

ОЖИДАЕМОЕ ИЗДАНИЕ

(*Гербарий сосудистых растений (VORG); кадастр /*
А. Я. Григорьевская, В. И. Федотов, Д. С. Зелепукин, О. В. Якименко;
под редакцией А. Я. Григорьевской. – Воронеж: Издательство
«Научная книга», 2016. – Т. 1. – 358 с.)

Л. Н. Скользнева

Воронежский государственный университет, заповедник Галичья гора, Россия

Поступила в редакцию 12 октября 2016 г.

Аннотация: В статье проведен объективный анализ первого тома кадастра "Гербария сосудистых растений (VORG), хранящихся на факультете географии, геоэкологии и туризма ВГУ.

Ключевые слова: гербарий, кадастр, растение, этикетка.

Abstract: The objective analysis of the first volume of the cadastre of Herbarium of vascular plants (VORG) has been done. The herbarium of vascular plants is stored at the Department of Geography, geocology and tourism of VSU.

Key words: herbarium, inventory, plant, label.

В 2016 году в издательстве «Научная книга» вышел в свет первый том кадастра «Гербарий сосудистых растений (VORG)» под редакцией А. Я. Григорьевской.

Издание содержит оригинальные сведения по хранящимся образцам сосудистых растений в гербарии кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета.

В конце XV века профессор Болонского университета Лука Геним предложил способ сохранения растений в сухом состоянии. Несколько позже в первой половине XVI века начали создаваться первые гербарные коллекции.

В настоящее время (из официально зарегистрированных) в мире существует более 1300 научных гербариев. Самые крупные коллекции (2-5 млн. образцов), помимо основных фондов, имеют огромные библиотеки, ежегодно публикуют значительный объем научных трудов. К таким гербариям относится гербарий Королевского ботанического сада в Кью (под Лондоном), гербарии Нью-Йоркского и Женевского ботанических садов, Гар-

вардского университета в Кембридже и другие. В нашей стране к гербариям такого ранга принадлежат гербарий Ботанического института РАН в Санкт-Петербурге (5 млн. образцов).

Гербарии, имеющие в своих фондах от 200 тыс. до 1,5-2 млн. образцов относятся к среднему рангу. Большинство их сосредоточено в Европе. В России такие гербарии есть в Томске (гербарий Томского университета, 400 тыс. образцов), в Москве (гербарий Московского университета, более 400 тыс. гербарных листов, гербарий Главного ботанического сада в Москве, около 2 тыс. образцов).

Гербарии, имеющие менее 150-200 тыс. листов, относятся к гербариям малого ранга. В большинстве своем это региональные гербарии при университетах, ботанических институтах, садах, музеях, заповедниках. Не смотря на значительно меньшие объемы, они являются важнейшими коллекциями и имеют большое значение в решении вопросов, относящихся к систематике, морфологии, фенологии, экологии и географии растений. Неоценим вклад таких гербариев в работу над публикациями региональных флор. Флоры Липецкой, Тульской, Рязанской, Владимирской и многих других областей России создавались на основе региональных гербариев. Кроме того, гербарии при уни-

верситетах играют большую роль в процессе преподавания ботаническо-географических дисциплин и являются достоянием любого учебно-научного учреждения. Их создание и дальнейшее развитие связаны не только с научными изысканиями, но и с многочисленными полевыми практиками студентов. К таким гербариям относится и относительно недавно созданная при кафедре географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета коллекция сосудистых растений (VORG).

Вышедший в свет первый том Гербария VORG отражает системный подход к формированию коллекции, уже сейчас достаточно полно представляющей флору региона и сопредельных территорий. Рецензируемый Том состоит из объемного информационно насыщенного «Предисловия»; «Сведений первого тома «Гербарий сосудистых растений»», «Базы данных растений гербария», включая отделы: Polypodiophyta, Equisetophyta, Lycopodiophyta, Pinophyta, Magnoliophyta (класс Liliopsida), «Библиографического списка», «Алфавитного указателя латинских и русских названий таксонов», «Фотографий растений в природе» и «Фотографий гербарных образцов».

В предисловии авторы приводят краткий исторический очерк Гербария и информацию о его структуре. Обращает на себя внимание ответственный подход к качеству и точности определения гербарных образцов. В предисловии указывается, что проверка определения сложных в систематическом отношении таксонов проведена ведущими систематиками страны: Н. Н. Цвелевым, В. Н. Тихомировым, В. И. Дорофеевым, И. О. Бузуновой и другими. Данные образцы (около 1000 гербарных листов) являются эталонными для ботаников и систематиков нашей страны и зарубежья.

Издание свидетельствует о больших масштабах проделанной работы. За 29 лет собран гербарий, насчитывающий около 15 тыс. гербарных листов. Эти цифры отражают и личный вклад ведущего коллектора А. Я. Григорьевской (12975 гербарных листов). Весомый вклад в создание коллекции был внесен О. В. Прохоровой (1200 гербарных листов). Основу гербария составляют образцы, собранные с территории Воронежской области (75 %). Помимо Воронежской области в гербарии представлено еще 32 региона России, а также Казахстан, Грузия, Украина.

В предисловии приведена систематическая структура гербария. Наиболее обширно в коллекции представлен Отдел покрытосеменных расте-

ний. На графиках дифференцированно в наглядной форме показана структура каждого Отдела.

Материалы первого тома дают представление об охвате экспедиционными исследованиями обширной территории с целью выявления и уточнения мест произрастания редких видов. Только на территории Воронежской области было собрано 873 гербарных образца, представленных 45 видами, включенными в Красную книгу Российской Федерации. В конце «Предисловия» авторы приводят характеристику 4-х небольших по объему, но достаточно интересных и важных, в том числе для учебного процесса коллекций: Корякского нагорья, заповедника «Малая Сосьва», Сочинского дендрария, Республики Коми. Хотя смысловое значение структурной характеристики этих коллекций невелико, это не умаляет их общего значения в объеме гербария.

Основное содержание первого тома (с. 28-300) включает информацию с гербарных этикеток коллекционных образцов. Удачно выбран «альбомный» формат издания. Широкое поле разворота позволяет сразу увидеть достаточно большой объем информации. Весь фактический материал приведен в удобной табличной форме. По вертикали даны видовые названия растений. По горизонтали данные с гербарных этикеток: географическая привязка (место сбора), сведения по местобитаниям, фамилии коллекторов и дата сбора. Гербарная этикетка с привычным для современного исследователя содержанием начала оформляться с конца XVIII – начала XIX веков. С этого времени на гербарных этикетках стали достаточно точно указывать место сбора растения. С течением времени возрастала и детальность географической информации. В настоящее время на гербарных этикетках практикуют указывать географические координаты места сбора вида, что часто имеет большое значение. Благодаря этой информации существует возможность составлять карты ареалов видов (крупные гербарии стараются получить образцы из всех основных частей ареала вида), анализировать географическую приуроченность и другие. Это ценнейшая информация для видов, занесенных в Красные книги. Приведенные в первом томе сведения по географическому распространению видов закладывают основу качественным мониторинговым исследованиям, позволяющим устанавливать изменения в составе региональной флоры за определенные промежутки времени, документально фиксировать распространение одних видов и возможное сокращение других. Гербарная

документация видов имеет большое значение в историческом плане, особенно в условиях возрастающей антропогенной трансформации природных экосистем.

Сложно переоценить информацию, приведенную по местообитаниям сосудистых растений. На ее основе можно оценивать эколого-ценотическое пространство видов, их толерантность по отношению к различным экотопам, выявлять оптимальные условия для произрастания редких видов, а также строить планы по обследованию мало представленных в коллекции растительных комплексов.

В конце первого тома, наряду с фотографиями растений в природе, приведены фотографии гербарных образцов. Они свидетельствуют о высоком качестве коллекционного материала, смонтированного с соблюдением международных научных требований. Следует особенно подчеркнуть аккурат-

ность напечатанной, а не написанной от руки гербарной этикетки, что в будущем исключает трудности ее расшифровки, с чем часто сталкиваются специалисты, работающие с гербарными фондами.

Опубликованный перечень конкретных сведений свидетельствует об огромном массиве информации, заложенном в этом издании. Труд, проделанный авторами, заслуживает большого уважения. Созданная база данных по сосудистым растениям Гербария VORG содержит ценные сведения для работы ботаников и флористов Центральных регионов России. Представленные в работе материалы выходят за рамки ценной информации. Они являются существенным вкладом в увеличение общегосударственного гербарного фонда.

В целом, пользуясь случаем, хочется пожелать созданному Гербарию постоянной поддержки и внимания со стороны руководства факультета и университета.

Скользнева Лариса Николаевна
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник заповедника Галичья гора, Задонский район, Липецкая область, т. (07141) 33365, факс. (073)256-655, E-mail: adm@mont.vsu.ru

Skol'zneva Larisa Nikolayevna
PhD in Biology, Senior Researcher of the reserve «Galich'ya Gora», Zadonsk district, Lipetsk region, tel. (07141) 33365, fax. (073) 256-655, E-mail: adm@mont.vsu.ru