евгеньевны Журавлёвой является цельной, самостоятельно выполненной на современном методическом уровне научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Тромсё, Норвегия

12.04.2022

Tromsø, Norway

12.04.2022



Воронков Андрей Юрьевич, PhD  
Институт морских исследований,  
Нурднесгатен, 50  
НО-5005 Берген, Норвегия  
Тел. +47 55 23 85 00

Andrey Voronkov, PhD  
Institute of Marine Research,  
Nordnesgaten, 50  
NO-5005 Bergen, Norway  
Tel. +47 55 23 85 00

Подпись руки Воронкова А.Ю.  
удостоверяю

   
Andrey Voronkov' signature  
is verified