

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской 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».

Диссертация Н.Е. Журавлевой посвящена одной из интереснейших групп морского зообентоса – гидроидным полипам. Представители этой группы широко распространены в Баренцевом море и являются постоянным компонентом его донной фауны. Их образ жизни тесно связан с донными субстратами, поэтому они являются хорошими индикаторами изменений условий в придонном слое воды и удобным объектом для зоогеографических исследований. Тем не менее, широкого, планомерного и всестороннего изучения Hydrozoa в Баренцевом море ранее не проводилось. Следует также отметить, что Баренцево море является интереснейшим водоемом для проведения зоогеографических исследований.

В этой связи, представленная работа является важной и своевременной, которая вносит значительный вклад как в теоретическую зоологию, так и в частную биогеографию.

Работа Н.Е. Журавлевой построена на огромном материале, собранном как лично автором, в ходе тотальной бентосной съемки ГИНРО в Баренцевом море, так и кропотливой работой по ревизии зоологических коллекций ЗИН РАН. Данный материал усилен данными БИМИ (Норвегия). Всего для анализа использованы данные обработки 3283 станций. Автор, к сожалению, не указывает, сколько именно им было просмотрено, определенно, подсчитано и взвешено экземпляров и частей полипов, но предполагаем, что это число превосходит на порядки количество просмотренных проб. Все это хорошо характеризует трудолюбие автора.

В своей работе автор продемонстрировал умение работать с разнообразными прикладными программами для статистической и картографической обработки материала, показал, что владеет современными методами статистической обработки данных.

В работе приводится большое количество карт географического распределения видов и количественных показателей изучаемых таксонов в районе исследования. Анализируется не только пространственное распространение организмов, но также вертикальное распределение, зависимость от характера грунта, от температуры водных масс.

Особую ценность в работе представляют описание и карты распределения гидроидных полипов, впервые отмеченные автором для Баренцева моря и

сопредельных вод. Автор сопровождает описания фотографиями полипов, что делает работу ценным пособием для определения.

С практической точки зрения результаты работы могут быть использованы в лекционных и практических курсах по дисциплинам: «Зоология», «Биогеографии», «Гидробиология», «Частная океанология».

Диссертационное исследование носит законченный характер, результаты и выводы хорошо аргументированы, прошли многократную апробацию на научных конференциях разного уровня и нашли отражение в достаточном количестве публикаций.

Таким образом, представленная к защите работа «Фауна и условия обитания гидроидных полипов (Hydrozoa) в Баренцевом море» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Журавлева Наталья Евгеньевна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – «Зоология».

Любин Павел Анатольевич
кандидат биологических наук,
специальность 03.00.08 –зоология,
старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии,
Институт проблем экологии и недропользования АН РТ,
420087, г. Казань, ул. Даурская, 28, Республика Татарстан
Тел. +7-927-430-19-89, e-mail: plubin@mail.ru

Токинова Римма Петровна,
кандидат биологических наук,
специальность 03.00.08 –зоология,
заведующий лабораторией гидробиологии,
Институт проблем экологии и недропользования АН РТ,
420087, г. Казань, ул. Даурская, 28, Республика Татарстан
Тел. (843) 298-15-05, e-mail: r.tokin@rambler.ru

04.03.2022

