

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.

Работа Н.Е. Журавлевой посвящена актуальной проблеме видового разнообразия гидрополипов в одном из самых продуктивных морей Арктики, Баренцевом море. Прочтение авторефера и знакомство с опубликованными работами автора уверенно показывают, что Н.Е. Журавлевой проделана большая систематическая работа как по объему выполненного, так и по научному уровню. Работа соответствует специальности зоология.

Автором проделана очень обширная работа по систематизации существующих в настоящее время таксономических данных, значительная часть которых, дело рук самого автора, для гидрополипов Баренцева моря. В частности, Натальей Евгеньевной для некоторых из них переопределены границы ареалов, у ряда трудно определяемых видов уточнен таксономический статус и обнаружена внутривидовая изменчивость, связанная, прежде всего, с температурным режимом. Обнаруженная взаимосвязь морфологической изменчивости с абиотическими факторами может служить хорошим индикатором гидрологических изменений.

Существенный раздел работы посвящен биогеографии и распределению гидроидных по акватории Баренцева моря. Объективно проанализированы неравномерность распределения видов, обусловленность влияния нескольких факторов на биомассу и биоразнообразие гидрополипов, сосуществование boreально-арктических видов с тепловодными и холодноводными.

На мой взгляд, ценным и очень интересным элементом данной работы является выделение основных биотопов обитания гидрополипов в бентосных сообществах Баренцева моря, а также четырех вариантов межвидовых взаимоотношений гидрополипов с различными группами беспозвоночных животных. Мне трудно представить, как «густые и эластичные колонии» видов гидрополипов, «которые редко подвергаются обрастаниям со стороны других организмов», можно использовать как метод борьбы с обрастателями судов и

гидротехнических сооружений, поскольку они сами являются обраствателями. Но, полагаю, у автора на этот счет есть свои убедительные аргументы.

Несмотря на последний не столь существенный комментарий, я считаю, что представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Н.Е. Журавлева заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент каф. зоологии
беспозвоночных СПбГУ, к.б.н.
Специальность 03.00.08 – зоология
199034 Санкт-Петербург,
Университетская наб., 7/9
Тел. 921-979-1602
e-mail: a.vishnyakov@spbu.ru

А.Э.Вишняков

