

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).

Диссертация Ибрагимовой Айсылу Гумеровны посвящена исследованию тафоценозов Cladocera донных отложений гляциогенных озёр Европейской части России и выявлению особенностей их изменений в период голоцена.

Актуальность диссертации обусловлена недостаточной изученностью пресноводных экосистем региона исследования, необходимостью установления закономерностей природно-климатических изменений в прошлом, а также прогнозом дальнейшего развития континентальных водоемов в связи с нарастающим антропогенным воздействием. Наиболее молодым индикатором в палеолимнологии являются остатки субфоссильных Cladocera, являющихся одной из самых многочисленных групп зоопланктона и обладающих высокой скоростью развития и сменой генераций. Вышеперечисленные характеристики позволяют успешно использовать эту группу организмов в реконструкции эколого-климатических условий прошлого.

Автором дополнен список исследованных тафоценозов Cladocera Европейской части России, впервые приведены данные об изменении состава Cladocera 11 озер в позднем неоплейстоцене – голоцене. Дополнена имеющаяся информация об экологии и географии отдельных видов, расширены имеющиеся таксономические списки для озер, ранее исследованных с применением стандартных гидробиологических методик. Проведен сравнительный анализ данных о тафоценозах Cladocera озер Европейской части России с литературными данными о Cladocera донных отложений озер Западной Европы, в ходе которого выявлены схожие изменения в составе Cladocera, свидетельствующие об аналогичных изменениях эколого-климатических условий в сравниваемых регионах. Диссертантом проанализирована зависимость таксономического состава тафоценозов Cladocera от содержания органического вещества в донных отложениях. В рамках проведенных исследований совместно с Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН составлен ключ для определения эфиппиумов *Ceriodaphnia* spp. для территории Европейской части России, использование которого позволяет идентифицировать виды данного рода исключительно по эфиппиумам, хорошо сохраняющимся в донных отложениях.

Диссертационная работа выполнена на большом фактическом материале с использованием современных лабораторных и статистических методов. Поставленные автором диссертации задачи решены, вынесенные на защиту положения соответствуют выводам. Работа прошла апробацию на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 30 работ, в том числе 12 статей, рекомендованных ВАК, 7 из которых включены в WoS, 10 – в базу данных Scopus.

В целом, автореферат диссертационной работы Ибрагимовой Айсылу Гумеровны «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озёр Европейской части России» оставляет хорошее 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Ибрагимова Айсылу Гумеровна заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Доцент с возложенными обязанностями
заведующей Кафедрой геоэкологии
и природопользования, и.о. зав. Кафедрой
экологической геологии, и.о. зав. Кафедрой
экологической безопасности и устойчивого
развития регионов Института наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного
университета

к.г.н., доцент И.В. Федорова

Фёдорова Ирина Викторовна,
199034, Россия, Санкт-Петербург,
Университетская наб., д. 7–9
Электронная почта: i.fedorova@spbu.ru
Телефон: (812) 323-85-52, +79213527298