

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Енуленко Ольги Вениаминовны
«Флора Сыдинской и Прибайтацкой степей (Красноярский край)»,
на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.02.01 – Ботаника

В настоящее время, в связи с негативным влиянием антропогенной нагрузки на биоразнообразие видов и экосистем, возникает необходимость целенаправленных флористических исследований территорий с наиболее глубокими последствиями деятельности человека. В этом плане инвентаризация флоры Сыдинской и Прибайтацкой степей в Красноярском крае является одним из актуальных направлений. Данное положение позволяет считать, что рецензируемая работа Енуленко О.В. **своевременна и представляет научный интерес.**

Согласно автореферату, диссертация Енуленко О.В. имеет традиционную структуру и состоит из введения, 5 глав (включая 17 рисунков и 25 таблиц), заключения, библиографического списка (362 источников из них 17 на иностранном языке) и 1 приложения.

Тема диссертационной работы Енуленко О.В. несомненно **актуальна**, так как инвентаризация флоры служит основой для проведения в дальнейшем ботанико-экологических исследований, выявления редких, реликтовых и эндемичных видов, рассмотрения вопросов мониторинга и улучшения мер по охране природы, рационального и научно обоснованного использования природных ресурсов.

Научная новизна работы не оставляет сомнений и состоит в том, что впервые для территории Сыдинской и Прибайтацкой степей в Красноярском крае проведена инвентаризация и составлен конспект изученной флоры. В ходе полевых исследований выявлены 15 новых видов для Средней Сибири; 10 – для Верхнеенейского ботаникофлористического района и 4 – для Красноярского края. Также впервые собраны 22 вида в Сыдинской предгорной и 7 видов в Прибайтацкой луговой степей. На основе эколого-фитоценотической классификации (для части Минусинских степей Средней Сибири) описано 6 типов растительности степей, 10 классов, 26 групп формаций и 86 формаций.

Работа имеет **теоретическое и практическое значение**, так как представленные материалы значительно расширяют знания о биоразнообразии Минусинских степей. Углубленные ботанические исследования Сыдинской и Прибайтацкой степей представляют огромный интерес для изучения эволюции флоры и истории формирования растительности межгорных котловин внутриконтинентального типа Южной Сибири, отличающихся своеобразными природными условиями.

Целью диссертационного исследования автор определил выявление особенностей видового состава высших сосудистых растений, основных закономерностей структуры флоры Сыдинской и Прибайтацкой степей на основе всестороннего анализа и разработку задач по ее охране.

Для реализации поставленной цели автором решались следующие **задачи**:

1. Проанализировать историю исследования растительного покрова Сыдинской и Прибайтацкой степей и составить характеристику растительности.

2. Выявить видовой состав высших сосудистых растений на основе собственных экспедиционных сборов с использованием данных литературных источников и гербарных коллекций, хранящихся в Гербариях России, с написанием конспекта изученной флоры.

3. Проанализировать флору в таксономическом, хорологическом, экологическом, биоморфологическом и поясно-зональном плане.

4. Выявить флористические связи Сыдинской и Прибайкальской степей.

5. Провести флористическое районирование на основе сравнительного анализа локальных флор (ЛФ).

6. Выделить краснокнижные виды растений, реликтовые и эндемичные элементы Сыдинской и Прибайкальской степей, дать рекомендации по их охране.

Основные положения, выносимые автором на защиту, следующие:

1. Состав и структура флоры Сыдинской и Прибайкальской степей обусловлены их положением на стыке трех флористических провинций (Алтае-Саянской, Западносибирской и Среднесибирской), что определяет высокий уровень их флористического богатства и таксономического разнообразия, а также региональную специфику зональных изменений, связанной с географическими и историческими факторами, а также антропогенной трансформацией флоры.

2. Своеобразие изученной флоры, определяют реликтовые элементы разного происхождения и возраста, региональный эндемизм, связанный с Алтае-Саянской горной страной и Приенисейскими степями, отражающие древнейшие связи и этапы флорогенеза.

3. Неоднородность флоры, выявленная по результатам анализа ЛФ, определяется ее принадлежностью к двум флористическим округам (Присаянский и Верхнеенисейский), четырем флористическим районам (МаякскоСалбинский предгорный, Курагинско-Тубинский предгорный, Краснотуранский равнинно-степной, Сыдинско-Алхакский предгорно-степной) и трем подрайонам (Идринский предгорный, Унюкский предгорно-степной, Туранский предгорностепной), которые отражают зонально-поясную дифференциацию территории.

В первой главе диссертации автором, на основе анализа литературных источников, представлен обзор исторических исследований растительного покрова Сыдинской и Прибайкальской степей.

Во второй главе автор рассмотрел подробно физико-географическую характеристику изученной территории.

В главе 3 приводятся данные по результатам изучения состава растительности Сыдинской и Прибайкальской степей.

Подробный и комплексный анализ флоры Сыдинской и Прибайкальской степей рассмотрен в главе 4. Выбранные объекты, полевые, лабораторные методы исследования и проведенный на их основе анализ флоры описаны четко и на высоком научно-методическом уровне. Все данные обработаны статистически и подтверждены достоверным материалом в виде таблиц и рисунков. Это характеризует соискателя как сложившегося исследователя в избранной отрасли науки, показывает научную добросовестность автора и солидный объем проделанной работы.

Глава 5 посвящена охраняемым и хозяйственно-ценным видам растений Сыдинской и Прибайтакской степей. Здесь рассмотрены актуальные вопросы и даны рекомендации по созданию ООПТ.

В заключении диссертации автор приводит обзор результатов проведённого научного исследования и делает заключение, что специфика изученной флоры обусловлена положением её на стыке трех флористических провинций, а своеобразие флоры делают реликтовые элементы и региональный эндемизм, что позволяет восстановить её исторические этапы формирования. Материалы исследования могут быть основой для дальнейшего наблюдения за динамикой растительного покрова под воздействием техногенной нагрузки и для планирования природоохранных мероприятий.

Содержание работы в целом отвечает теме и цели исследования. Заключение соответствуют поставленным задачам, их содержание раскрывает положения, выносимые на защиту.

По автореферату складывается общая положительная оценка диссертации, которая вносит существенный вклад в биологическую науку, является завершённой научно-квалификационной работой высокого научно-методического уровня и соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.

Материалы диссертации Енуленко О.В. опубликованы и апробированы на научных конференциях разного уровня. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. По теме исследования опубликовано 24 работы, 7 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что Енуленко Ольга Вениаминовна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат биологических наук
(03.00.16 – Экология),
доцент кафедры биологии,
экологии и методики обучения
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Самарский государственный
социально-педагогический
университет», доцент

443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, д. 26

Тел. 8-917-144-52-77;

E-mail: mds_mitri4@mail.ru

23.05.2019.

Подпись *А.Е. Митрошенковой*
удостоверяю
Специалист отдела кадров сотрудников

А.Е. Митрошенкова



Митрошенкова Анна Евгеньевна

Подпись Митрошенковой А.Е. заверяю

Сведения об образовательной организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

443099, Россия, г. Самара, ул. М. Горького, 65/67

(846) 207-44-00

rectorat@sgspu.ru

<http://www.pgsga.ru>