

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татьяны Геннадьевны Антипиной
«Динамика лесной растительности и развития болот в таежной зоне восточных предгорий Урала в голоцене (по данным спорово-пыльцевого и ботанического анализов отложений торфяников)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника

Получение новых данных о динамике растительного покрова отдельных регионов Северной Евразии в голоцене имеет принципиальное значение для понимания закономерностей формирования современных экосистем и прогнозирования их дальнейшей трансформации в условиях глобальных климатических изменений. В связи с этим, тема представленного диссертационного исследования является актуальной и научно значимой. Важно подчеркнуть и то, что несмотря на наличие ряда фундаментальных работ по Среднему Уралу, многие районы восточного склона Уральской горной системы до настоящего времени оставались слабо обеспеченными палинологическими и радиоуглеродными данными. В связи с этим выполненная автором реконструкция растительности на основе новых материалов торфяных отложений существенно расширяет представления о региональной истории природной среды.

Т.Г. Антипиной впервые на основе палинологического, ботанического и радиоуглеродного анализа детально реконструирована динамика лесной и болотной растительности в голоцене для Северного и Приполярного Урала. Получены новые данные о времени начала болотообразования, путях формирования торфяников и подзональных особенностях этого процесса. Существенным результатом является уточнение возраста максимального развития еловых лесов с участием широколиственных пород на Урале, а также выявление широтных различий в распространении основных лесобразующих видов в послеледниковый период. Важным вкладом автора является сопоставление палинологических данных различных разрезов и их корреляция с глобальными климатическими событиями голоцена.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и соответствуют полученным результатам и выводам. Сильной стороной работы является комплексное изучение процессов болотообразования и динамики растительного покрова в связи с климатическими изменениями в голоцене.

Материалы диссертации апробированы на международных и всероссийских научных мероприятиях, представлены в 10 работах, в том числе в 3 статьях, опубликованных в журналах, индексируемых в международных системах цитирования WoS и Scopus, и 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

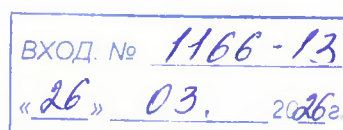
Автор использует комплекс взаимодополняющих методов, включающий палинологический анализ, ботаническое исследование макроостатков торфа, радиоуглеродное датирование и построение глубинно-возрастных моделей. Объем фактического материала (9 торфяников, 11 колонок, 482 образца) обеспечивает надежность и репрезентативность полученных результатов.

Выводы диссертации представляются аргументированными и убедительными и основаны на значительном фактическом материале. Работа производит впечатление законченного научного исследования, обладающего существенной научной новизной и вкладом в развитие палеоботаники и палеоэкологии.

Вместе с тем по тексту автореферата возникает ряд вопросов и замечаний.

На с. 5 автор отмечает, что полученные данные включены в международную базу палинологических данных, но не указывает в какую именно.

На с. 8 перечислены базы данных, согласно которым приведены используемые в работе названия растений, однако GBIF не является источником номенклатуры.



Из текста автореферата не понятно насколько локальные факторы (гидрологический режим, рельеф, литология отложений) влияют на результаты палинологического анализа и интерпретацию региональных климатических тенденций.

Высказанные вопросы и замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки выполненной работы.

Таким образом, диссертационная работа Антипиной Татьяны Геннадьевны на тему «Динамика лесной растительности и развития болот в таежной зоне восточных предгорий Урала в голоцене (по данным спорово-пыльцевого и ботанического анализов отложений торфяников)» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор – Антипина Татьяна Геннадьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Мы, Сенатор С.А., Соколова В.В., согласны на включение наших персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории природной флоры
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, кандидат биологических наук
по научной специальности 03.00.16 – экология
Сенатор Степан Александрович



Научный сотрудник,
заведующий лабораторией природной флоры
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, кандидат сельскохозяйственных наук
по научной специальности 06.01.06 – луговое хозяйство и лекарственные,
эфирно-масличные культуры
Соколова Виктория Владимировна



17 марта 2026 г.

Адрес: ул. Ботаническая, дом 4, г. Москва, Российская Федерация, 127276
тел.: 8 (499) 977 91 45; E-mail: stsenator@yandex.ru