

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чупиной Ирины Сергеевны на тему «Растительность лесостепной зоны Приобского плато», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Приобское плато – интересная с ботанико-географической точки зрения территория, для которой характерно сочетание разнообразных ландшафтов и, как следствие, высокое флористическое и фитоценотическое разнообразие. Несмотря на многочисленные публикации, посвящённые характеристике растительного покрова этой территории, на сегодняшний день флористическая классификация растительности лесостепной зоны Приобского плато носит фрагментарный характер. Следовательно, актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Чупиной Ирины Сергеевны содержит элементы научной новизны: впервые выявлено полное синтаксономическое разнообразие растительности крупного региона Южной Сибири; для исследуемой территории описано 6 новых ассоциаций, для сопредельных территорий – 1 союз и 3 ассоциации; уточнены границы ареалов для синтаксонов из состава 9 классов растительности.

Диссертация имеет очень высокую теоретическую и практическую значимость: создана база данных из 2833 геоботанических описаний (из которых 407 – личные описания соискателя); очень ценной является разработка экспертной системы для определения принадлежности геоботанических описаний к классам флористической классификации, апробированной на огромном фактическом материале – 9926 геоботанических описаниях, представляющих различные типы растительности Южной Сибири; в процессе исследований выявлено два сохранившихся участка естественной растительности, которые являются местообитаниями редких и охраняемых видов растений и могут быть рекомендованы в качестве памятников природы регионального значения.

Соискателем обследован очень обширный регион – 7 административных районов Новосибирской области и 14 административных районов Алтайского края. Поражает выявленное автором огромное фитоценотическое разнообразие исследованной территории, представленное с позиций флористической классификации 16 классами, 25 порядками, 36 союзами и 85 ассоциациями.

С целью выявления взаимоотношений растительности с факторами среды в работе проведена NMDS- и ССА-ординация растительных сообществ. Оба вида ординации выявили сходные закономерности: богатство-засоление и увлажнение почв являются ведущими экологическими факторами в дифференциации фитоценозов исследуемой территории. Представленные в автореферате ординационные диаграммы отличаются яркой наглядностью и чёткой дифференциацией сообществ, что бывает характерно для анализа подобного рода далеко не всегда.

Результаты работы апробированы и представлены в 18 научных публикациях, из них 9 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 4 – в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus.

В процессе ознакомления с авторефератом возникли некоторые вопросы:

1) Как соискатель разграничивает понятия «азональная растительность» и «интразональная растительность»?

2) Интересно, что на исследованной территории в рамках класса *Festuco-Brometea* выявлен порядок *Brachypodietalia pinnati* Korneck 1974, характерный для Центральной и Восточной Европы, но не найден порядок *Festucetalia valesiacae* Soó 1947, сообщества которого на градиенте континентальности климата по идее должны проникать на восток

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. №
От 10.06.2026 г.

гораздо дальше по сравнению с первым порядком. Не могут ли некоторые из исследованных сообществ относиться к *Festucetalia valesiacae*? Конечно, из текста автореферата узнать флористический состав фитоценозов нельзя, но по имяобразующим таксонам, среди которых устойчивые к выпасу дерновинные злаки, принадлежность к *Festucetalia valesiacae* можно допустить для ассоциаций *Limonio gmelini-Stipetum capillatae*, *Peucedano morisonii-Festucetum valesiacae*.

3) Исходя из названий ассоциаций, возможно наличие сходства лугов подсоюза *Heracleo sibirici-Artemisienion macranthae* Korolyuk et al. 2016 с опушечными фитоценозами европейского класса *Trifolio-Geranietea sanguinei* T. Müller 1962 (данному классу аффинны имяобразующие таксоны ассоциаций – *Campanula bononiensis*, *Brachypodium pinnatum*, *Melampyrum cristatum*). Исследовал ли соискатель степень этого сходства? Возможно ли обнаружение в Сибири сообществ класса *Trifolio-Geranietea sanguinei*? В Европе класс доходит до зоны хвойно-широколиственных лесов, отмечается на опушках не только широколиственных, но также берёзовых и сосновых лесов.

Судя по автореферату, диссертация Чупиной Ирины Сергеевны на тему «Растительность лесостепной зоны Приобского плато» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении учёных степеней (пп. 9–11, 13, 14), утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а её автор – Чупина Ирина Сергеевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Аверинова Елена Александровна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центрально-Черноземный государственный природный
биосферный заповедник имени профессора В. В. Алехина»
Аверинова Елена Александровна




ПОДПИСЬ

30.03.20262.
дата

305528, Курская область, Курский район, п/о Заповедное,
тел. 8(4712)599256,

E-mail: elena_averi@mail.ru

Кандидатская диссертация защищена по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки)

Собственноручную подпись
Е. А. Авериновой удостоверяю
инспектор по кадрам ФГБУ
«Центрально-Черноземный государственный заповедник»

 Н. Н. Варавина