



УДК 581.9

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ *CAMPANULA* L., *CHAMAECYTISUS* LINK, *POLYGALA* L., *THYMUS* L., ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО (NNSU)

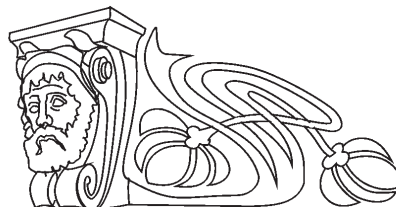
О. В. Бирюкова¹, В. М. Васюков², А. В. Чкалов¹

¹Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского

E-mail: bashmaktus@yandex.ru, biofor@yandex.ru

²Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти

E-mail: vvasjukov@yandex.ru



В статье приведены основные этапы создания и развития Гербария Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского (NNSU) начиная с 20-х годов прошлого века, показаны основные направления проведенных флористических исследований. Обозначен современный статус Гербария. Дан список основных видов растений, описанных с территории области. Показана необходимость поиска и идентификации аутентичных образцов. Представлены результаты изучения типовых образцов, хранящихся в NNSU. Выделены типовые образцы аборигенных для Нижегородской области растений: 1 изотип *Campanula wolgensis* P. A. Smirn., 1 изотип *Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. ex Litw.) Klaskova, 16 синтипов *Polygala pinetorum* Alechin; а также типы двух крымских видов тимьянов: 1 голотип *Thymus karadagensis* Zefir. и 1 изотип *Thymus maeoticus* Zefir.

Ключевые слова: *Campanula*, *Chamaecytisus*, *Polygala*, *Thymus*, типовые образцы, Гербарий Нижегородского государственного университета (NNSU).

Type Specimens of *Campanula* L., *Chamaecytisus* Link, *Polygala* L., *Thymus* L., Kept in the Herbarium of Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod (NNSU)

О. V. Biryukova, V. M. Vasjukov, A. V. Chkalov

The article describes basic stages of creation and development the Herbarium of Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod (NNSU), since the 20-s of the last century, shows the main areas of floristic researches. Designated the current status of the Herbarium. Given a list of the main species of plants described from the territory of the region. The necessity of the search and identification of authentic samples is shown. Results of revision on the type in the in the Herbarium of Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod (NNSU) are presented. Type samples of native species were selected: 1 isotypes *Campanula wolgensis* P. A. Smirn., 1 isotypes *Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. ex Litw.) Klaskova, 16 syntypes *Polygala pinetorum* Alechin; also types of Crimean thymes: 1 holotypes *Thymus karadagensis* Zefir. and 1 isotypes *Thymus maeoticus* Zefir.

Key words: *Campanula*, *Chamaecytisus*, *Polygala*, *Thymus*, type samples, Herbarium of Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod (NNSU).

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-2-180-182

Гербарий Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (NNSU)

создан в 1925 г., когда заведующим кафедрой ботаники, позже переименованной в кафедру морфологии и систематики растений, был назначен С. С. Станков – крупнейший знаток флоры и растительности Крыма [1]. В исследованиях растительного мира Крыма также принимали участие студенты и аспиранты: Н. И. Рубцов, Н. М. Чернова, Л. А. Привалова, Е. В. Лукина, выпускница кафедры Л. А. Симанская. Таким образом, благодаря многочисленным научным работам и многолетнему сотрудничеству с Никитским ботаническим садом, был собран обширный материал отечественной флоры Крыма, хранящийся и в настоящее время в общем отделе Гербария ННГУ.

Позже университету был передан гербарий Естественно-исторического музея Нижегородского губернского земства [2]. С тех пор кафедра оказалась единственным в городе центром, где были сосредоточены флористические документы области. В конце 1920-х гг. свыше 30000 листов гербария поступило в фонды ННГУ в результате работы Нижегородской геоботанической экспедиции (1926–1928 гг.) под руководством проф. В. В. Алехина [3, 4].

В настоящее время Гербарий ННГУ зарегистрирован в международной базе данных «The Index Herbariorum» и имеет акроним NNSU. Фонды гербария ННГУ насчитывают около 83 000 образцов. Среди них особое место занимают областной и общий отделы, являющиеся основной частью гербария [5].

Одним из итогов работ упомянутой выше экспедиции стало открытие на тот момент 7 новых для науки видов: *Alchemilla basilii* P. A. Smirn. (*A. orbiculata* Alechin), *A. nemoralis* Alechin, *A. Juzepczukii* Alechin, *Artemisia propingua* P. A. Smirn., *Euphorbia rossica* P. A. Smirn., *Polygala pinetorum* Alechin, *Stipa praecapillata* Alechin [1]. Позже был описан с территории области еще ряд



видов: *Campanula wolgensis* P. A. Smirn., *Arenaria syreistschikowii* P. A. Smirn., *Corispermum volgicum* Klokov, *Stipa glabrata* (P. A. Smirn.) Martin., *Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. ex Litw.) Klaskova, *Alchemilla prasina* Juz., *A. substrigosa* Juz., *Trapa turbinata* V. N. Vassil. [6]. В последние годы одним из авторов данной статьи был описан ряд видов рода *Alchemilla* L.: *A. abramovii* Czakalov, *A. kemlensis* Czakalov, *A. maradykovensis* Czakalov, *A. mininzonii* Czakalov, *A. pustynensis* Czakalov, *A. schmakovii* Czakalov, *A. tichomirovii* Czakalov, *A. vorotnikovii* Czakalov, *A. zimoenkensis* Czakalov, *A. tzvelevii* Czakalov и др. [7].

Необходимо отметить, что не все перечисленные таксоны в настоящее время являются основными, некоторые из них сведены в ранг синонимов. Тем не менее наличие типовых образцов таксонов любого ранга имеет огромное научное значение.

Инвентаризация типовых образцов в фондах гербариев, в том числе региональных, является весьма актуальной. Поиск и выделение аутентичных образцов обеспечивают сохранность и доступность их для изучения специалистов-ботаников [8].

В результате изучения фондов Гербария NNSU выделены 20 типовых образцов видов из родов *Campanula* L. (*Campanulaceae*), *Chamaecytisus* Link (*Fabaceae*), *Polygala* L. (*Polygalaceae*), *Thymus* L. (*Lamiaceae*) и приведены далее.

Campanula wolgensis P. A. Smirn. 1947, Бюл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 3: 57.

Описан из Среднего Поволжья. По протологу: «Prov. Gorki, olim Nishni Novgorod, distr. Lakojanov, inter Pelja Kazennaja et Kotschkari, in declivitate septentrionali prope flum. Pelja» (holotypus MW).

Isotypus: «Нижегородская губ., Лукояновский у., между с. Пеля Казенная и Кочкари. По северному склону лога, отходящего от р. Пельки, 14 VI 1926, leg. В. В. Алехин и Д. Аверкиев, det. В. Алехин» (NNSU).

Chamaecytisus zingeri (Nenuk. ex Litw.) Klaskova, 1958, Preslia, 30: 214. ≡ *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wol. var. *zingeri* Nenuk. ex Litw. 1917, в Маевский, Фл. Ср. России, изд. 5: 133.

Описан из бассейна Оки. По протологу: «Var. *zingeri* Nenuk. (in litt.) – бобы и веточки голые, форма найденная в разн. местах, отмеченная (но не названная) в Сб. свед. В. Цингера».

Isotypus: «Нижегородская губ. Балахн. у., Черноречская казенная лесная дача, по борovým полянам и вырубкам, 1914, leg. I. Schvetzov» (NNSU).

Polygala pinetorum Alechin, 1929, Пред. отчет раб. Нижегород. геобот. экспед. в 1928 г., 4: 92.

Описан из Среднего Поволжья. По протологу:

«[Нижегородская губ.], Лысковский, Нижегород., б. Балахнин., Семеновск., Краснобаковский у.у.».

1–2) Syntypus: «[Нижегородская губ.], пустыри из-под хвойного леса, окр. ст. Игумново МН ж.д., Балахнинский у., 17 VIII 1924, leg. Н. Покровский, det. В. Алехин (1929)», 2 экз. (NNSU).

3–5) Syntypus: «[Нижегородская губ., Балахнинский у.], Игумново, полоса отчуждения ж.д., 5 VI 1927, leg. [Н. Покровский], det. В. Алехин (1929)», 3 экз. (NNSU).

6) Syntypus: «[Нижегородская губ.], недалеко от 1-го виадука (полотно), на пустыре, ст. Черное МН ж.д., Черноречк. вол., Бал. у., 27 V 1901, leg. Н. Покровский, det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

7) Syntypus: «На высококом сухом поле близ леса у д. Красный Яр, окр. с. Воскресенского, Ниж. губ. Макарьевск. уезд, 28 VII 1904, leg. неизв., det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

8) Syntypus: «Нижегородская губ., Южарское поле (?) около д. Красное, 27 VI 1908, det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

9–11) Syntypus: «[Нижегородская губ., Балахнинский у.], Игумново, сосновый бор, 8 VI 1927, leg. [Н. Покровский], det. В. Алехин (1929)», 3 экз. (NNSU).

12) Syntypus: «Нижегородская губ., мелкий смешанный лес по песчаным буграм за дер. Борок Лысковского уезда в версте от деревни, рядом с поймой, 9 VI 1925, leg. Е. Кукулина, det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

13) Syntypus: «[Нижегородская губ.], поляна в сосновом лесу, окр. д. Борка, Работк. в., Макарьевский у., 16 VI 1902, leg. Н. Покровский, det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

14–15) Syntypus: «Нижегородская губ., Красно-Баковский уезд, еловый лес на пути от дер. Чухломы, к кордону Сабельному, 22 VII 1928, leg. Н. Кац и Л. Скворцова, det. В. Алехин (1929)», 2 экз. (NNSU).

16) Syntypus: «[Нижегородская губ.], вырубке хвойного леса (сосна), Ивановская казенная лесная дача, Сем. у., 18 VII 1926, leg. Н. Покровский, det. В. Алехин (1929)» (NNSU).

Примечание. *P. pinetorum* Alechin обычно считается синонимом *P. wolfgangiana* Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawl. (1924, Rosl. Polske: 325), но, по нашему мнению, заслуживает ранга самостоятельного вида.

Thymus karadagensis Zefir. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 351.

Описан из Крыма (Карадаг). По протологу: «Tauria, Karadag, in declivitate septentrionale montis Zub, 7 VIII 1929, Pupkova. – Карадаг, северный склон горы Зуба, 7 VIII 1929, цв., Пупкова».



Holotypus: «Южный Крым, Карадаг, С. склон г. Зуба, 7 VIII 1929, fl., leg. В. Пупкова, det. Б. Зефилов (9 VII 1949)» (NNSU).

Thymus maeoticus Zefir. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 354.

Описан из Крыма (Арабатская стрелка). По протологу: «*Tauria, Geniczesk, Arabatschaja strelka, mare Maeotis*, 13 V 1914, Meyer. – Геническ, Арабатская стрелка (Азовское море), 13 V 1914, Мейер» (holotypus LE).

Isotypus: «Крымъ, Геническъ, Арабатская стрелка (Азовское море), 13 V 1914, leg. К. Мейеръ, det. Б. Зефилов (9 VII 1949)» (NNSU).

При цитировании этикеток соблюдена оригинальная орфография. Этикетки некоторых образцов не были снабжены полными данными (не указаны наименования губернии, уезда и т.п.) и мы посчитали необходимым указать их, поместив в квадратных скобках.

В настоящее время перечисленные типовые образцы хранятся отдельно от основных коллекций.

Список литературы

1. Выдающиеся ботаники-нижегородцы : метод. пособие для студентов с.-х. института. Горький, 1990. 50 с.
2. Станков С. С., Елевтерская З. М. Коллекторы и

коллекции по флоре Нижегородской губернии. Н. Новгород, 1928. Вып. 6. С. 123–160.

3. Алехин В. В. Объяснительная записка к геоботаническим картам (современной и восстановленной) Нижегородской губ. Л., 1935. 66 с.
4. Юлова Г. А. Вклад нижегородских ботаников в изучение флоры и растительности Нижегородской губернии в 20-е годы // Вестн. Нижегород. ун-та им. Н. И. Лобачевского. 1999. № 1. С. 154–158.
5. Бирюкова О. В. Гербарий Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского : прошлое и настоящее // Ботанические коллекции – национальное достояние России : сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества. Пенза, 2015. С. 18–20.
6. Васюков В. М., Сенатор С. А., Раков Н. С., Сакнов С. В. Виды сосудистых растений, описанные с правобережья Средней Волги // Бот. журн. 2015. Т. 100, № 1. С. 44–59.
7. Чкалов А. В. Новые виды *Alchemilla* L. из Центральной России // Turczaninowia. 2011. Т. 14, № 3. С. 14–27.
8. Соколова И. В. Концепция типов : исторический очерк, современные положения и некоторые аспекты практического применения // Ботанические коллекции – национальное достояние России : сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф., посвящ. 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества. Пенза, 2015. С. 130–132.

УДК 595.76: 591.9

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ МИРМЕКОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В ГНЕЗДАХ МУРАВЬЕВ *FORMICA RUF*A LINNAEUS, 1761 (HYMENOPTERA) НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

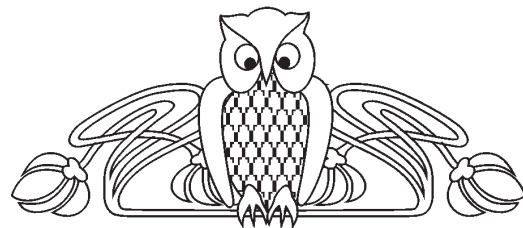
А. С. Сажнев¹, Е. Ю. Рига², И. А. Забалуев³

¹Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН, Борок
E-mail: sazh@list.ru

²Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: e.riga@mail.ru

³Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова,
E-mail: fatsiccor66@mail.ru

Цель данной работы – изучение видового состава, экологических особенностей и доминантной структуры мирмекофильных жесткокрылых в гнездах муравьев вида *Formica rufa* Linnaeus, 1761 на территории Саратовской области. Исследования проводились преимущественно на территории природного парка Кумысная поляна (Саратов) и Национального парка «Хвалынский». Для сбора материала применялись стандартные методы почвенной зоологии: просеивание субстрата из гнезд муравьев и лабораторный анализ отобранных проб. В результате обра-



ботки материала обнаружено 10 видов жесткокрылых насекомых, относящихся к 5 семействам, из которых новыми для территории Саратовской области являются 9 видов. Рассмотрена таксономическая и доминантная структура жуков-мирмекофилов в гнездах муравьев *F. rufa* и установлено, что эвдоминантами являются нейтральные синойки *Monotoma angusticollis* (Gyllenhal, 1827) и *Scydmaenus hellwigii* (Herbst, 1792).

Ключевые слова: мирмекофильные жесткокрылые, Coleoptera, Саратовская область.