

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соломоновой Марины Юрьевны «Фитолитные спектры фитоценозов Северной Кулунды и изменения растительности во второй половине голоцена», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Работа посвящена описанию фитолитов отдельных современных видов растений и фитолитных спектров фитоценозов Северной Кулунды, а также оценке изменений растительности на их основе. Автором проведено сравнительное исследование морфотипов фитолитов у 59 видов из разных семейств однодольных и двудольных растений. Показано, что наибольшим разнообразием обладают фитолиты *Poaceae*, *Asteraceae* и *Cyperaceae*. Разработана классификация фитолитных спектров фитоценозов Северной Кулунды. Проанализированы фитолитные спектры 17 растительных сообществ Северной Кулунды, выявлены их отличительные особенности для настоящей степи, остепнённых лугов, водно-болотной и лесной растительности. С помощью фитолитного анализа получены оригинальные данные об изменении локальной растительности на территории Северной Кулунды для второй половины голоцена.

В качестве замечания можно указать на недостаточную обоснованность изучения фитолитов современных видов растений для реконструкции растительного покрова, особенно для описания древесной растительности.

В целом, работа выполнена с широким использованием современных методов исследования растений, данные статистически обработаны, она хорошо иллюстрирована и апробирована, заключение обосновано.

Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Соломонова Марина Юрьевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.01 – Ботаника)
Старший научный сотрудник
Профессор кафедры ботаники и экологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Новосибирский государственный
педагогический университет»
630126 г. Новосибирск, ул. Вилюйская, 28. <http://nspu.ru>
Тел. 8-383-244-02-05. E-mail labsp@ngs.ru
12 ноября 2018 г.

Контактный телефон
организации: (383) 244-11-61
Адреса электронной почты:
nspu@nspu.ru, rector@nspu.ru

Зверева Галина Кимовна

