

ОТЗЫВ

Отзыв на автореферат диссертации Ибрагимовой Айсылу Гумеровны «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озёр Европейской части России (Казань, 2020), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Диссертация посвящена изучению состава тафоценозов Cladocera донных отложений гляциогенных озёр Европейской части России и определению особенности их изменений в голоцене. Актуальность работы обеспечивается необходимостью изучения динамики развития озёр и установления закономерностей природно-климатических изменений голоцена для малоизученных регионов. Для реализации задач исследования автором был проведен кладоцерный анализ Харбейских озёр Большеземельской тундры, Кольско-Карельской провинции и центральной части Восточно-Европейской равнины. Автором использовались классические методы обработки материала, общепризнанные определители субфоссильных остатков ветвистоусых ракообразных, современные методы статистического анализа, электронная сканирующая и оптическая микроскопия.

В результате исследования изучен состав сообществ ветвистоусых ракообразных в донных отложениях гляциогенных озёр Европейской Части РФ. Доказано, что тафоценозы Cladocera исследованных озёр на ранних этапах формирования представлены немногочисленными остатками северных видов. Установлено увеличение таксономического разнообразия в среднем голоцене с максимумом в период голоценового оптимума. Выявлены общие черты развития водных экосистем Европейской части России и Западной Европы в послеледниковое время. Составлен уникальный ключ-определитель эфиппиумов Европейской части России, который позволяет идентифицировать виды рода Ceriodaphnia исключительно по эфиппиумам, хорошо сохраняющимся в донных отложениях. Данные результаты вносят важный вклад в решение научной проблемы установления закономерностей изменения окружающей среды и климата в послеледниковое время с помощью анализа субфоссилий. Фактический материал диссертации, использование современных общепризнанных методов исследования обеспечивают достоверность и научную значимость защищаемых положений.

К работе возникло небольшое замечание:

К сожалению, при чтении работы не всегда очевидно, какой возраст имеет в виду автор, радиоуглеродный или календарный.

Замечание не снижает научную ценность работы и достоверность защищаемых положений, хорошо обоснованных в многочисленных публикациях автора. Работа выполнена на современном научном уровне и соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Научный сотрудник лаборатории
минералогии техногенеза и геоэкологии
Южно-Уральского федерального
научного центра минералогии
и геоэкологии УрО РАН
кандидат геолого-минералогических наук.

456317, Челябинская обл. г. Миасс,
тер. Ильменского заповедника,
Южно-Уральский федеральный
научный центр минералогии
и геоэкологии УрО РАН

Тел. раб. +7(3513)298098

Тел. Моб. +7 9512429180,

e-mail: adenophora@inbox.ru

Я, Масленникова Анна Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 декабря 2020 г.

_____ Масленникова А.В.