

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трубник Романа Геннадиевича «Оценка экологического состояния донных отложений водных объектов Юга России по триаде химика-биологических показателей», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Актуальность исследования связана с изучением донных отложений как важного звена в формировании экологического состояния водной экосистемы.

Научный и практический интерес представляют следующие результаты исследования. Автором изучены окислительно-восстановительные и кислотно-щелочные условия в донных отложениях водных объектов юга Европейской части страны, а также содержание в них газов метана и суммарного сероводорода. Экспериментально установлена способность сульфитредуцирующих клостридий к генерации метана, выявлена зависимость между численностью клостридий и содержанием восстановленных газов метана и суммарного сероводорода.

Результаты исследования базируются на изучении донных отложений 35 водных объектов. Автором предложена методика оценки санитарно-микробиологического состояния отложений на основе комплекса химико-биологических показателей для различных групп водных объектов. Проведена оценка экологической обстановки в донных отложениях исследованных объектов, результаты которой представлены на карто-схеме.

В работе использован широкий спектр методов экологических исследований. Полученные данные статистически обработаны. Результаты исследования могут быть использованы для мониторинга состояния водных объектов, а также в учебном процессе при изучении дисциплин биологического, географического и экологического профилей.

Вместе с тем следует отметить некоторые замечания.

1. Автору следовало бы уточнить границы территории обследования и обосновать выбор объектов.
2. В главе 3 автор пишет, что им «...выявлены особенности литологического состава донных отложений». Какие методы использованы для изучения литологии отложений?

Диссертация Трубник Романа Геннадиевича на тему «Оценка экологического состояния донных отложений водных объектов Юга России по триаде химика-биологических показателей» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата географических наук. А ее

автор, Роман Геннадиевич Трубник, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Кондратьева Мария Александровна, кандидат географических наук по специальности 11.00.01 Физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов (географические науки), доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» 614000, Пермь, ул. Петропавловская, 23 +79058605761, pochva@pgsha.ru

12.12.2023

*Подпись М. А. Кондратьевой
заверено*

Проректор по ИТРМС

Э.А. Алмаев

Подпись заверяю

Кондратьевой М.А.

