

Отзыв на автореферат диссертации
Неретиной Анны Николаевны
“Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) Эфиопии”
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 — гидробиология

Диссертация Неретиной Анны Николаевны посвящена таксономическому анализу и инвентаризации фауны Cladocera Эфиопии. Параллельно выполнен анализ ареалов обнаруженных в регионе видов, выявлены особенности их распространения в водоемах разных гидрологических типов и водоемах разных высотных зон. Основное внимание уделено описанию видового богатства группы, а также ревизии ряда редких и малоизвестных таксонов. Идентификация многочисленных представителей Cladocera является сложной и трудоемкой задачей в связи с мелкими размерами организмов, высоким разнообразием группы, а также с рядом таксономических вопросов. Материалы работы весьма значительны, и включают 827 пробы, отобранные из 300 водоемов и водотоков Эфиопии. В ходе идентификации организмов применен классический сравнительно-морфологический подход.

Автором, впервые, выполнена инвентаризация фауны Cladocera Эфиопии. Всего в изучаемом регионе обнаружено 64 вида, принадлежащих к 2 отрядам, 7 семействам и 35 родам. Около половины найденной фауны отмечены для Эфиопии впервые. Уточнено распространение ряда слабоизученных таксонов из водоемов Эфиопии. Показано, что в фауне Cladocera Эфиопии представлены как теплолюбивые виды, так и таксоны с более широкими эколого-географическими предпочтениями. Впервые проанализирована сезонная изменчивость состава группы в озере Тана. На значительном объеме данных выявлены общие некоторые тенденции высотной изменчивости видового богатства и состава фауны Cladocera.

К тексту автореферата есть несколько замечаний.

1. Автор сравнивает число видов Cladocera на водоем в пределах как одного гидрологического типа водоемов, так и между разными типами водоемов. При этом из текста автореферата остается не ясным, на сколько сопоставимо число и объем проб, собранных в этих водоемах? Например, в озере Тана было обнаружено больше всего видов, но и проб в этом водоеме было собрано в несколько раз больше, чем в других озерах и водохранилищах.

2. Сходное замечание есть к сравнительному анализу фауны разных высотных зон. Наибольшее видовое богатство Cladocera, отмеченное в зоне среднегорий, может быть связано с большим числом проб отобранных в этом высотном поясе и, как следствие, с лучшей ее изученностью по сравнению с низинами и высокогорьями. Карта-схема изученных водных

объектов Эфиопии, представленная в автореферате, подтверждает это предположение. Какое число проб было отобрано в каждом высотном поясе?

Кроме того хотелось бы пожелать автору работы начать работать с количественными пробами зоопланктона. Основные результаты диссертации, судя по тексту автореферата, получены на качественных данных. Однако, многие тенденции распределения фауны группы были бы гораздо нагляднее при анализе количественных данных. Например, это относится к анализу высотной изменчивости комплексов доминирующих видов.

Текст автореферата выверен. Сделанные выводы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Основные положения диссертации детально отражены – в 22 работах, в том числе, в пяти статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК. Апробация работы представительна, основные тезисы работы были апробированы на шести всероссийских и на восьми международных конференциях.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа А.Н. Неретиной соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – "гидробиология".

Елена Сергеевна Чертопруд,

кандидат биологических наук

специальность: гидробиология – 03.00.18

(e-mail: horsax@yandex.ru,

тел. раб. +7(495) 939-25-73)

ведущий научный сотрудник

кафедры гидробиологии биологического ф-та

ФГБОУВО Московского государственного

университета имени М.В.Ломоносова

(web-site: www.bio.msu.ru, адрес: Россия, Москва, Ленинские

горы, д. 1, стр. 12; телефон: +7(495) 938-01-90)

05.05.2018

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

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ



Чертопруд Е. С.

С. С. С.