

Отзыв

на автореферат диссертации Айсылу Гумеровны ИБРАГИМОВОЙ «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озёр Европейской части России», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки)

Ветвистоусые ракообразные (Cladocera) – чувствительный компонент биоты водоёмов, который быстро реагирует на воздействие различных биотических и абиотических факторов среды изменением своих функциональных показателей и видового состава, что позволяет использовать их остатки для реконструкции условий среды прошлого. Остатки Cladocera, обнаруживаемые в донных отложениях озёр, представлены различными элементами хитинового экзоскелета (головные щиты, карапаксы и др.). Анализ Cladocera, будучи относительно «молодым», успел зарекомендовать себя в качестве достоверного инструмента в палеоэкологических реконструкциях. Тема диссертации А.Г. Ибрагимовой весьма актуальна, поскольку описывает изменения, происходившие в регионе исследования и в самих водоемах в голоцене, дает оценку нынешнего состояния исследуемых водоемов, отмечает сходства и тенденции в развитии водных экосистем на территории Европейской части России.

Научная новизна диссертации А.Г. Ибрагимовой обусловлена тем, что ей впервые изучены донные отложения бореальных озёр с точки зрения таксономического состава Cladocera и анализа их сходства в различных озерных экосистемах. Тафоценозы Cladocera девяти озёр Европейской части РФ можно отнести к категории исследованных. В диссертации систематизирована и дополнена информация об экологии и географии отдельных видов, приведены данные об отношении отдельных таксонов к содержанию органического вещества в донных отложениях. В рамках научно-исследовательской работы проведена работа по созданию определительного ключа по идентификации эфиппиумов рода *Ceriodaphnia*, что придает работе методическую и практическую значимость.

Диссертант принимал личное участие в отборе материала исследования. Материал диссертации включает 336 проб донных отложений из 11 озёр Европейской части России, что позволяет считать выборку весьма репрезентативной. Автором в работе применялись общепринятые методы отбора и обработки материала, использованы современные лабораторные и статистические методы обработки полученных данных. Все работы проведены на высоком научном уровне. Поставленные соискателем задачи успешно решены, а вынесенные на защиту положения подтверждены полученными результатами и соответствуют выводам. Работа хорошо апробирована на 11 конференциях и семинарах различного уровня, а ее результаты полно представлены в опубликованных статьях

Автореферат диссертации Айсылу Гумеровны Ибрагимовой «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озёр Европейской части России» оставляет очень благоприятное впечатление, полностью соответствует критериям, установленным в пунктах 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Соискатель Айсылу Гумеровна Ибрагимова, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Субетто Дмитрий Александрович
доктор географических наук,
декан факультета географии,
заведующий кафедрой физической
географии и природопользования,
Российский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена
191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная р. Мойки 48
8 (921) 378-55-32,
subettoda@herzen.spb.ru

28.12.2020