

Отзыв

на автореферат диссертации Ибрагимовой Айсылу Гумеровны «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озер Европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Важность исследований климата необходима для понимания современной природной обстановки в голоцене. Регионы, не подверженные прямому антропогенному воздействию, являются наиболее чувствительными ко всем изменениям в окружающей среде, но по-прежнему являются недостаточно изученными. Этим определяется актуальность представленной работы. Новизна работы определяется использованием мало распространенной гидробиологической методики - тафоценозы Cladocera донных отложений большинства озёр, выбранных в качестве объектов исследования, ранее изучены не были.

Основная цель работы заключалась в изучении состава тафоценозов Cladocera донных отложений ряда гляциогенных озёр Европейской части России и выявлении особенностей их изменений в голоцене. Для достижения поставленной цели автором решались задачи, которые позволили получить интересные результаты.

Автор выносит на защиту три основных положения.

Структура диссертационной работы, объемом 206 страниц, представлена введением, четырьмя основными главами, заключением, выводами, списком работ, опубликованных по теме диссертации, списком литературы, включающим в себя 259 отечественных и иностранных источников.

Согласно информации, представленной в автореферате диссертации, Ибрагимовой А.Г. было изучено 336 образцов донных отложений из 11 озер Европейской части России. В качестве основного метода исследования применялся малораспространенный палеоиндикационный метод, основанный на исследовании хитиновых остатков ветвистоусых ракообразных или кладоцерный метод. Удобство и достоверность метода заключается в чувствительности объекта изучения, быстро реагирующего даже на незначительные изменения в водоеме. Качественная сохранность хитиновых остатков экзоскелета Cladocera в донных отложениях дает возможность сравнивать результаты субфосильного анализа с результатами, полученными с использованием стандартных гидробиологических методик.

В автореферате представлены сведения по эколого-фаунистической характеристике доминантов и редких видов Cladocera исследованных озёр, о влиянии содержания органического вещества на распределение Cladocera в озёрах Кольско-Карельской провинции, проведен анализ встречаемости отдельных таксонов в донных отложениях исследуемых озер. В результате подготовлен рисунок, наглядно демонстрирующий интересный географический аспект - распределение таксонов по природным зонам и подзонам Европейской части России. Особенностью работы можно назвать создание определительного ключа для определения видов рода Ceriodaphnia по эфиппиумам.

Диссертантка принимала участие в сборе и первичной обработке полевого материала. Пробоподготовка, микроскопирование, идентификация образцов проводилась Ибрагимовой А.Г. самостоятельно. Достоверность идентификации образцов не вызывает

сомнений ввиду прохождения стажировок у ведущих специалистов в области карцинологии, таких как Лиза Невалайнен (Хельсинки, Финляндия), Котов А.А. (ИПЭН АН РАН), лаборатория Отто-Шмидта (г.Санкт-Петербург)), обучения на многочисленных «школах молодых ученых» по улучшению идентификационных навыков и т.д.

Проведенные Ибрагимовой А.Г. исследования прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях, симпозиумах, школах молодых ученых и неоднократно были поддержаны грантами.

Выводы, сделанные на основании проведенного исследования, полностью раскрывают поставленные в работе задачи. Они вполне лаконичны, корректно сформулированы, логичны. Основные результаты, представленные в работе, опубликованы в научных изданиях (всего 30 работ), в том числе 12 статей в рецензируемых журналах, 12 из которых рекомендованы ВАК, 7 из них включены в WoS, 10 – в базу данных Scopus.

Считаю, что диссертационная работа Ибрагимовой А.Г. на тему ««Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озер Европейской части России», является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
доцент,
доцент кафедры
Природообустройства и водопользования
Института управления, экономики и финансов
Казанского (Приволжского)
федерального университета,

Палагушкина Ольга Викторовна
21.12.2020
адрес:420008, Казань,ул.Кремлевская,18
тел.раб. +7 (843)221-33-85
opalagushkina@mail.ru