УДК 581.9

ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ТУЛЬСКОГО ГЕРБАРИЯ БАРОНА ВАЛЬТЕРА ВОЛЬДЕМАРОВИЧА ФОН РОЗЕНА

А.В. Щербаков, В.А. Бубырева, Л.В. Хорун

Ключевые слова
гербарные коллекции
Тульская область

Аннотация. Приводятся сведения о находке считавшегося утерянным гербария известного исследователя тульской флоры барона В.В. фон Розена.

Поступила в редакцию 19.12.2016

Барон Вальтер Вольдемарович фон Розен (1844-1922) – талантливый ботаник-любитель, чья научная деятельность происходила в конце XIX – начале XX вв. в Венёвском у. Тульской губ. В частности, за активную ботаническую деятельность в 1890 г. он был награжден Малой серебряной медалью Русского географического общества (Перечень…, 1912). Самая значимая его работа – «Список растений, найденных в Тульской губернии до 1916 года», ставшая второй «тульской» флорой, была опубликована в 1916 г. и содержала сведения примерно о 1160 видах сосудистых растений. Эта работа на треть (270 видов) дополнила первую флору Тульской губернии (Кожевников, Цингер, 1880), в которой было 890 видов. К сожалению, до сих пор судьба гербария В.В. фон Розена была неизвестна (Шереметьева и др., 2008): в частности, предполагалось, что он погиб вместе с его рисунками в 1919 г.

Однако, изучая каталог неразложенных коллекций в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB), мы обнаружили запись о наличии неразобранных гербарных сборов В.В. фон Розена в фондах гербария. Обнаруженная коллекция представляла собой упакованную в бумагу и перевязанную бечевкой почку размером примерно 40 × 30 × 10 см, в которой между двумя картонками находились титульный лист (рис. А) и 62 листа с засушенными растениями.

Растения не были смонтированы и были вложены внутрь сложенных вдвое листов тонкой сероватой непроклеенной бумаги размером 48 × 35 см. Некоторые растения были собраны довольно небрежно: часть – без подземных органов, а иногда на одном листе находились 2 верхушки растений (рис. Б). Этикетки отсутствовали и их роль выполняли надписи видовых названий в верхней внешней части листа (рис. В). Лишь на отдельных рубашках имелись более подробные надписи: на 8 листах – названия уезда или уездов; на 7 – встречаемости; на 3 – уезда или уездов (рис. Г); на 1 листе – конкретное местонахождение.

Всего в обнаруженной коллекции было представлено 60 видов, относящихся к 37 родам и 6 семействам. Ниже приводим список обнаруженных таксонов [номенклатура дана по 11-му изданию «Флоры…» П.Ф. Маевского (2014)].

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro

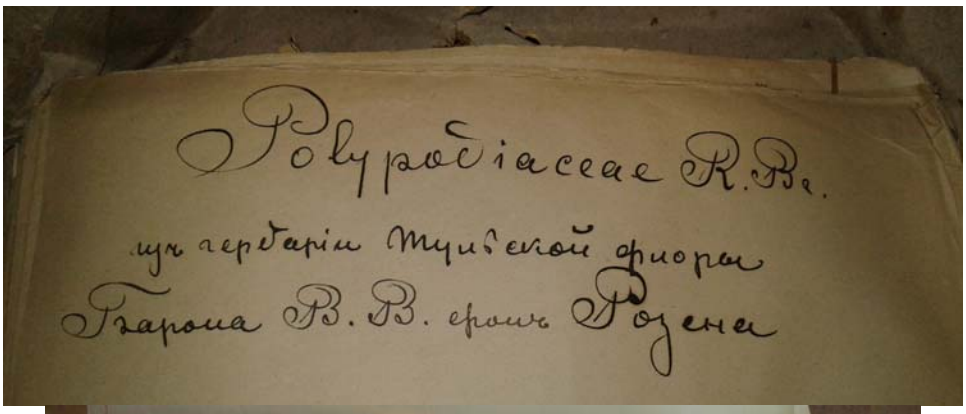
Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.

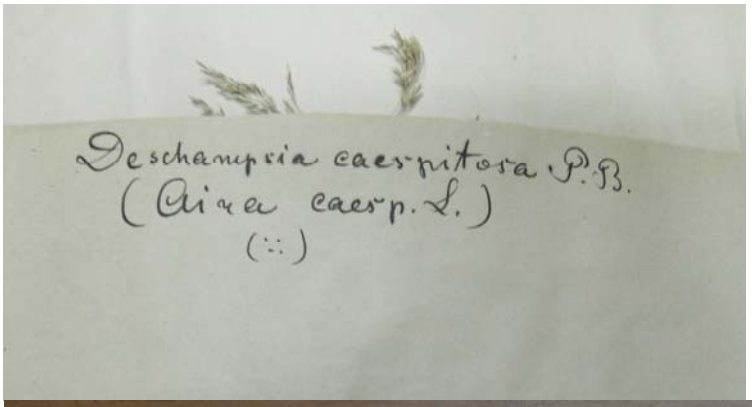
© 2016 *Щербаков А.В.* и др.

Щербаков Андрей Викторович, докт. биол. наук, в.н.с. кафедры высших растений биологического факультета Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова; 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12; shch_a_w@mail.ru; *Бубырева Валентина Александровна*, канд. биол. наук, доцент, кафедра ботаники, биологический факультет Санкт-Петербургского гос. университета; 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9; bubyreva@mail.ru; *Хорун Людмила Владимировна*, канд. биол. наук, доцент, кафедра педагогики, дисциплин и методик начального образования факультета искусств, социальных и гуманитарных наук, Тульский гос. педагогический университет им. Л.Н. Толстого; 300026, Россия, Тула, просп. Ленина, 125; khoroon@mail.ru

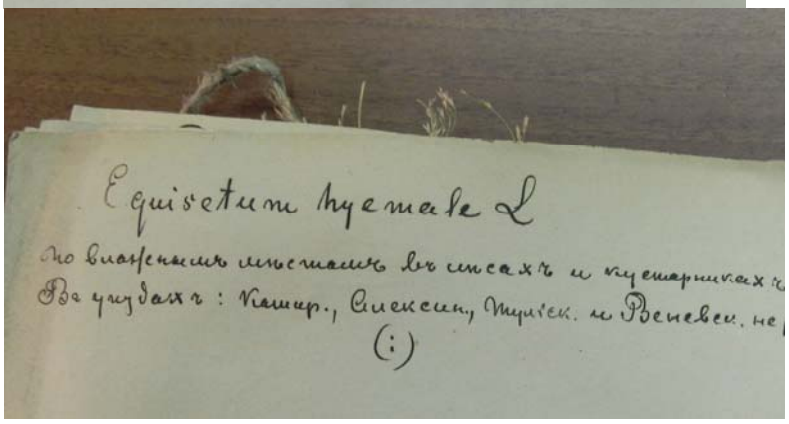


А

Б



В



Г

Рис. Тульский гербарий барона В.В. фон Розена
The Tula Herbarium baron von Walter Voldemarovich Rosen

Dryopteridaceae

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
D. filix-mas (L.) Schott

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Equisetaceae

Equisetum arvense L.
E. fluviatile L.
E. hyemale L.
E. palustre L.
E. pratense Ehrh.
E. sylvaticum L.

Gramineae

Agrostis canina L.
A. stolonifera L.
Alopecurus aequalis Sobol.
A. geniculatus L.
A. pratensis L.
Anthoxanthum odoratum L.
Apera spica-venti (L.) Beauv.
Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.
B. sylvaticum (Huds.) Beauv.
Briza media L.
Bromopsis benekenii (Huds.) Holub
B. inermis (Leyss.) Holub
Bromus arvensis L.
B. mollis L.
Calamagrostis canescens (Web.) Roth
C. epigeios (L.) Roth
Catabrosa aquatica (L.) Beauv.
Dactylis glomerata L.
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. subsp. *spiralis* (Vasing) Tzvelev
Elymus caninus (L.) L.
Elytrigia intermedia (Host) Nevski
Elytrigia repens (L.) Nevski
Festuca arundinacea Schreb.
F. gigantea (L.) Vill.
F. rubra L.
F. valesiaca Gaud.
Glyceria fluitans (L.) R. Br.
G. maxima (Hartm.) Holmb.
Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilger
Hierochloë odorata (L.) Wahl.
Koeleria cristata (L.) Pers.
Lolium temulentum L.
Melica nutans L.
Milium effusum L.
Molinia coerulea (L.) Moench
Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert
Phleum phleoides (L.) Karst.
Ph. pratense L.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Poa annua L.
P. compressa L.
P. palustris L.
P. pratensis L.
Setaria pumila (Poir.) Roem et Schult.
S. viridis (L.) Beauv.
Trisetum sibiricum Rupr.

Согласно современному конспекту флоры Тульской области (Шереметьева и др., 2008), представленные в обнаруженном нами гербарии таксоны составляют примерно 1/7 часть флоры, и, таким образом, суммарный объем гербария может быть оценен в 400-500 листов. Учитывая небольшой формат, как гербарных листов, так и всей коллекции, вероятно, он вполне может находиться среди пока еще не разобранных материалов Гербария Санкт-Петербургского университета.

Столь небольшой размер коллекции, возможно, связан с тем, что, будучи ботаником-любителем, В.В. фон Розен, вероятно, не особенно любил собирать гербарий. Косвенно об этом свидетельствует тот факт, что Д.А. Кожевников и В.Я. Цингер (1880) не указывают его среди корреспондентов, поставлявших гербарные сборы для подготовки этой сводки. Однако в «Каталоге коллекций, поступивших в Гербарий Московского Государственного университета с 1813 по 1939 год» (Назаров, 1939), имеется запись, что в период с 1870 по 1885 гг. В.Я. Цингер получал от В.В. фон Розена гербарные сборы с территории Венёвского уезда, но число листов при этом не указано. Сопоставляя 2 этих литературных источника, можно сделать вывод, что переданные Розеном Цингеру гербарные сборы содержали менее 50 видов и именно поэтому их коллектор не указан в первой «тульской» флоре.

Авторы выражают благодарность сотруднику каф. геоботаники Биологического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова С.А. Баландину за содействие в поиске материалов по Гербарию им. Д.П. Сырейщикова МГУ им. М.В. Ломоносова.

Работа частично выполнена в рамках госбюджетного НИОКР «Анализ структурного и биологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № АААА-А16-116021660045-2.

Список литературы

Кожевников Д.А., Цингер В.Я. Очерк флоры Тульской губернии. *Тр. Санкт-Петербургск. об-ва естествоисп.*, 1880, т. 11, вып. 1 [разд. пагин.], с. 37-150.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. Изд. 11-е, испр. и доп. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2014, 635 с.

Назаров М.И. Каталог коллекций, поступивших в Гербарий Московского Государственного университета с 1813 по 1939 год. М., 1939, 228 с. [*рукопись на каф. геоботаники МГУ*]

Перечень награжденных знаками отличия Русского географического общества (1845-2012). М.: Исполнительная дирекция РГО, 2012, 49 с.

Розен В.В. Список растений, найденных в Тульской губернии до 1916 года. *Изв. Тульск. об-ва любит. естествозн.* Тула, 1916, вып. 4, с. 1-282, I-IV.

Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области. М.: Изд. Бот. сада Московск. ун-та; Тула: Гриф и К, 2008, 274 с.

References

Kozhevnikov D.A., Zinger V.Ya. Essay Tula province flora. *Proceedings of the St.-Petersburg Society of Naturalists*. Vol. 11, issue 1 [sect. pagin.], pp. 37-150. (in Russian)

Mayevski P.F. Flora of middle belt of the European part of Russia. Ed. 11, correct. and added. Moscow: KMK Sci. Press, 2014, 635 p. (in Russian)

Nazarov M.I. Catalog collections received by the Herbarium of Moscow State University from 1813 to 1939. Moscow, 1939, 228 p. [The manuscript at the Dept. of Geobotany Moscow State University] (in Russian)

The list of awarded marks of distinction of the Russian Geographical Society (1845-2012). Moscow: Executive directorate of the Rus. Geograph. Soc., 2012, 49 p. (in Russian)

Rozen V.V. The list of plants found in the Tula province until 1916. *Proceedings of the Tula Soc. of Naturalists*. Tula, 1916, issue 4, pp. 1-282, I-IV. (in Russian)

Sheremet'eva I.S., Khoroon L.V., Shcherbakov A.V. Synopsis of the flora of vascular plants of Tula oblast. Moscow: Bot. Garden of the Moscow State Univ.; Tula: Grif & Co., 2008, 274 p. (in Russian)

DISCOVERY OF THE TULA HERBARIUM BARON VON WALTER VOLDEMAROVICH ROSEN

Shcherbakov Andrey Viktorovich

Doctor of Biology, Leading Scientific Researcher Dept. of the Higher Plants, Bioilogical Faculty Lomonosov's Moscow State University; 1, building 12, Leninskie Gory, Moscow, 119234, Russia; shch_a_w@mail.ru

Bubyreva Valentina Aleksandrovna

Cand. Biol. sci., associate professor of the Dept. of Botany, Bioilogical Faculty, Saint- Petersburg State University; 7-9, Universitetskaya emb., St. Petersburg, 199034, Russia; bubyreva@mail.ru

Khoroon Ludmila Vladimirovna

Cand. Biol. sci., associate professor of the Dept. of pedagogy, disciplines and methodics of primary education, Faculty of Arts, Social Sciences and Humanities, Tula Leo Tolstoy State Pedagogical University; 125, Lenin avenue, Tula, 300026, Russia; khoroon@mail.ru

Key words
Herbarium collections
Tula region

Abstract. The article provides information about the discovery of the considered lost herbarium, belonging to the well-known researcher of Tula flora Baron V. von Rosen.

Received for publication 19.12.2016