

Сервис виртуальных конференций Pax Grid

ИП Синяев Дмитрий Николаевич

**Ботаника
и природное многообразие
растительного мира**

**Всероссийская научная Интернет - конференция
с международным участием**

Казань, 17 декабря 2013 года

Материалы конференции

**Казань
ИП Синяев Д. Н.
2014**

УДК 58(082)
ББК 28.5(2)
Б86

Б86 Ботаника и природное многообразие растительного мира.[Текст] : Всероссийская научная Интернет - конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 17 декабря 2013 г.) / Сервис виртуальных конференций Pax Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н. , 2014.- 239 с.- ISBN 978-5-906217-41-7.

ISBN: 978-5-906217-41-7

Сборник составлен по материалам, представленным участниками всероссийской научной Интернет - конференции с международным участием : "Ботаника и природное многообразие растительного мира". Конференция прошла 17 декабря 2013 года.

Книга рассчитана на преподавателей, научных работников, аспирантов, учащихся соответствующих специальностей.

Материалы представлены в авторской редакции

ISBN 978-5-906217-41-7 © Система виртуальных конференций Pax Grid, 2014
© ИП Синяев Д. Н., 2014
© Авторы, указанные в содержании, 2014

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОЙ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Иванов А.Л., Гусева И.Н.

Северо-Кавказский федеральный университет

Уникальный код статьи: 529с0ba139с20

Лесные фитоценозы Центрального Предкавказья, находясь в экологической изоляции, содержат исторически сложившиеся флористические комплексы, среди которых есть виды с реликтовыми ареалами. С этой точки зрения флора отдельных лесных массивов является оригинальной из-за особенностей исторического развития. Такие комплексы формировались в процессе длительной эволюции, и их современное существование является неустойчивым не только из-за изменений физико-географической среды, но и всё время усиливающегося влияния антропогенного фактора.

С начала развития деятельности по охране растений было высказано мнение о том, что для научных и практических целей должна быть сохранена вся флора целиком (Лавренко, 1971), и что охрана флоры - непременное условие рационального использования растительных ресурсов и реконструкции растительного покрова (Малышев, 1980). Частью решения этой проблемы является охрана отдельных видов, в первую очередь - эндемичных и реликтовых, которые являются важным звеном при решении теоретических вопросов о возникновении и формировании флористических комплексов, изучении видообразовательных процессов в отдельных таксонах, построении моделей флорогенеза.

В составе лесной флоры Центрального Предкавказья есть виды, занесённые в федеральную Красную книгу РФ (2008) и региональные Красные книги субъектов Российской Федерации, границы которых заходят на изучаемую территорию.

Список охраняемых растений лесной флоры Центрального Предкавказья насчитывает 83 вида. Он составлен по результатам анализа Красной книги РФ (2008) и Красных книг субъектов Российской Федерации, границы которых проходят по этой территории: на севере - Республики Калмыкии, на западе - Краснодарского края, на юге - Карачаево-Черкесской республики, Кабардино-Балкарской Республики, Республики Северной Осетии-Алании, Республики Ингушетии и

Чеченской Республики, на востоке - Республики Дагестан. Центральную часть территории занимает Ставропольский край.

Занесение вида в Красную книгу федерального или регионального уровней являются лишь частью решения проблемы охраны видов. Реальным и одним из наиболее эффективных способов охраны редких видов растений является их сохранение в естественных местах обитания путём полного или частичного изъятия определённых территорий из хозяйственной деятельности и придания им статуса охраняемых. Создание системы охраняемых территорий, на которых обеспечивается сохранение всего генофонда флоры, следует считать одной из важнейших задач сохранения растений (Иванов, 1998).

В настоящее время на территории Центрального Предкавказья выделено немалое количество территориальных комплексов со статусом охраняемых. Среди них есть территории, на которых расположены лесные массивы (рис. 1).

Ставропольский край. Комплексные Государственные природные заказники: Русский лес (западный склон Ставропольской горы) и Галюгаевский (пойменный лес р. Терек в окрестностях ст. Галюгаевской) (Красная книга Ставропольского края, 2002);

Ботанические государственные природные заказники: Черемшино (Прикалаусские высоты, окрестности с. Круглолесское), Сафонова дача (пойменный лес р. Кумы в окрестностях с. Обильное) (Красная книга Ставропольского края, 2002);

Комплексные ландшафтные памятники природы - горы-лакколлиты особо охраняемого эколого-курортного региона Кавказских Минеральных Вод (Бештау, Бык, Верблюд, Железная, Змейка, Лысая, Медовая, Острая, Развалка, Тупая, Шелудивая, Юца, Кокуртлы);

Ботанические памятники природы - Буковый лес на Воровсколеских высотах (окрестности с. Воровсколеское); Лес дубовый (Прикалаусские высоты, в центре треугольника сёл Северное, Александровское, Круглолесское); Буковый лес на г. Стражамент (Красная книга Ставропольского края, 2002); Чумацкий лес (Андроповский район, на границе с КРЧ); Лопатин лес на хребте Недреманном;

Комплексный памятник природы гора-останец Брык (Схема развития и размещения..., 2008).

На территории Ставропольского края к охране предлагались такие лесные участки, как лес Тёмный (гора Стрижамент), лес Круглый (территория Ставропольского ботанического сада) (Скрипчинский, 1988), но в разряд охраняемых они пока не включены.

Кабардино-Балкарская республика: ООПТ КБР включает 36

территориальных комплексов различного статуса от заповедника до памятника природы, подавляющая часть которых находится на Большом Кавказе. На территории Центрального Предкавказья имеются комплексные памятники природы - пойменный лес р. Малки между с. Куба и ст. Солдатская; озеро Тамбукан с водоохраной лесной зоной на границе со Ставропольским краем (Особо охраняемые природные территории Юга России, 2010). К охране предлагался пойменный лес реки Терек в окрестностях с. Урожайное (Кушхов, 1980).

Республика Северная Осетия: На территории республики имеется большая сеть ООПТ различных уровней, включая 124 памятника природы (О памятниках..., 2008), но все они, за редким исключением, находятся за пределами Центрального Предкавказья. Из лесных памятников природы на изучаемой территории находится урочище Бекан, включающее Беканский лиановый лес (у впадения реки Белой в Терек) - памятник природы федерального значения, был предложен к охране в 1986 году (Попов, 1986). Им также был предложен к охране реликтовый дубняк в урочище Шаприко (2 км севернее с. Хаталдон), но он в сеть ООПТ не включён.

Республика Ингушетия: На территории Центрального Предкавказья не выделено ни одного элемента ООПТ, в республике все они сосредоточены в горной части (заповедники и памятники природы).

Чеченская Республика: Постановлением Правительства ЧР №30 от 24.12.2007 г. вновь утверждены 7 биологических заказников республиканского значения (Забураева, 2009), из них на территории Центрального Предкавказья находятся 4, которые включают лесные массивы - Аргунский биологический заказник (низовья р. Аргун до впадения в р. Сунжа и часть поймы Сунжи); Брагунский и Порабочевский биологические заказники, расположенные в пойме р. Терек на восточной границе республики, включая пойму р. Сунжи ниже г. Гудермеса до впадения в р. Терек; биологический заказник «Зелёная зона г. Грозного», включающий, пойменный лес р. Сунжи (окрестности г. Грозного), предложенный к охране А.И. Галушко (1989).

Таким образом, на территории Центрального Предкавказья имеется сеть ООПТ из 19 объектов, в которых охраняются виды лесной флоры. Из них 2 комплексных Государственных природных заказника; 2 ботанических Государственных природных заказника; 9 комплексных ландшафтных и биологических памятников природы регионального значения; 6 ботанических памятников природы регионального значения.

Решение проблемы сохранения биологического разнообразия (в данном случае - разнообразия видов растений) требует сохранения

биоценозов, относящихся к разряду рефугиумов, в которых сосредоточено наибольшее количество редких видов. Решением этой проблемы может являться расширение сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Нами предлагается добавить к этим территориям Мамайский лес, расположенный на южной окраине г. Ставрополя, с приданием ему статуса ботанического памятника природы. Здесь находятся единственно известные в Центральном Предкавказье реликтовые участки ареалов таких видов, как *Matteuccia struthiopteris*, *Polypodium vulgare*, *Asplenium viride*, *Colchicum umbrosum*, *Lysimachia nummularia*, *Omphalodes scorpioides*, *Asperula caucasica*, *Ranunculus auricomus*, *R. nemorosus*, *R. grandiflorus*, *Geranium bohemicum*; федерально охраняемые *Galanthus caucasicus*, *Cephalanthera rubra*, *C. damasonium*, *Anemonoides blanda*; занесённые в Красную книгу Ставропольского края *Ophioglossum vulgatum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis helleborinae*, *Platanthera chlorantha*, т.е. достаточно обширный и разнообразный флористический комплекс реликтовых видов.

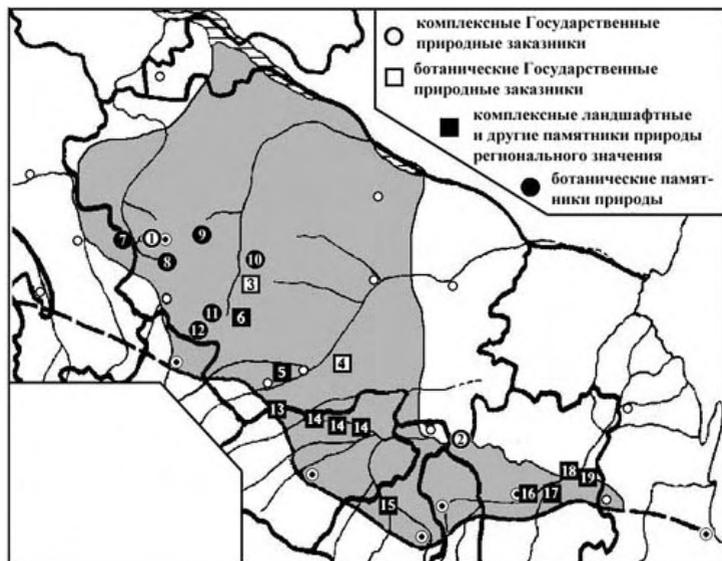


Рис. 1. Особо охраняемые природные территории Центрального Предкавказья: 1 - Русский лес; 2 - Галюгаевский; 3 - Черемшино; 4 - Сафонова дача; 5 - горы-лакколиты КМВ; 6 - гора-останец Брык; 7 - Лопатин лес; 8 - Буковый лес на г. Стражамент; 9 - Роща Сосны крымской (с. Бешпагир); 10 - Лес дубовый (Александровский район); 11 - Буковый лес на Воровсколеских высотах; 12 - Чумацкий лес; 13 - озеро Тамбукан; 14 - пойменный лес р. Малки между с. Куба и ст. Солдатская; 15 - урочище Бекан; 16 - биологический заказник «Зелёная зона г. Грозного»; 17 - Аргунский биологический заказник; 18 - Брагунский биологический заказник; 19 - Порабочевский биологический заказник.

Литература

1. Галушко А.И. Территории ЧИ АССР, нуждающиеся в охране // Редкие и исчезающие растения и животные, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Грозный: Изд-во ЧИГУ, 1989. -С. 31-35.
2. Забуряева Х.Ш. Региональный геоэкологический анализ проблем и предпосылок сбалансированного землепользования в Чеченской Республике. Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата географических наук. Калининград, 2009. -245 с.
3. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. -Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. -204 с.
4. Красная книга Российской Федерации. -М.: Изд-во КМК, 2008. -855 с.
5. Красная книга Ставропольского края. Т. 1: Растения. / Под. ред. А.Л. Иванова. -Ставрополь: Изд-во ОАО "Полиграфсервис", 2002. - 384 с.

6. Кушхов А.Х. Некоторые ботанические достопримечательности КБ АССР как памятники природы // Памятники природы Кабардино-Балкарии, их выявление, учёт и организация охраны. -Нальчик, 1980. -С. 38-40.
7. Лавренко Е.М. Об охране ботанических объектов в СССР // Вопросы охраны ботанических объектов. Л.: Наука, 1971. -С. 6-13.
8. Малышев Л.И. Стратегия и тактика охраны флоры // Ботанический журнал, Т. 65, № 6, 1980. -С. 875-886.
9. О памятниках природы Республики Северная Осетия-Алания. Постановление правительства РСО-А от 22 февраля 2008 г. № 31. http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/Pravitelstvo-Respubliki-Severnaya-Osetiya-Alaniya/N31_22-02-2008.pdf [дата обращения 12.10.2013.]
10. Особо охраняемые природные территории Юга России. Карачаево-Черкесская республика, Республика Кабардино-Балкария, Северная Осетия-Алания. Библиографический список литературы. -Ростов-на-Дону, 2010. -19 с.
11. Попов К.П. Редкие растительные сообщества Северо-Осетинской АССР // Растительные ресурсы, часть 3. Ростов: Изд-во РГУ, 1986. -С. 142-158.
12. Скрипчинский В.В. Ботанические заказники Ставропольской возвышенности // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16, 1988. -С. 77-95.
13. Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Ставропольского края. Реферат. -Ставрополь, 2008. -40 с.

Ботаника и природное многообразие растительного мира

**Всероссийская научная Интернет - конференция
с международным участием**

Казань, 17 декабря 2013 года.

Материалы конференции

Подписано в печать 10.01.14.

Составитель ИП Синяев Д.Н.

Бумага офсетная. Печать ризографическая.

Формат 60х84^{1/16}. Гарнитура «Times New Roman».

Печатных листов 12.63. Тираж 80 экз. Заказ 6

Отпечатано с готового оригинала-макета
в типографии Альянс. ИП Зубков В.Л.
тел. +7(843) 267-14-16, 510-97-57