

ОБРАЗЦЫ ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА СТЕПИ УРО РАН (ORIS), ОПРЕДЕЛЕННЫЕ М.А. СКАВРОНСКИМ

© 2018 О.Г. Калмыкова

Институт степи УрО РАН, г. Оренбург (Россия)

Поступила 06.02.2018

**Kalmykova O.G. Samples of the Herbarium of the Steppe Institute UB RAS (ORIS),
defined by M.A. Scavronsky**

С первых дней моего знакомства с гербарной коллекцией Института степи УрО РАН (ORIS) обращали на себя внимание периодически попадавшиеся среди сборов образцы, особенным образом и очень аккуратно оформленные на желтоватых листах бумаги. Они отличались подробными этикетками, заполненными синими чернилами на бланках, отпечатанных типографским способом с указанием принадлежности образца Гербарию кафедры ботаники Оренбургского государственного педагогического института (ОГПИ), (рисунок 1). Заполнены они были рукой Михаила Антоновича Скавронского – преподавателя, а с 1956 по 1966 заведующего, кафедрой ботаники Оренбургского государственного педагогического института.

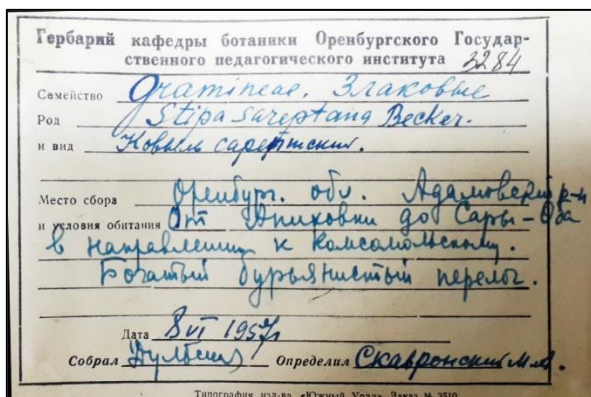


Рис.1. Этикетка гербарного образца, хранящегося в коллекции Института степи УрО РАН (ORIS), подписанная М.А. Скавронским.

Общее количество образцов, собранных и/или определённых М.А. Скавронским, хранящихся в гербарной коллекции Института степи УрО РАН – 394. Среди них 149 видов, относящихся в 86 родам 30 семейств.

Большинство образцов принадлежит семействам Asteraceae Dumort. (75), Poaceae Barnhart (64), Chenopodiaceae Vent. (41), Fabaceae Lindl. (32), Lamiaceae Lindl. (30), Limoniaceae Ser.

(20), Apiaceae Lindl. (17), Polygonaceae Juss и Rosaceae Juss. (по 11).

Наибольшим количеством видов представлены семейства Asteraceae Dumort.(24), Poaceae Barnhart (23), Chenopodiaceae Vent. (14), Fabaceae Lindl. (11), Lamiaceae Lindl.(8), Apiaceae Lindl. (7), Scrophulariaceae Juss. (6), наибольшим количеством родов - Poaceae Barnhart (15), Chenopodiaceae Vent.(12), Asteraceae Dumort. (7), Apiaceae Lindl. и Lamiaceae Lindl.(по 6).

К родам, представленным наибольшим числом образцов относятся *Artemisia* (49), *Astragalus* (28), *Limonium* (20), *Stipa* (19), *Nepeta* (13), *Festuca* (11), *Campanula*, *Euphorbia*, *Cotoneaster* (по 9), *Betula*, *Kalidium*, *Juncus*, *Thymus*, *Poa* (по 7), а к таким видам – *Artemisia maritima* L. (21), *Nepeta ucrainica* L. (13), *Limonium suffruticosum* (L.) Kuntze (10), *Festuca valesiaca* Gaudin (9), *Astragalus onobrychis* L. (8), *Betula pendula* Rach. (7).

Почти все образцы собраны на территории Чкаловской (ныне Оренбургской) области и лишь несколько – за ее пределами. Период сбора – 1944-1960 гг. Распределение образцов коллекции ORIS, собранных и/или определённых М.А. Скавронским по годам сбора представлено на рисунке 2. Большая часть хранящихся в гербарии Института степи (ORIS) образцов была собрана в 1955 (около 31%), 1956 (около 16%) и 1957 (более 43%) годах.

Собственно Михаилом Антоновичем собран 51 образец из 394, в период с 1950 по 1965 годы в остальных случаях, он определял образцы других сборщиков. Причем, наибольшая доля его сборов (72,5 %) приходится на 1955 г. (рисунок 2).

Основным сборщиком образцов, которые впоследствии определял Михаил Антонович, была Н.Ф. Дульская – сотрудница кафедры ботаники ОГПИ. Ее трудами было собрано более

60% образцов (241 гербарный лист), находящихся ныне в коллекции ORIS. Незначительная доля сборов принадлежит Юргель (8 образцов), Прилепиной (5 образцов), Тришину (2 образца), Скворцовой, Суловой, Набатчиковой (1 образец), Андриановой, Рожновой (1 образец), Монакова (1 образец), Плетнева (1 образец). В этикетках некоторых образцов (преимущественно 1955 г.), определенных М.А. Скаврон-

ским, не указана фамилия сборщика, по-видимому, они также собирались Михаилом Антоновичем.

Большинство имеющихся в коллекции Института степи (ORIS) образцов идентифицированных М.А. Скавронским собраны в восточной части Чкаловской (ныне Оренбургской) области (рисунок 3).

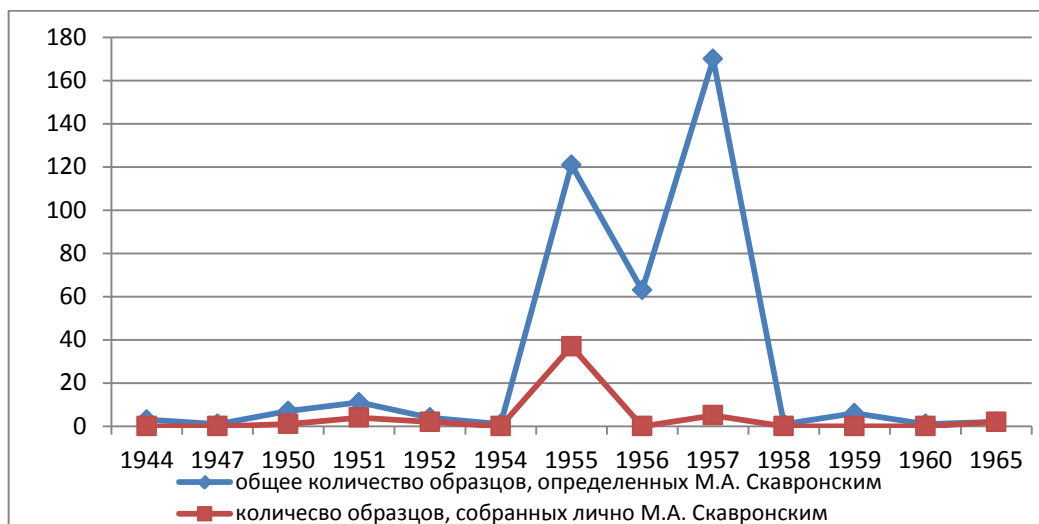


Рис. 2. Распределение образцов гербарной коллекции ORIS собранных и/или определенных М.А. Скавронским по годам сбора.

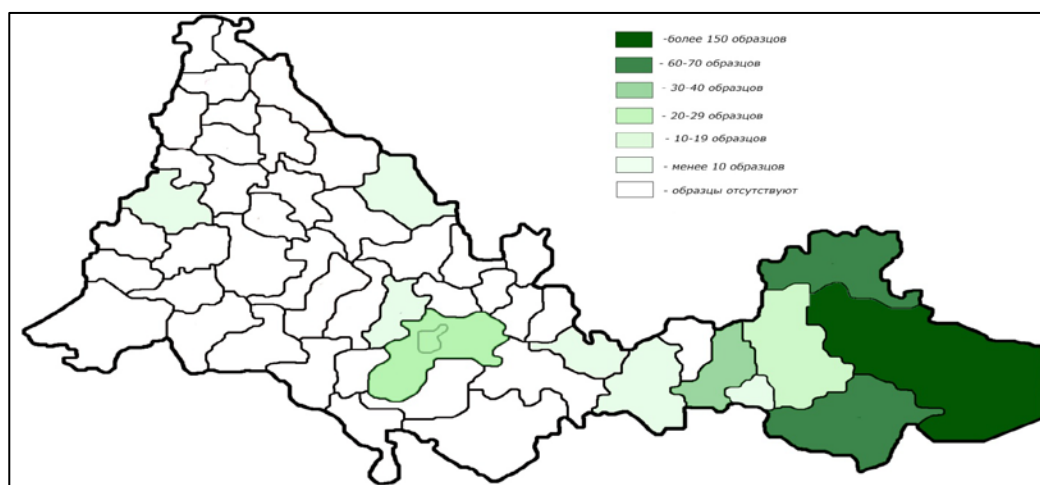


Рис. 3. Карта-схема распределения плотности гербарных сборов определенных М.А. Скавронским, хранящихся в коллекции ORIS.

Наиболее широко охвачен сборами Адамовский район, причем большая их часть выполнена в границах района принятых в 1939-1957 гг. и лишь несколько – после 1957 г., когда название области поменялось на Оренбургскую, изменилось количество, названия и границы районов. В пределах этого Адамовского района Михаил Антонович и его коллеги собирали

растения на правом берегу р. Джарлы¹, между х. Веселый и оз. Буруктал, между х. Веселый и с-зом Адамовский, северо-западнее п. Адамовский, на берегу озера Джейты-Куль (в некоторых этикетках приводится как оз. Джаты-куль,

¹ Названия географических объектов и населенных пунктов приведены по оригиналам этикеток и были приняты в период сбора образцов; в ряде случаев в скобках даны примечания с указанием их соответствия современным названиям.

в настоящее время – оз. Жетыколь – Светлинский р-н Оренбургской области), на надпойменной террасе р.Кумак, в 6-7 км от п. Кумак, на дне высохшего озера Шелкар-Кара-Ега, между с. Джактай и Кайракты, у оз.Обоялы-Куль, близ с-за Тобольский, у оз. Джанагир-Купе (в некоторых этикетках приводится как оз. Джанагир у с-за Тобольский), у озера Айке, на Кумак-Джаты-Кульском водоразделе, южнее с-за Озерный, на землях с-за Адамовский, от Домбаровки до Боярского, у реки Желтой, между с. Кайранты и Джасай, от Аниковки до Сарн-Оба в направлении к Комсомольскому, в балке Конгусай.

Из 173 образцов, собранных в этом районе, 26 добыты лично М.А. Скавронским.

В Домбаровском районе гербарные образцы собраны в основном Н.Ф. Дульской, единично – М.А. Скавронским, определены – М.А. Скавронским. Они привезены из окрестностей п. Домбаровский, с территории от п. Старая Домбаровка до г.Орска, вокруг п. Акжарский, восточнее п. Можаровка, между п. Акжарский и п. Кумак (Адамовского района – прим. авт.), между п. Домбаровка и п. Боярский, между п. Керуембай и Нижний Киембай.

В Кваркенском районе сборы проводились по берегам реки Суундук, п. Новопотоцкий и п. Новооренбургский, от Андриаполя к Колчину, между п. Свободный и Новооренбургский, в районе п. Новая Москва, в пойме р. Урал у с. Верхняя Кардаилловка, у с. Кваркено, между п. Аландский и с. Кваркено, между п. Бриент и с. Кульминское, на высоком правом берегу р. Караганки.

В Ново-Орском (ныне Новоорский район Оренбургской области) районе Чкаловской области растения собирались у Ириклинской ГЭС и от нее до п. Будамши, а в Орском районе - в окрестностях г. Орска.

Часть сборов выполнены в Губерлинских горах, преимущественно в Халиловском районе: от п. Херсонский (на крайнем западе Ново-Орского района – прим. авт.) к р.Урал, между Губерлей и Аккермановкой, по реке Коноплянка и частично в Кувандыкском районе: 7-8 км к юго-востоку от с.Ильинка (начало Губерлинских гор) и между с. Ильинка и с.Подгорное.

Проводились сборы растений и в г. Чкалов (после 1957 по настоящее время г. Оренбург), его окрестностях и Чкаловском (Оренбургским) районе, в том числе по дороге от г.Оренбурга к п. Нежинка, в 30 км к югу от г.Оренбурга по правобережью р. Донгуз, в 12 км к востоку г. Чкалов на территории учхоза Сельскохозяйственного института, в Форштадском лесу у

г. Чкалова, на горе Сулак, в Протопоповской и Зауральной рощах.

В коллекции Института степи присутствуют также немногочисленные сборы из окрестностей п. Верхне-Озерное Зиянчуринского района Чкаловской области (ныне Беляевский район Оренбургской области – прим. авт.), Павловского (ныне Оренбургский район Оренбургской области – прим. авт.) и Шарлыкского районов Чкаловской области, собранные Н.Ф. Дульской и Юргель и определенные М.А. Скавронским.

Шесть образцов из Бузулукского бора собраны Н.Ф. Дульской в 1955-1957 гг. и определены М.А. Скавронским.

Единичные гербарные листы относятся к местонахождениям за пределами Чкаловской (Оренбургской) области и собраны они на берегу Цимлянского моря (Ростовская область), а также в Башкирии (Зилаир).

Следует отметить, что этикетки образцов довольно информативны. В них, как правило, подробно указаны точки сбора, охарактеризованы местообитания. В ряде случаев в этикетках указываются ассоциации (названия сообществ - *прим. авт.*).

Сборами Михаила Антоновича и его помощников были охвачены разнообразные типы местообитаний. Стремясь сохранить информацию о флоре степей до начала их массовой распашки во время целинной кампании, они гербаризировали виды, встречающиеся в типичных целинных степных сообществах. В этикетках этих образцов значатся указания: «целинная степь», «на каштановых почвах в составе ковыльно-типчаковой целины», «белополынное пятно среди типчаково-ковыльной степи» «в ковыльно-типчаковой степи» и др. Акцентируя внимание на этом аспекте, сборы, тем не менее, проводили и на уже распаханых участках, указывая, что растения собраны: «на старых залежах, на каштановых сверху песчаных почвах», «богатом степными формами бурьянистом перелог» и т.п.

При гербаризации растений учитывалось разнообразие элементов рельефа, среди местообитаний отобранных растений значатся равнины, склоны, вершины увалов.

Как показано выше, М.А. Скавронский уделял особое внимание изучению Оренбургского (Чкаловского) Зауралья. Комплексность почвенного, и как следствие, растительного покрова – характерная черта этой части региона. В связи с этим немалая доля образцов собрана на солонцеватых почвах, солончаках, в засоленных блюдцевидных понижениях.

Не обошли своим вниманием сборщики и поймы рек: Урал, Кумак, Донгуз и др., старицы,

берега озер, в том числе соленых. Интересно, что растения собирались также на сухих днищах соленых озер. Часть сборов выполнена в болотных лесах – колках.

Есть среди собранных и/или определенных М.А. Скавронским гербарных образцов, имеющих в гербарной коллекции Института степи, редкие и охраняющиеся в настоящее время виды: *Artemisia salsoloides* Willd., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench., *Orostachys thyrsoflora* Fisch., *Astragalus cornutus* Pall., *Glycyrrhiza korshinskyi* Grig., *Hedysarum gmelinii* Ledeb., *H. grandiflorum* Pall., *Orchis latifolia* (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo.), *Stipa zalesskii* Wilensky, *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt.

Научное наследие Михаила Антоновича Скавронского, в частности собранный и определенный им гербарный материал, играет большую роль в изучении растительного покрова Оренбургской области, формировании представлений о составе и состоянии растительности в середине XX века, особенно степного и галофитного типов – фоновых и широко распространенных на исследованной им территории. Особую значимость эти материалы приобретают при ретроспективном анализе характера и степени антропогенного воздействия на территории Оренбургской (Чкаловской) области.

На сегодняшний день недостаточно оценена и освещена роль Михаила Антоновича в инвентаризационной работе по исследованию флоры региона. К сожалению, им опубликовано немного. Однако следует обратить внимание исследователей флоры Оренбургской области на необходимость упоминания авторов, собравших и определивших гербарные образцы, и рукописных материалов, используемых для составления региональных флористических сводок, что было бы справедливо по отношению к памяти этого замечательного ботаника и соответствовало нормам научной этики.

Ниже приведен список видов, к которым относятся образцы собранные и/или определенные М.А. Скавронским:

Apiaceae Lindl.: *Chaerophyllum bulbosum*²L., *Ch. prescottii* DC., *Eryngium planum* L., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Ferula caspica* Bieb., *Pastinaca clausii* (Ledeb.) Pimenov, *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch.

Asteraceae Dumort.: *Artemisia absinthium* L., *A. armeniaca* Lam., *A. austriaca* Jacq., *A. campestris* L., *A. incana* (L.) Druce ,

A. maritima L.³, *A. marschalliana* Spreng., *A. nitrosa* Weber in Stechm., *A. pauciflora* Web., *A. pontica* L., *A. proceriformis* Krasch., *A. salsoloides* Willd., *A. scoparia* Wald. et Kit., *A. sericea* Weber., *A. sieversiana* Willd., *A. vulgaris* L., *Centaurea diffusa* Lam., *C. marschalliana* Spreng., *G. villosa* (L.) Reichenb. fil., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hieracium echinoides* Lumn., , *Rhaponticum serratuloides* (*Leuzea salina* Spreng.), *Tanacetum achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip., *T. millefolium* (L.) Tzvel.

Betulaceae S.F.Gray.: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Betula pendula* Rach.

Campanulaceae Juss.: *Campanula bononiensis* L., *C. sibirica* L., *C. wolgensis* P.A. Smirn.

Caryophyllaceae Juss.: *Myosoton aquaticum* (L.) Moench., *Steris viscaria* (L.) Rafin.

Ceratophyllaceae S.F.Grey: *Ceratophyllum demersum* L.

Chenopodiaceae Vent.: *Anabasis salsa* (C. A. Mey.) Benth. ex Volkens, *Atriplex cana* C. Meyer
Camphorosma lessingii Litv., *C. monspeliaca* L., *Chenopodium urbicum* L., *Climacoptera brachiata* (Pallas) Botsch., *Halimione verrucifera* (Bieb.) Aell., *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Kalidium caspicum* (L.) Ung.-Sternb., *K. foliatum* (Pall.) Moq., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Salicornia europaea* L., *Salsola kali* L., *Suaeda corniculata* (C. A. Mey.) Bunge.

Crassulaceae DC: *Orostachys spinosa* (L.) C.A.Mey., *O. thyrsoflora* Fisch.

Cyperaceae Juss.: *Carex rostrata* Stokes ex Willd., *C. stenophylla* Wahlenb., *Scirpus lacustris* L.

Dipsacaceae Juss.: *Dipsacus gmelinii* Bieb., *Scabiosa isetensis* L.

Equisetaceae Rich.: *Equisetum arvense* L., *E. fluviatile* L.

Euphorbiaceae Juss.: *Euphorbia esula* L., *E. pseudagraria* P. Smirn., *E. seguierana* Necker, *E. uralensis* Fisch. ex Link, *E. virgata* Waldst. & Kit.

Fabaceae Lindl.: *Astragalus cornutus* Pall., *A. onobrychis* L., *A. stenoceras* C.A.Mey., *A. sulcatus* L., *A. tauricus* Pall., *A. testiculatus* Pall., *A. wolgensis* Bunge, *Glycyrrhiza echinata* L., *G. korshinskyi* Grig., *Hedysarum gmelinii* Ledeb., *H. grandiflorum* Pall.

Juncaceae Juss.: *Juncus compressus* Jacq., *J. gerardii* Loisel. in Desv.

Juncaginaceae Rich.: *Triglochin maritimum* L.

² Названия видов даны по определению М.А. Скавронского, в ряде случаев указаны примечания с перепределением или уточнением.

³ Образцы, определенные М.А. Скавронским как *Artemisia maritima* L. относятся преимущественно к виду *Artemisia lercheana* Weber ex Stechm.

Lamiaceae Lindl.: *Dracocephalum ruyschiana* L., *Nepeta ucrainica* L., *Salvia nemorosa* L., *S. stepposa* Des., *Scutellaria galericulata* L., *Stachys palustris* L., *Thymus mugodzhharicus* Klok. & Shost., *Th. serpyllum* L.

Lythraceae J.St.-Hil: *Lythrum salicaria* L.

Orchidaceae Juss.: *Orchis latifolia* (*Dactylorhiza incarnata* L. Soó – *npum. aem.*)

Poaceae Barnhart: *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, *Bromus squarrosus* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel., *Festuca arundinacea* Schreber, *F. valesiaca* Gaudin, *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *K. glauca* (Schkuhr.) D.C., *Leymus arenarius* (L.) Hochst., *Melica altissima* L., *Phleum phleoides* (L.) Karst., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel, *Poa botrioides* Frin., *P. bulbosa* L., *P. pratensis* L., *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski, *Setaria viridis* (L.) Beauv., *Stipa capillata* L., *S. korshinskyi* Roshev., *S. lessingiana* Trin. & Rupr., *S. sareptana* A. Beck., *S. zaleskii* Wilensky

Polygonaceae Juss: *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch, *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve, *Persicaria amphibia* (L.) Gray, *Rumex hydrolapatum* Huds., *R. marschallianus* Rchb.

Potamogetonaceae Dumort.: *Potamogeton filiformis* Pers., *P. lucens* L., *P. pectinatus* L., *P. perfoliatus* L.

Ranunculaceae Juss.: *Adonis wolgensis* Steven, *Anemone sylvestris* L., *Caltha palustris* L., *Ranunculus pedatus* Waldst. & Kit., *R. polyanthemus* L.

Resedaceae S.F.Gray.: *Reseda lutea* L.

Rosaceae Juss.: *Cotoneaster integerrimus* Medikus, *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt., *Filipendula vulgaris* Moench., *Fragaria viridis* (Duch.) Weston

Salicaceae Mirb.: *Salix acutifolia* Willd., *S. cinerea* L., *S. pentandra* L., *S. viridis* Fr. (*S. alba* x *S. fragilis*).

Santalaceae R.BR.: *Thesium ramosum* Hayne,

Scrophulariaceae Juss.: *Pedicularis venista* Schang., *Verbascum lychnitis* L., *V. phlomoides* L., *V. phoenicium* L., *Veronica prostrata* L., *V. spuria* L.

Tamaricaceae Link.: *Tamarix laxa* Willd.

Работа выполнена в рамках бюджетной темы ИС УПО РАН № ГП АААА-А17-117012610022-5