

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Курятниковой Натальи Александровны
«МОНИТОРИНГ АДВЕКТИВНЫХ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН В ТВЕРДЫХ
АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКАХ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности
1.6.21-Геоэкология (географические науки)

Диссертационная работа Н.А. Курятниковой является интересным самобытным исследованием, выполненном на основе полевого материала, отобранного автором, с применением необходимых методик и современного оборудования. Автор хорошо ориентируется в научных исследованиях, посвященных данной тематике, цитирует как классические работы, так работы и современных авторов, отечественных и зарубежных. Автор умело использует современные программы для обработки и отображения результатов анализа полученных данных.

Есть некоторые вопросы к автореферату диссертанта:

- не совсем понятно, для каких целей был использован сканирующий электронный микроскоп;
- не указано расстояние между точками отбора;
- не приведены абсолютные значения количества пыльцевых зерен в каждой из проб;
- не освещено, по какой причине в одних пробах пыльца есть, в других ее нет;
- автор упоминает о работе аэропыльцевых ловушек, в том числе в г. Барнауле, но не сравнивает полученные данные из проб с данными аэропыльцевого мониторинга из Центрального Казахстана и Фенноскандии за аналогичные периоды наблюдений, чтобы иметь представление, насколько высоки значения встречаемости пыльцы полыни (*Artemisia* sp.) и ивы (*Salix* sp.) на этих территориях;
- не указано расстояние (в км), на которое были перенесены пыльцевые зерна полыни (*Artemisia* sp.) и ивы (*Salix* sp.). Нет сравнения с литературными данными о возможной дальности заноса пыльцы полыни (*Artemisia* sp.).
- диссертант пишет о преобладании в спектрах пыльцы сосны (*Pinus* sp.) и березы (*Betula* sp.), предполагая, что она могла поступить из удаленных источников. Автор не приводит данные из литературных источников о возможной дальности заноса пыльцы березы (*Betula* sp.), не приводит возможные варианты этих удалённых источников.

Несомненно достоинством работы является полная самостоятельность автора, все этапы работы, полевой сбор материала, камеральная обработка, микрофотографирование и идентификация таксономической принадлежности, обработка полученных данных в разного рода современных программах, описание полученных результатов. Логичность подачи материала, понятная структура изложения, использование различных методов, обоснованность выводов свидетельствует о высоком профессиональном уровне диссертанта.

Глубина научной проработанности проделанной работы позволяет заключить, что представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21- Геоэкология (географические науки).

Тупицын Сергей Сергеевич, к.б.н.
доцент кафедры зоологии и эволюционной экологии животных
Института биологии
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
625043, г. Тюмень ул. Пирогова, 3, Институт биологии
Интернет-сайт: <https://www.utmn.ru/inbio/>
e-mail: s.s.tupicyn@utmn.ru
раб. тел. 8-912-39-74-192

Я, Тупицын Сергей Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19 ноября 2022

Доцент




С.С. Тупицын

Подпись Тупицын Сергей Сергеевич заверяю
Должность секретарь
Королева Л.И.
«21» ноября 2022