

Отзыв
на автореферат диссертации Кирдяшевой Анны Геннадьевны
«Закономерности изменения морфологии ветвистоусых
ракообразных подрода *Daphnia* (*Daphnia*) O.F. Müller (Cladocera:
***Daphniidae*) при переходе к пелагическому образу жизни»,**
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.02.10 – гидробиология

Современная биология ставит все новые задачи по мере развития науки. Традиционные морфологические исследования сочетаются с другими методами и подходами, в частности, с эволюционными и экологическими, что в значительной мере расширяет и углубляет наши представления о, казалось бы, известных объектах. Особенно это важно для познания типичных обитателей пресноводных водоемов, к которым относятся дафнии. Перечисленное делает актуальной представленную работу, целью которой явилось выявить закономерности эволюционно-морфологических изменений ветвистоусых ракообразных подрода *Daphnia* (*Daphnia*) (Cladocera: *Daphniidae*) при переходе от жизни в относительно небольших водных объектах к обитанию в пелагиали крупных водоемов.

В работе представлены результаты изучения особенностей морфологии видов группы *D. longispina* в целом и с точки зрения онтогенетических изменений, их эволюционной роли, адаптивной направленности. Для анализа использованы материалы из разнотипных водоемов – типичных местообитаний описываемых видов. Благодаря обработке значительного материала получены достоверные результаты наличия связи размеров особей и различных параметров строения шейных шипиков разных видов дафний, делается заключение об их адаптивной и эволюционной роли. В описании неоднократно (например, в разд. 4.5, 5.2) упоминается о частоте встречаемости шейных шипиков в популяциях разных видов. Однако, к сожалению, это не сопровождается подтверждением цифровыми данными.

Работа выполнена на высоком научном уровне, с применением разнообразных классических и современных методик, что позволило осуществить комплексный подход к изучению различных сторон экологии и эволюции видов *Daphnia* и получить важные для развития представлений о педогенезе как одном из направлений микроэволюции выводы. В связи с этим, видится целесообразным уточнение перечня морфологических изменений, сопровождающих переход к жизни в пелагиали, в защищаемом положении 3.

Полученные в результате выполнения работы материалы являются существенным вкладом в познание морфологии видов *Daphnia* и могут стать основой для уточнения имеющихся определительных таблиц и позволят облегчить идентификацию этих видов.

Таким образом, сформулированные в работе научные положения, выводы и рекомендации имеют научную новизну, обоснованы, их

достоверность определяется значительным объемом проанализированного материала и подтверждена статистически.

Автореферат хорошо оформлен, содержит необходимый для понимания полученных результатов объем иллюстративного материала.

Материалы диссертации систематически публиковались, в том числе в двух статьях в ведущих рецензируемых журналах из списка ВАК, и получили необходимую апробацию.

Оформление автореферата Кирдяшевой Анны Геннадьевны «Закономерности изменения морфологии ветвистоусых ракообразных подрода *Daphnia* (*Daphnia*) O.F. Müller (Cladocera: Daphniidae) при переходе к пелагическому образу жизни» соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 г., а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный природный
заповедник «Присурский»,
к.биол.н., доцент
428034 г. Чебоксары, п. Лесной, 9
(8352) 41-19-25
www.prisursky.ru
yerde@mail.ru

Подшивалина
Валентина Николаевна

25.04.2017

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

Подпись
бывшего научного сотрудника
ФГБУ "Государственный заповедник
"Приморский"



СЕРЕБРОВА
ПРИ
УЧРЕДИТЕЛЬНОМ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО"
* КРЫ

Юрист консультант
ПРОФЕССИОНАЛ
РЕКЛАМЫ
ГРУППА
ДИЗАЙН

25.04.2017

Д.А. Корылова