

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Михлиной Анны Леонидовны**
«Морфология и функциональный анализ пищедобывательного
аппарата голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 — зоология

Изучение морфологии и функционирования пищедобывательного аппарата брюхоногих моллюсков позволяет проследить пути эволюции этой группы и выявить адаптации пищедобывательных аппаратов моллюсков в зависимости от типа питания. Следовательно, заявленная автором цель исследования по реконструкции путей эволюции пищедобывательного аппарата голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia) на основе оригинальных данных морфофункционального анализа буккального комплекса органов и типов питания ряда видов голожаберных моллюсков из подотрядов Doridina и Cladobanchia, представляется в настоящее время весьма актуальной.

Методики исследования сомнений не вызывают. Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом первичных данных, собранных автором, а также их анализом, выполненным на самом современном уровне.

Полученные в процессе работы результаты отличаются теоретической новизной. Впервые описан возможный механизм функционирования пищедобывательного аппарата представителей подотрядов Nudibranchia. Впервые выявлены сходные морфологические адаптации пищедобывательных аппаратов у моллюсков филогенетически далеких групп со схожим типом питания.

Личный вклад автора весомый. Результаты исследований апробированы на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, из них 2 статьи в изданиях, индексируемых системой Web of Science.

В качестве замечания отметим, что в автореферате диссертации не отражено, какие методы математической статистики были применены при обработке собранных данных.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. Высказанное замечание не влияет на общее содержание работы и полученные новые, оригинальные результаты, и скорее являются пожеланиями на будущее.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 — зоология.

Болотов Иван Николаевич

Член-корреспондент РАН, доктор биологических наук (03.00.16 – экология)

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени
академика Н.П. Лаверова Уральского отделения РАН

г. Архангельск, 163000

наб. Северной Двины, д. 23

Тел.: +7 (8182) 28-76-36; Факс: +7 (8182) 28-79-88

E-mail: inepras@yandex.ru

<http://www.iepn.ru>

Дата составления отзыва 08.10.2020 г.

Беспалая Юлия Владимировна

Кандидат биологических наук (03.00.16 – экология)

Директор Института биогеографии и генетических ресурсов

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени
академика Н.П. Лаверова УрО РАН

г. Архангельск, 163000

наб. Северной Двины, д. 23

Тел.: +7 (8182) 28-76-36; Факс: +7 (8182) 28-79-

E-mail: jbespalaja@yandex.ru

<http://www.iepn.ru>

Дата составления отзыва 08.10.2020 г.