

УДК 351.852+581.9(571.51)

Д. Ю. Полянская

*г. Красноярск, национальный парк «Красноярские Столбы»***ГЕРБАРИЙ НАЦИОНАЛЬНО ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»**

Аннотация. В сообщении приводится краткая информация об истории создания, структуре, состоянии гербария национального парка «Красноярские Столбы», о цифровизации коллекции.

Ключевые слова: Виктор Иванович Верещагин; гербарий; гербарные фонды; ретро образцы; Сибирь; флора; цифровизация гербарной коллекции.

В 1934 г. по инициативе В. И. Верещагина – ученого-ботаника, флориста, краеведа и исследователя Алтая, занимавшегося научной работой в заповеднике «Столбы», находясь в ссылке в Сибири, было положено начало создания гербарной коллекции заповедника.

Территория «Столбов», располагающаяся на западных отрогах Восточного Саяна, в окр. г. Красноярск (55°42'–55°57' с. ш., 92°41'–92°56' в. д.), на правом берегу Енисея, между его притоками, реками Б. Слизнева, Базаиха, Мана, оформившаяся, как заповедник в 1925 г., просуществовала в этом статусе вплоть до конца 2019 г., с 2020 г. перешла в статус национального парка (далее НП) «Красноярские Столбы».

Ботанические исследования и флористические сборы с данной территории берут начало с XIX в. и носят фрагментарный характер. Здесь работали такие крупные исследователи Сибири, как Н. С. Турчанинов, А. П. Ермолаев, И. В. Кузнецов, В. С. Титов, А. Я. Тугаринов и др. [1, 11]. Первые планомерные работы были начаты с момента образования заповедника, его первым директором, ботаником – А. Л. Яворским с изучения низших растений – грибов, лишайников. Флора высших растений в границах заповедника 1925 г. (позднее, в 1946 г. площадь заповедной территории была увеличена) и первые систематические работы по инвентаризации сосудистых растений территории были проведены В. И. Верещагиным, проработавшим в гос. заповеднике «Столбы» с 1934 по 1938 гг. научным сотрудником – ботаником. За этот период он детально исследовал флору территории. Полевыми изысканиями были охвачены районы Центральных и Диких Столбов, долина ручья Лалетина; одновременно он проводил фенологические наблюдения над значительным числом видов растений. Результатом обработки собранных материалов, дополненных гербариями краеведов, стала монография «Инвентарь флоры государственного заповедника «Столбы» [3].

Именно стараниями В. И. Верещагина в 1934 г. в заповеднике оформляется гербарий. К сожалению, судьба коллекции с 1938 по 1941 гг. – не ясна, но по свидетельству Т. Н. Буториной, проработавшей ботаником в «Столбах» с 1941 по 1968 гг.: «... в 1941 г. гербарий заповедника был обнаружен под крыльцом управления. Благодаря такому хранению большая часть коллекции оказалась безвозвратно загубленной. Л. П. Сергиевской взамен погибшим сборам из Гербария Томского университета им. П. Н. Крылова переданы в гербарий «Столбов» 312 листов, причем 177 из них сборы с заповедника, а 135 сборы по Красноярскому краю» (Архивные рукописные материалы В. Штаркер от 20.01.1988).

Как самостоятельная структурная единица научной части заповедника гербарий никогда не числился и специального штата не имел. В разные годы за гербарную коллекцию отвечали ботаники заповедника: В. И. Верещагин, В. Д. Нащокин, Т. Н. Буторина, А. Ф. Кнорре, В. В. Штаркер, А. Т. Дутбаева, Е. Б. Андреева, Д. Ю. Полянская (с 2018 г.).

По рукописным свидетельствам в 1981 г. общее число гербарных листов – 3 344.

Гербарий нацпарка сегодня

Начиная с 1980-х гг. коллекция ежегодно пополняется и на настоящий момент насчитывает около 7000 листов высших сосудистых растений, сборы семян 202 растений и 283 сбора высушенных грибов; точное количество образцов уточняется в ходе цифровизации, главная цель которой – инвентаризация, сохранение и приведение к легкодоступной форме.

Фонды хранятся в отдельном помещении, в специальных гербарных коробках на стеллажах и размещены в алфавитном порядке. Совместно с основной коллекцией в фондах хранится 8 паратипов – *Neottia krasnojaraica* Antipova sp. nov. (*N. nidus-avis* auct. non., *N papillegera* auct. non).

Гербарные материалы представляют, в основном, флору национального парка, которая насчитывает 856 видов высших сосудистых растений [5]; в коллекции как широко распространенные виды, так и редкие, эндемичные, реликтовые и адвентивные. Все сборы этикетированы, некоторые – не монтированы, ряд требует уточнения видовой принадлежности. Но география образцов не ограничивается заповедной территорией и ее охранной зоной, имеются сборы из Восточного и Западного Саяна, Красноярской лесостепи, Таймыра и других районов края, Кузнецкого Алатау, Хакасии.

Основные коллекторы: Д. Нащокин, В. Верещагин, Т. Буторина, Т. Болтнева, Л. Кашина, В. Штаркер, Е. Андреева. В фондах имеются сборы, определенные крупнейшими ботаниками – В. Ревердатто, Л. Черепным, А. Положий, Л. Сергиевской, А. Львовым и др. Из специальных коллекций в гербарии хранятся карпологические сборы В. И. Верещагина (1935–1939 гг.), сборы грибов Т. Прохненко, Т. Отнюковой, А. Кошелевой и Н. Кутафьевой, заколлектированные в 1988 и 2011 гг.

На сегодня оцифрованы и занесены в базу данных (Excel) 4195 образца, среди них сборы высших растений с 1895 г. до наших дней; самый возрастной экспонат – это сбор вейника высокого (*Calamagrostis elata* Blytt.) из окр. с. Божье, озеро, 24 июля 1895 г. Всего оцифрованных ретро образцов – 1274, это 332 экз. за период 1895–1940 гг., 942 экз. за период 1941–1980 гг. Оцифрованный материал представлен 762 таксонами из 311 родов и 90 семейств (Aceraceae, Adoxaceae, Alismataceae, Alliaceae, Amaranthaceae, Apiaceae, Asclepiadaceae, Aspleniaceae, Asteraceae, Balsaminaceae, Berberidaceae, Betulaceae, Boraginaceae, Botrychiaceae, Brassicaceae, Butomaceae, Campanulaceae, Cannabaceae, Caprifoliaceae, Caryophyllaceae, Ceratophyllaceae, Chenopodiaceae, Convallariaceae, Cornaceae, Crassulaceae, Cuscutaceae, Cyperaceae, Cystopteridaceae, Dryopteridaceae, Empetraceae, Ephedraceae, Equisetaceae, Ericaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Fumariaceae, Gentianaceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Hemerocallidaceae, Hydrangeales, Hypericaceae, Hypolepidaceae, Iridaceae, Juncaceae, Lamiaceae, Lemnaceae, Lentibulariaceae, Liliaceae, Limoniaceae, Lycopodiaceae, Melanthiaceae, Menispermaceae, Monotropaceae, Oleaceae, Onagraceae, Onocleaceae, Orchidaceae, Oxalidaceae, Papaveraceae, Parnassiaceae, Pinaceae, Plantaginaceae, Plumbaginaceae, Poaceae, Polemoniaceae, Polygalaceae, Polygonaceae, Polypodiaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Rhamnaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Salicaceae, Sambucaceae, Santalaceae, Saxifragaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae, Thelypteridaceae, Tiliaceae, Trilliaceae, Typhaceae, Urticaceae, Valerianaceae, Viburnaceae, Violaceae, Woodsiaceae). Наибольшее количество гербарных листов оцифрованной части коллекции в семействах: Asteraceae (116 таксонов, 591 гербарный лист), Rosaceae (59 такс., 356 герб. листов), Orchidaceae (26 видов, 344 герб. листа), Ranunculaceae (43 такс., 310 герб. листов), Caryophyllaceae (41 такс., 226 герб. листов). Также широко представлены папоротники (36 видов, 377 герб. листов), присутствуют сборы водной и околоводной растительности. В коллекции 46 редких видов высших сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красноярского края.

Гербарий НП пока не зарегистрирован в Международном каталоге «Гербарии Мира» Нью-Йоркского ботанического сада, но имеет большое научно-историческое значение. С фондами постоянно работают научные сотрудники, студенты и аспиранты. По материалам Гербария опубликован ряд работ [1–4, 6–10].

Литература

1. Андреева Е. Б. Тупицына Н. В. Флора заповедника «Столбы». – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. – 304 с.

2. Антипова Е. М. Флора северных лесостепей Средней Сибири: Конспект. – Красноярск: РИО КГПУ, 2003. – 462 с.
3. Верещагин В. И. Инвентарь флоры государственного заповедника «Столбы» // Труды государственного заповедника «Столбы». Вып. I. – М., 1940. – 82 с.
4. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов. 2-е изд. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. – 215 с.
5. Летопись природы заповедника «Столбы» за 2020 г. Книга 78.
6. Степанов Н. В. Флора северо-востока Западного Саяна и острова Отдыха на Енисее (г. Красноярск). – Красноярск: Изд-во КГУ, 2006. – 170 с.
7. Тупицына Н. Н. Ястребинки Сибири. – Новосибирск: Наука, 2004. – 208 с.
8. Тупицына Н. Н. Дополнения к «Флоре Сибири» по флоре заповедника «Столбы» // Интеграция ботанических исследований и образования: Традиции и перспективы. Труды Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 125-летию кафедры ботаники (г. Томск, 12–15 ноября 2013 г.). – Томск: Изд-во ТГУ, 2013. – С. 223–225.
9. Штаркер В. В. Флора южного и юго-западного макросклонов главного междуречья заповедника «Столбы» // Труды государственного заповедника «Столбы». Вып. XV. – Красноярск, 1988. – С. 3–87.
10. Штаркер В. В. Степная флора Приенисейской части заповедника «Столбы» // Труды государственного заповедника «Столбы». Вып. XVI. – Красноярск, 1989. – С. 3–35.
11. Черепнин Л. М. История исследования растительного покрова южной части Красноярского края // Ученые записки Красноярского пед. ин-та. Т. 3, вып. 1. – Красноярск: Красноярский рабочий, 1954. – С. 3–80.