

**КАДАСТР
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ОХРАНЯЕМЫХ
НА ТЕРРИТОРИИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Воронеж 2019

РВЕШЬ ЦВЕТOK – НЕБОСВОД ДРОЖИТ ...

Б.М. КОЗО-ПОЛЯНСКИЙ

Согласно государственной «Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов» (приказ МПР РФ от 06.04.2004), одним из основных направлений деятельности в этой области является организация и ведение государственного учета, государственного **кадастра** и государственного **мониторинга** редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ
КАДАСТРА**

Постановлением администрации Воронежской области от 01. 07. 2008 г. был утвержден первый официальный **Список видов растений, лишайников и грибов, внесенных в Красную книгу Воронежской области**, который содержал **272 вида сосудистых растений** нуждающихся в специальных мерах охраны: 4 вида плауновидных, 7 – папоротниковидных, 3 – голосемянных и 258 видов цветковых растений.

В 2011 году вышло первое издание Красной книги ...

*Красная книга
Воронежской области*

2011

*Том 1
Растения
Лишайники
Грибы*

*Том 2
Животные*



Формат Красной книги, предназначенной для широкого круга читателей, не предусматривает перечень всех конкретных точек произрастания видов, но именно эта информация является основой для мониторинга и оценки состояния популяций охраняемых объектов и поэтому ценна для специалистов.

Поэтому стала очевидной необходимость создания Кадастра для информационной поддержки при принятии решений в области мониторинга и охраны, восстановления и устойчивого использования редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира.

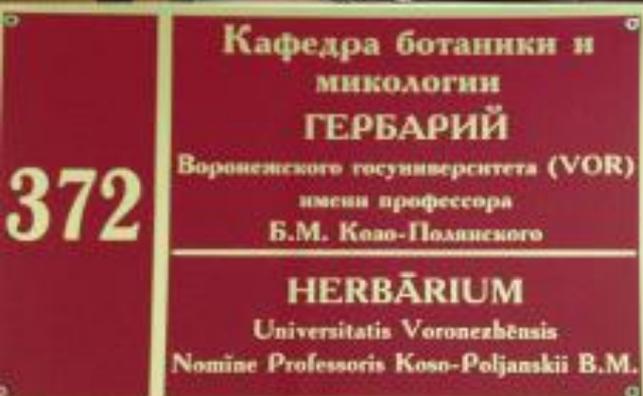
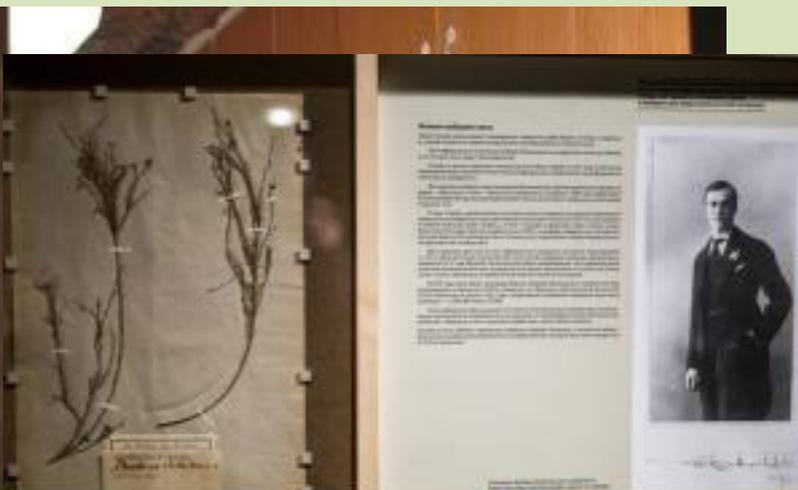
Создание Кадастра велось параллельно с плановым ведением соответствующего раздела Красной книги Воронежской области (том 1) и включала три основных направления:

а) изучение гербарных фондов

б) обобщение и анализ литературных источников

в) проведение полевых исследований

Особое внимание было уделено сбору информации гербарных этикеток. Эта кропотливая работа была начата в 2012 году в фондах Гербария им. проф. Б.М. Козо-Полянского (VOR) сотрудницей кафедры ботаники и микологии **Еленой Васильевной Кожиной**, впоследствии продолжена сотрудниками кафедры и нынешней заведующей гербарием **Анной Борисовной Беденко**.



Благодаря энтузиазму и инициативе сотрудников кафедры ботаники и микологии **Елены Сергеевны Казьминой** и **Татьяны Николаевны Чернышовой**, организованных ими студентов кафедры, проделана большая работа по сбору и обобщению информации из региональных Гербариев и крупнейших Гербариев страны - Ботанического института РАН (LE) и Московского государственного университета (MW).



В Кадастре представлены обработанные и проверенные материалы **12 региональных гербариев:**

- Гербария им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета (VOR);
- Гербария Среднерусской возвышенности им. проф. С.В.Голицына (VU);
- Гербария ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского (VORB);
- Гербария Воронежского государственного природного биосферного заповедника (VGZ);
- Гербария Центрально-Черноземного государственного заповедника (ЦЧЗ);
- Гербария Хоперского государственного заповедника (ХГПЗ);
- Гербария государственного природного заповедника «Воронинский» (GZV);
- Гербария Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (MOSM);
- Гербария института степи Уральского отделения Российской академии наук (ORIS);
- Гербарные фонды музея-заповедника Дивногорье (Д);
- Гербарные фонды Губкинского краеведческого музея (ГКМ);
- Гербарные фонды Музея Научно-исследовательского института сельского хозяйства им. В.В. Докучаева (Гербарий Музея НИИСХ им. В.В. Докучаева).

Гербарий Ботанического института имени В. Л. Комарова Российской Академии Наук (Гербарий БИН РАН) LE



Объективные трудности возникли с пониманием географических сведений этикеток, заполненных более 50 лет назад.

Владимиром Викторовичем Негрбовым были разработаны оригинальные методические подходы, позволившие актуализировать географические сведения, представленные в «старых» этикетках.

Пример актуализации гербарных этикеток:

Оригинальная этикетка	Отредактированная этикетка
Богучарский у., монастырь, на южном склоне слегка каменистого яра, 27.07.1952, И.А. Линчевский (LE).	Богучарский: 1) [Богучарский у.], пос. Дубрава [с. Радченское, Донецкий Предтечев монастырь], на южном склоне слегка каменистого яра, 27.07.1952, И.А. Линчевский (LE).
Бобровский у., х. Быханова, окр. д. Ивановки, столбчатый солонец, 23.08.1913, Т.И. Попов (LE).	Аннинский: 1) [Бобровский у., окр. пос. Ивановка, х. Быханова], окр. с. Хлебородное, 3 км на северо-восток, уроч. Лог Сухой, столбчатый солонец, 23.08.1913, Т.И. Попов (LE).

При составлении Кадастра обобщено и проанализировано более 800 информационных источников.

История изучения флоры Воронежской области насчитывает без малого 300 лет.

Хронологически первым (в 1741 г.) с флорой Воронежской губернии познакомился Трауготт Гербер (171-1743) – немецкий врач, ботаник и путешественник, долгое время работавший в России. Он изложил результаты изучения флоры в рукописи «*Flora Tanaicense seu conspectus plantarum indesertis Voronicensibus, Tavroviense taliis collectarum*».

Большой вклад в исследование флоры Воронежской области и, в том числе, редких видов, внесли известные флористы: Грунер Л.Ф., Танфильев Г.И., Литвинов Д.И., Попов Т.И., Думанский А.В., Козо-Полянский Б.М., Гроссет Г.Э., Замятнин Б.Н., Голицын С.В., Ворошилов В.Н., Дубянский В.А., Келлер Б.А., Доронин Ю.А. Вторая половина XX века отмечена флористическими исследованиями Камышева Н.С., Хмелева К.Ф., Цвелева Н.Н., Тихомирова В.Н., Кожевниковой Л.И., Кунаевой Т.И. и других ботаников.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ И ЕГО ОХРАНА

Н. С. НАМЫШЕВ
Н. Ф. ХМЕЛЕВ

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ОХРАНА

ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ МАЛЫХ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Б. А. Агафонов, Н. Ю. Хлызова, В. В. Негроров,
А. А. Афанасьев, Г. И. Барабаш, Г. М. Камаева

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ Ц Ч Э Р, ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ,

ИХ ВОСПРОИЗВОДСТВО,
МОНИТОРИНГ
И ОХРАНА

БИБЛИОТЕКА
В НЕГРОВОВА

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
ВОРОНЕЖСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЛОСЫ



ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

М. В. Чернобылова, В. А. Агафонов,
К. Ф. Хмелев

ФЛОРА ЭТАЛОННЫХ (УЗЛОВЫХ) УЧАСТКОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ ЮГА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

(Аннотированный список видов)

Воронеж
2000



Особый и очень важный вид работы – полевые исследования ...

На территории области (52,4 кв. км), проложены новые маршруты, повторно обследован целый ряд урочищ, что позволило зарегистрировать новые виды, заслуживающие охраны, уточнить распространение и состояние популяций охраняемых в регионе сосудистых растений.





От услуг авиации мы тоже не отказывались



ЭХ, ДОРОГИ ...



Хорошо, что «солончак» высох ...





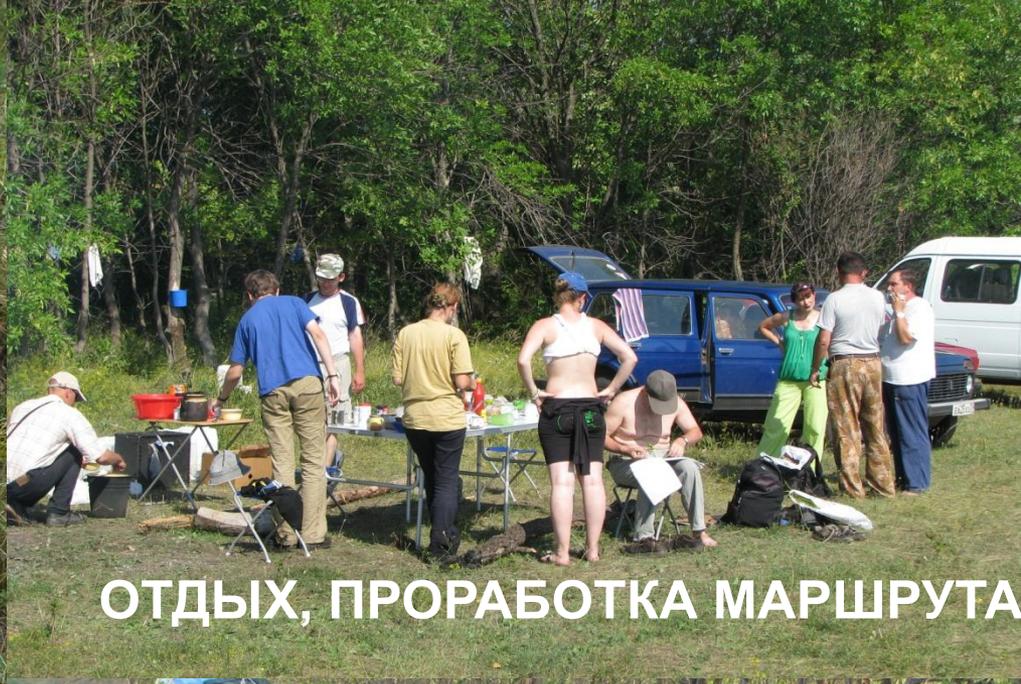
**ДЮННЫЕ ПЕСКИ, ЛЕСА, ЛУГА,
РЕКИ ...**





короткий
привал ...





ОТДЫХ, ПРОРАБОТКА МАРШРУТА



LITTERARUM RADICES AMARAE, FRUCTUS DULCES

корни наук горьки, плоды сладки ...



Результатом проведенных исследований (2008-2019 гг.) стали Красная книга Воронежской области (2018) и Кадастр сосудистых растений, охраняемых на территории Воронежской области (2019).

Большой вклад в создание Красной книги и написание Кадастра внесла **Елена Анатольевна Стародубцева** - ведущий научный сотрудник ФГБУ «Воронежский государственный заповедник». Издание Кадастра осуществлено при финансовой поддержке Министерством природных ресурсов и экологии РФ через «Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М. Пескова»



ВАЖЕН ВКЛАД КАЖДОГО В БОЛЬШУЮ РАБОТУ



**Ubi concordia, ibi victoria
(где согласие там победа)**