

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Чупиной Ирины Сергеевны «Растительность лесостепной зоны Приобского плато» (1.5.9 - Ботаника)

Большая территория, занимаемая Россией и высокая ландшафтная гетерогенность обуславливают значительное разнообразие растительных сообществ. Синтаксономический статус многих из них до сих пор остается неуточненным. Инвентаризация растительности, ее классификация необходимы для решения многих прикладных вопросов, включающих оценку растительных и земельных ресурсов, разработку стратегии сохранения растительного покрова. С этой целью в 2020 г. запущен проект «Классификация растительности России». Рассматриваемая работа выполняет задачи этого всероссийского ботанического проекта для Приобского плато, представляющего крупный регион Южной Сибири с большим разнообразием ландшафтов и экологических условий, что характеризует его высокое флористическое и фитоценотическое разнообразие. На сегодня синтаксономическая изученность растительности лесостепной зоны Приобского плато еще далека до завершения.

Автор поставил целью выявить фитоценотическое разнообразие с позиций флористической классификации и определить ведущие экологические факторы, влияющие на формирование растительности лесостепной зоны Приобского плато. В своем исследовании Чупина И.С. задействовала большой объем геоботанических материалов (1783 описания, из которых 407 – выполненные лично), физико-химических характеристик почв, образцы которых так же собраны в ходе полевых работ. Для обработки данных использовались классические и широко принятые в геоботанике методы (принципы флористической классификации по методу Браун-Бланке, многомерная ординация) и программное обеспечение (IBIS 7.2, JUICE 7.0, STATISTICA V 8.0, PAST 4).

По итогам исследования Чупина И.С. приходит к выводам, имеющим как научную, так и практическую значимость. В результате анализа изученных растительных сообществ лесостепной зоны Приобского плато, автор внесла уточнения в продромус растительности исследованного региона: из 85 ассоциаций, принадлежащих 16 классам, 6 — описаны впервые. Показаны статистически значимые экологические факторы, определяющие формирование этой растительности. Среди синтаксономического разнообразия выявлены те единицы, чьи растительные сообщества требуют внимания ввиду уязвимости. Кроме того, предложены участки для создания особо охраняемых природных территорий — памятников природы. Отдельно стоит отметить разработку экспертной системы для определения принадлежности геоботанических описаний к классам флористической классификации, которая может значительно облегчить работу как студентов и аспирантов, изучающих данный вид классификации, так и специалистов-«неклассификаторов», использующих ее при необходимости в своих исследованиях.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку методические подходы, статистическая обработка и анализ материала в целом выполнены на высоком уровне.



