

## О Т З Ы В

доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника Лаборатории морских исследований Зоологического института (Санкт-Петербург)

**С. Д. Гребельного**

на автореферат диссертации **Дементьева Виталия Сергеевича**

«Влияние факторов среды на рост и функционирование распределительной системы колониального гидроида *Dynamena pumila* (L., 1758)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

С большим интересом ознакомился с присланным мне авторефератом и полным текстом кандидатской диссертации. Рецензируемая работа представляет собой оригинальное исследование, углубляющее наши знания о строении, росте и физиологии одного из самых массовых гидроидов северных морей России и всей Европы. Диссертация написана хорошим языком. Актуальность обсуждаемой работы не вызывает сомнения.

Важным достоинством диссертации следует признать то, что в ней впервые разработаны специальные методы, позволяющие проследить влияние на рост и развитие гидроидов отдельных абиотических факторов среды. В соответствующих разделах текста уделено внимание постановке экспериментов, методам культивирования колоний, регистрации роста, статистической обработке и пр. Новые подходы позволили автору весьма детально изучить раздельное и совокупное влияние обсуждаемых факторов.

Данные, полученные диссидентом благодаря усовершенствованным методам, представляют большую ценность, поскольку они позволяют приблизиться к подлинному пониманию интимных процессов, происходящих в колонии гидроидов, а не ограничиваться простым счетом гидрантов, оценкой скорости прироста или иными формальными количественными показателями. Они могут и должны быть использованы для дальнейшего изучения и преподавания физиологии беспозвоночных, зоологии и других дисциплин в университетских курсах. Остается только сожалеть, что к настоящему времени они далеко не полностью опубликованы, хотя это позволяет надеяться на

дальнейшую разработку вопросов, затронутых в диссертации, по мере дальнейшего карьерного роста автора обсуждаемой работы.

Не только представленные результаты, выводы, но и манера изложения оставляют очень хорошее, благоприятное впечатление. Текст выверен и почти не содержит опечаток. Однако, следуя утвердившейся приятной традиции, полагаю полезным отметить некоторые шероховатости. При соблюдении вполне строгого, академического стиля, диссертант в некоторых местах, как мне кажется, увлекается философскими обобщениями. Так на странице 140 диссертации, в разделе «Степень толерантности *D. pumila* к условиям содержания» читаем: «Жизнь у поверхности воды и одновременно вблизи дна имеет свои неоспоримые преимущества, несмотря на очевидные опасности.» Само утверждение не вызывает возражений, но его форма, а особенно сокращенное наименование вида в названии главы («*D. pumila*» вместо *Dynamena pumila*), может вызвать нарекания редактора.

Вместе с тем, склонность к краткому изложению фактов и сдержанному изъявлению эмоций иногда побуждает диссертанта к чрезмерной лаконичности. В разделе «БЛАГОДАРНОСТИ» он, мне кажется, понапрасну пожалел глагола — назвал лиц, которым хотел выразить благодарность, но вовсе не сказал, что он её «выражает».

Выводы диссертации мне кажутся обоснованными, интересными и не слишком многочисленными. К сожалению, они пестрят цифрами; но в данной работе этого трудно было избежать.

Обсуждаемая диссертация вполне удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а её автор, Дементьев Виталий Сергеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

27 октября 2019 г.

Ведущий научный сотрудник Лаборатории морских исследований  
Зоологического института, д.б.н.

С. Д. Гребельный

к данных в документы,  
их дальнейшей обработкой.

Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 1-3

8 (812) 328 03 11