Отзыв

на автореферат диссертации Ибрагимовой Айсылу Гумеровны «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озер европейской части России», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология (биологические науки)

Диссертационное исследование Ибрагимовой А.Г. посвящено актуальной в настоящее время теме – изучению анциентных тафоценозов одной из самых больших групп водных беспозвоночных – Cladocera. Анализ остатков Cladocera донных отложений представляет собой особый интерес для реконструкции биоты озер прошлого и пониманий процессов изменений климата на протяжении голоцена. Данные исследования особенно важны в контексте современных глобальных изменений климата, так как без знаний развития климата в прошлом невозможно составление климатических моделей, благодаря которым будут выявлены тренды развития климата в будущем.

Автором была проведена инвентаризация таксонов и выявлены общие тенденции в изменении тафоценозов Cladocera гляциогенных озёр Европейской части России в голоцене. Была показана и проанализирована зависимость обилия ряда таксонов от содержания органического вещества. Дополнена имеющаяся информация об экологии и географии отдельных видов, например, впервые на территории России обнаружены остатки редкого вида, ледникового реликта – *Rhynchotalona latens*. В результате исследований был создан определитель видов *Ceriodaphnia* на основе признаков их эфиппиумов.

Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием общепринятых методов отбора проб и применением современного математического аппарата для статистической обработки данных. Результаты исследований докладывались Айсылу Гумеровной на целом ряде научных конференций международного и всероссийского уровней и были опубликованы в 30 печатных работах, в т.ч. в 12 из списка, рекомендованного ВАК и 7 из базы «Web of Science».

Диссертационное исследование А.Г. Ибрагимовой выполнено на высоком профессиональном уровне, опирается на обширный достоверный материал и

вносит существенный вклад в знания об анциентных сообществах Cladocera на территории европейской части России в голоцене. Считаем, что работа «Тафоценозы Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) гляциогенных озер европейской части России» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Ибрагимова Айсылу Гумеровна безусловно достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Институт проблем экологии и недропользования АН РТ
Заведующий лабораторией биомониторинга,
кандидат биологических наук
420087, Республика Татарстан, г. Казань
ул. Даурская, 28 тел. (843) 2759273
e-mail: parus.cyanus@rambler.ru

Аськеев Олег Васильевич

ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан»
Институт проблем экологии и недропользования АН РТ,
Лаборатория Биомониторинга,
научный сотрудник,
кандидат биологических наук
420087, Республика Татарстан, г. Казань
ул. Даурская, 28 тел. (843) 2759273
e-mail: art.regulus@mail.ru

Аськеев Артур Олегович