

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

## FLORISTIC NOTES

М.Ю. Плец, Н.Н. Котеленец, В.Э. Скворцов. НОВЫЕ НАХОДКИ  
*MELAMPYRUM NEMOROSUM* L. (*SCROPHULARIACEAE*) В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИM.Ju. Pletz, N.N. Kotelenetz, V.E. Skvortsov. NEW RECORDS  
OF *MELAMPYRUM NEMOROSUM* L. (*SCROPHULARIACEAE*)  
FROM MURMANSK PROVINCE

*Melampyrum nemorosum* L.: Мурманская обл., Терский р-н, побережье Белого моря между Кузрейкой и Оленицей (66°31' с.ш., 35°04' в.д.), приморская луговинная тундра, на открытых местах и среди можжевельников кустов, довольно часто, 31.VIII 2003, собр. М. Плец, Н. Котеленец, опр. В. Скворцов (MW). — Отмечен авторами также в районе Чаваньгских Кейв в 2000 г.

Этот вид в Мурманской обл. приводится только для ее материковой части: Карельский берег (Ковда) и как заносное в Кировске (Раменская, 1983). Местонахождения на Беломорском побережье существенно удалены от

границ сплошного распространения в Карело-Мурманском регионе (Средняя Карелия).

В обнаруженных местообитаниях вид производит впечатление естественно растущего. Скорее всего, он распространен по Терскому берегу заметно шире, но просматривается из-за поздних сроков цветения и быстрого увядания после него.

Литература: Раменская М.Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с.

В.Э. Скворцов. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВИДОВ  
РОДА *CRYPISIS* АИТ. (*POACEAE*) В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬV.E. Skvortsov. NEW DATA ON THE DISTRIBUTION  
OF THE GENUS *CRYPISIS* АИТ. (*POACEAE*) IN BELARUS

*Crypsis schoenoides* L.: Гомельская обл., окрестности г. Гомель, левый берег р. Сож, 3 км ниже по течению от с. Чёнки, на обнаженных прибрежных глинисто-песчаных наносах в тени кустарниковых зарослей прируслового вала, единственная особь, 20.VIII 1996, В.Э. Скворцов (MW).

*Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad.: Гомельская обл., окрестности г. Гомель, левый берег р. Сож, 2,5 км ниже по течению от с. Чёнки, по песчаным отмелям и пляжам, массово, 21.VIII 1996, В.Э. Скворцов (MW).

Первый из этих видов не отмечен в Республике Беларусь в качестве дикорастущего (Проскоряков, 1949; Станков, Талиев, 1956; Цвелев, 1974, 1976) и указывается для нее Д.И. Третьяковым (1990) только как очень редкое заносное растение, собранное им лишь однажды: "Окрестности г. Минска (приблизительно 1 км на юг от кольцевого шоссе), на городской свалке мусора, цв., пл., 4.X 1988, № 293, 1 экз." (LE, MSK). Для второго вида в республике известны лишь единичные местонахождения в южной части течения рек Днепр и Припять (Проскоряков, 1949): окрестности г. Лоева (Гомельская обл.) и дер. Иолча (Комаринский р-н Полесской обл.). Д.И. Третьяков (l. c.) приводит также собственную находку "г. Гомель, на щебнистой ж.-д. насыпи, цв., 6.IX 1985, № 1362" (MSK), на явно вторичном местообитании, и считает, что сюда он "заносится несколько севернее от своего основного ареала".

Обе мои находки сделаны в естественных условиях, на значительном удалении от города, а *C. schoenoides* найдена, к тому же, на участке берега, труднодоступном для посещения. И тот, и другой вид производит здесь впечатление вполне дикорастущего. *C. alopecuroides* широко распространена по обоим берегам р. Сож, как в черте Гомеля, так и вне его на участке русла от устья р. Ипуть до моста на Речицком шоссе. Я наблюдаю за этим видом в окрестностях Гомеля уже почти 10 лет (с 1994 г.) и не заметил какой-либо тенденции к его исчезновению или к сокращению занимаемой им площади. Пожалуй, проще объяснить появление *C. alopecuroides* на ж.-д. насыпи заносом с речного берега (например, с песком из порта), чем наоборот. Следует также заметить, что *C. alopecuroides* встречается в Восточной Европе и существенно севернее Гомеля, например по р. Ока в Московской обл. и считается здесь дикорастущей (Ворошилов и др., 1966). Поэтому местообитание этого злака на р. Сож, очевидно, является естественным участком его ареала.

Что касается *C. schoenoides*, то в последующие годы мне не удалось ее обнаружить в тех же местах. Единственная находка ее на р. Сож совпала по времени с очень жарким и сухим летом в Восточной Европе, когда реки сильно обмелели, и образовалось множество участков, благоприятствующих поселению прибрежных однолетников, подобных этому виду. Растения данной экологической группы, вообще говоря, могут появляться на своих местообитаниях не каждый год и способны на-

долго исчезать, обнаруживаясь вновь при более благоприятных обстоятельствах. Учитывая это, а также расположение р. Сож, являющейся притоком первого порядка р. Днепр, на которой *C. schoenoides* произрастает естественно, я склонен считать этот вид на юге Беларуси дикорастущим, хотя и очень редким.

Таким образом, я привожу *C. schoenoides* впервые для флоры Беларуси как дикорастущий вид; вообще же данная находка — вторая для этой страны. Местонахождение *C. alopecuroides* — соответственно одно из немногих в республике, самое северное здесь, и притом единственное, где этот вид широко распространен на большой площади в естественных экотопах.

### И.О. Бузунова, Г.Ю. Конечная, Н.Н. Цвелев. ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

### I.O. Buzunova, G.Yu. Konечnaya, N.N. Tzvelev. ADDITIONS TO THE FLORA OF SMOLENSK PROVINCE

В полевые сезоны 2002—2003 гг. группа сотрудников Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН), занимаясь изучением флоры бассейна р. Западная Двина, посетила северную часть Смоленской обл., расположенную в этом бассейне. Собрано около 1000 листов гербария, хранящегося в БИН РАН. В ходе этих работ в Велижском и Демидовском р-нах выявлены следующие виды и гибриды, ранее не приводившиеся для Смоленской обл. или редкие в ней.

*Potamogeton* × *decipiens* Nolte (*P. lusens* L. × *P. perfoliatus* L.): Демидовский р-н, окрестности дер. Лобаново, в р. Каспля, в массе, 31.VII 2002, В.И. Дорофеев, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова. — Один из самых распространенных в Средней России гибридов, ранее в Смоленской обл. не регистрировался.

*Festuca valesiaca* Gaudin: 6 км на северо-восток от г. Велиж, сосняк на левом берегу р. Западная Двина, 31.VII 2002, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова, В.И. Дорофеев. — Этот довольно распространенный в Средней России степной вид впервые достоверно отмечен в Смоленской обл., хотя известен из сопредельных Тверской, Калужской, Московской областей. Нами он обнаружен в ходе исследований флоры бассейна Западной Двины и на юге Псковской обл.

*Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel.: 1) левый берег р. Западная Двина, 3,5 км от дер. Загоскино; на склоне коренного берега реки, 20.VII 2002, В.В. Бялт, И.Д. Илларионова, Л.М. Раенко. 2) Левый берег р. Западная Двина, 4—5 км от границы с Белоруссией; в овражке у ручья, впадающего в Западную Двину, 28.VII 2002, Н.Н. Цвелев. — В Смоленской обл. ранее были отмечены два местонахождения этого вида: с территории национального парка Смоленское Поозерье (Решетникова, 2002) и сбор А.К. Скворцова: из Велижского р-на, у дер. Сеньково (у границы с Белоруссией), на опушке сосняка близ берега Западной Двины, 29.VII 1982 (Скворцов, 1983, 1984). Находится здесь на западном пределе своего распространения (Цвелев, 1976). Редкий в Средней России вид, известен из сопредельных Тверской и Московской областей.

*Carex brizoides* L.: левый берег р. Западная Двина, 4 км на юго-запад от г. Велиж, опушка леса, 27.VII

Автор благодарит Н.Н. Цвелева за обсуждение материала.

Литература: Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М., 1965. 313 с. — Проскоряков Е.И. Семейство Злаковые — *Gramineae* Juss. // Флора БССР. М., 1949. Т. 1. С. 134—245. — Станков С.С., Талиев В.И. Определитель высших растений европейской части СССР. М., 1956. 741 с. — Третьяков Д.И. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Белоруссии // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 2. С. 255—266. — Цвелев Н.Н. Сем. *Poaceae* Barnh. (*Gramineae* Juss. nom. altern.). — Злаки // Флора европейской части СССР. Т. 1. Л., 1974. С. 117—368. — Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.

2002, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова, Н.Н. Цвелев, П.Г. Ефимов. — Западноевропейский вид, известный из сопредельных Белоруссии Брянской и Калужской областей (Егорова, 1999).

*Rosa* × *alba* L.: 1) Велижский р-н, левый берег р. Западная Двина, пос. Селезни, обочина дороги, 20.VI 2002, № 696, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова. 2) Г. Велиж, в посадках вдоль улицы, 18.VII 2003, И.О. Бузунова. — Происходит от гибридизации *R. gallica* L. × *R. corymbifera* Borkh. Широко культивируется в садах и парках по всей Европе. Для Смоленской обл. ранее не указывался.

*R. caesia* Smith: г. Велиж, в посадках вдоль улицы, 18.VII 2003, И.О. Бузунова. — В естественных условиях встречается на склонах холмов и речных долин, среди кустарников и на лесных опушках. Ближайшие местонахождения указываются в Псковской обл., Белоруссии и Латвии. Возможно нахождение в природе и в Смоленской обл.

*R. dumalis* Bechst.: Демидовский р-н, южный берег оз. Мутное, окрестности дер. Кировка, на берегу около бани, 14.VI 2002, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова. — Ранее для Смоленской обл. не указывался.

*R. majorugosa* Palmen et Hamet-Ahti: г. Велиж, в посадках вдоль улицы, 18.VII 2003, И.О. Бузунова. — Происходит от гибридизации *R. majalis* Nees × *R. rugosa* Thunb. Впервые указывается для Смоленской обл.

*R. pratorum* Sukacz.: г. Велиж, в посадках вдоль улицы; 18.VII 2003, И.О. Бузунова. — Широко культивируется и дичает в Псковской обл., Латвии и Белоруссии. Впервые указывается для Смоленской обл.

*Rosa* × *sphaethiana* Graebn.: 1) Демидовский р-н, пос. Бочары, вдоль дороги, 16.VI 2002, № 312 и 313, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова. 2) Г. Велиж, в посадках вдоль улицы, 18.VII 2003, И.О. Бузунова. — Происходит от гибридизации *R. rugosa* Thunb. × *R. palustris* Marshall, хотя при описании автор в качестве второго родительского вида указал *R. carolina* L. Изредка культивируется в Прибалтике и Ленинградской обл.

*Chaerophyllum hirsutum* L.: левый берег р. Западная Двина, 4 км на юго-запад от г. Велиж; опушка леса, вместе с *Carex brizoides*, 27.VII 2002, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова.

ларионова, Н.Н. Цвелев, П.Г. Ефимов. — Известен из сопредельных Псковской обл. и Белоруссии, восточнее не отмечался.

*Heracleum sphondylium* L.: г. Велиж, склон берега р. Западная Двина близ моста, 29.VII 2002, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова. — Западный вид, отличающийся от *H. sibiricum* L. белыми или розовыми цветками, причем часто краевые цветки в зонтике более крупные и зигоморфные. Известен из сопредельных Псковской обл. (Цвелев, 2000) и Белоруссии (Определитель..., 1999).

*Pimpinella hircina* Mill.: левый берег р. Западная Двина, 4—5 км на юго-запад от г. Велиж; сосновый лес, 27.VII 2002, Н.Н. Цвелев. — Вид, близкий к *P. saxifraga* L., имеющий не опущенные и сильно рассеченные листья и находящийся в Смоленской обл. на восточном пределе своего распространения (Цвелев, 2001).

*Primula elatior* (L.) Hill: левый берег р. Западная Двина, 5 км на юго-запад от г. Велиж; широколиственный лес, 27.VII 2003, Г.Ю. Конечная, П.Г. Ефимов, И.Д. Илларионова. — Ранее этот западноевропейский вид был отмечен в окрестностях Смоленска В.Г. Меринковым (2003). Встречается в границах со Смоленской обл. Псковской обл. и Белоруссии. Вероятно, это естественное местонахождение данного вида.

*Myosotis nemorosa* Bess.: севернее г. Велиж, у поворота к дер. Будница, луг, 17.VII 2003, Г.Ю. Конечная, И.О. Бузунова, А.Л. Аверьянова, Н.Н. Носов. — Этот весьма широко распространенный в средней полосе Восточной Европы (Доброчаева, 1981) вид ранее не регистрировался в Смоленской обл. Отличается от *M. palustris* (L.) L. и *M. caespitosa* C.F. Schultz голым и в основании блестящим стеблем, а также характерным опушением нижних листьев: на их верхней стороне прижатые волоски обращены к верхушке листа, а на нижней — к основанию листа. Произрастает эта незабудка на сыроватых лугах, обычно в большом количестве, что не свойственно *M. caespitosa* и *M. palustris*. Цветки ее могут быть голубые или белые, 4—7 мм в диаметре, причем обычно особи с крупными и мелкими цветками встречаются вместе.

*Cruciata glabra* (L.) Ehrend. (*Galium vernum* Scop.): 5—6 км на юго-запад от г. Велиж, левый берег р. Западная Двина, 30.VII 2002, Г.Ю. Конечная, И.Д. Илларионова. Этот вид был ранее отмечен в области лишь в одном пункте: Темкинский р-н, дер. Абрамово и Старая Лука, левый берег р. Угра, 11—12.VII 1985 (Скворцов, 1998). Ближайшие местонахождения — в Псковской обл. и Белоруссии.

Кроме того, собраны следующие редкие гибриды рода *Viola* (определены монографом рода В.В. Никитиным).

*Viola × baltica* W. Becker (*V. canina* × *V. riviniana*): левый берег р. Западная Двина между пос. Селезни и дер. Сертея; смешанный ельник-зеленомошник по коренному берегу, 19.VI 2002, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова.

*Viola × interjecta* Vorbas (*V. collina* × *V. hirta*): левый берег р. Западная Двина, 3,5 км на запад от дер. Загоскино; обочина лесной дороги в ельнике-черничнике, 20.VI 2002, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова. — Собран при отсутствии родительских видов, фертилен.

*Viola × villequensis* Bene (*V. nemoralis* × *V. rupestris*): Демидовский р-н, национальный парк Смоленское Поозерье, 1 км на юг от оз. Баклановское, сосновый лес на песчаной гряде, 18.VI 2002, В.В. Бялт, Л.М. Раенко, И.Д. Илларионова. — Рядом произрастали и собраны родительские виды.

Выражаем искреннюю благодарность за помощь при определении наших сборов В.В. Никитину, участникам полевых работ В.В. Бялту, П.Г. Ефимову, И.Д. Илларионовой и Л.М. Раенко, а также Н.М. Решетниковой за просмотр гербария и представленный предварительный список флоры Смоленской обл.

Работы проводились при поддержке Российско-Белорусского гранта 02—04—81027, а также гранта поддержки научных школ НШ-2198.2003.4.

Литература: Доброчаева Д.Н. Сем. *Boraginaceae* Juss. — Бурачниковые // Флора европейской части СССР. Т. 5. 1981. С. 113—179. — Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. СПб., 1999. 772 с. — Меринков В.Г. Флористические находки в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 3. С. 82—83. — Определитель высших растений Беларуси / Под ред. В.И. Парфенова. Минск, 1999. 472 с. — Решетникова Н.М. Сосудистые растения национального парка Смоленское Поозерье: Аннотированный список видов. М., 2002. 93 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 2). — Скворцов А.К. Прогресс в изучении флоры западных областей Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской) // Состояние и перспективы исследования флоры средней полосы европейской части СССР (Материалы совещ. Дек. 1983 г.). М., 1984. С. 10—14. — Скворцов А.К. Изучение флоры запада Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской областей) // Теорет. и методол. проблемы сравнит. флористики: Материалы 2-го рабочего совещания по сравнит. флористике, Неринга, 1983. Л., 1987. С. 203—209. — Скворцов А.К. Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 44—52. — Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Цвелев Н.Н. О роде *Pimpinella* L. (*Apiaceae*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2001. Т. 33. С. 190—200.

### С.Р. Майоров. НОВЫЕ ДАННЫЕ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### S.R. Majorov. NEW DATA ON ALIEN FLORA OF MOSCOW AND MOSCOW PROVINCE

При работе с коллекциями Гербария МГУ им. М.В. Ломоносова (MW) и в ближайших окрестностях биологического факультета обнаружено несколько новых и интересных адвентивных видов растений. Начата работа по выявлению видов, ускользающих из Ботанического

сада МГУ. Сведения о “беглецах из культуры” важны для фиксации истории проникновения экзотических видов во флору, так как, несомненно, часть этих видов будет расселяться шире. Не исключено, например, что проникновение в Восточную Европу *Cyclachaena хан-*

*thiifolia* (Nutt.) Fresen — обременительного сорняка Черноземья — началось из Киева, где это растение “одичало... из Ботанического сада” (Шмальгаузен, 1897).

Звездочкой (\*) отмечены виды, ранее не указывавшиеся для Европейской России. Гербарные образцы хранятся большей частью в MW.

\* *Geranium macrorrhizum* L.: Москва, Воробьевы горы, территория МГУ, около оранжерейного корпуса биологического факультета, на пустыре, 31.V 2002, С. Майоров. — Несмотря на сильные морозы и бесснежье зимой 2003 г. эта герань сохранилась. В Восточной Европе она была известна как одичавшая в Крыму и в Карпатах (Бобров, 1949; Цвелев, 1996). Дикорастущая в Албании, Австрии, Болгарии, Греции, Италии, Румынии, Югославии. Натурализовалась в других странах Центральной Европы (Şerbănescu, 1958; Webb, Ferguson, 1968). Хорошо отличается от прочих наших гераней длинными эпигеогенными корневищами, цветоносами с 5–9 цветками, довольно крупными лепестками с длинным ноготком и зигоморфным андроцеом. Хороший рисунок помещен в “Květena České republiky” (Slavík, 1997). Судя по Интернет-каталогам цветоческих фирм, в настоящее время главным образом на альпийских горках и рокариях культивируются несколько сортов, отличающихся в основном цветом и размером цветков. Обнаруженная дернина занимает площадь менее четверти квадратного метра и попала сюда не из расположенного поблизости сада, так как цветки имеют другой цвет венчика и явно сортовое происхождение. Культивируемая в открытом грунте в альпинарии Ботанического сада МГУ герань вполне устойчива.

*Oxalis dillenii* Jacq.: юг Москвы, район Бутова—Знаменского, между главным и мед.-биол. корпусами ВИЛР, луговина на парковой территории, одичалое, сплошной покров, 30.V 1988, № 234–3, В. Куваев (как *O. corniculata* L., MW, МНА), опр. С. Майоров. — В Средней России известна в Белгородской (Майоров, Соколов, 1998) и Курской областях, указывалась для Ульяновской обл. (Благовещенский, Раков, 1994). Помимо хорошо известных диагностических признаков (коробочка довольно густо опушена большей частью прилегающими одноклеточными волосками, семена со светлыми поперечными ребрами) стилодии у *O. dillenii* относительно короткие, сжатые, что отличает ее от *O. stricta* L. и *O. corniculata* L., у которых стилодии в разной мере отогнутые. К тому же плодоножки торчащих вверх коробочек часто дуговидны изогнуты. Эти признаки позволяют обнаружить *O. dillenii* даже при беглом просмотре гербарных материалов и уточнить определение по более “тонким” признакам.

\* *Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli — Москва, Воробьевы горы, МГУ, между ботаническим садом и корпусом А, на газоне под яблонями, 2.VIII 1999, С. Майоров. — Кавказско-малоазиатско-иранский вид (Шишкин, 1951). Культивируется в Ботаническом саду МГУ и размножается на коллекционном участке самосевом (личное сообщение Т.А. Остроумовой). По крайней мере три года (1999–2001 гг.) цвело и плодоносило одно растение, еще два вегетировали. В 2002 г. газоны на территории МГУ активно обкашивались, дудник был скошен и после исчез.

Из сада “уходят” многие культивируемые растения, часть из них обнаружена на этом газоне в 1999–2003 гг. Это *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov, *Cicerbita macrophylla*

(Willd.) Wallr., *Euonymus europaea* L., \* *Geranium gracile* Ledeb., *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Levier, *Pimpinella major* (L.) Huds. (в 2003 г. не обнаружен), \* *Podophyllum emodii* Wall., *Seseli peucedanoides* (Bieb.) K.-Pol., *Sisymbrium strictissimum* L., *Telekia speciosa* (Schreber) Baumg. Все находки, кроме *Euonymus*, подтверждены гербарными сборами (MW). *Cicerbita macrophylla* и особенно *Telekia speciosa* встречаются на территории МГУ довольно широко. *Sisymbrium strictissimum*, включенный в Красную книгу Московской области, распространенный сорняк в Ботаническом саду и на прилегающих газонах. Любопытно, что *Pimpinella major* и *Seseli peucedanoides* в коллекционной культуре Ботанического сада неустойчивы, но неплохо существуют на газоне. Так, жабрица образовала 2 пятна (1/4 м<sup>2</sup> каждое), устойчивые последние 3 года, цветение наблюдалось лишь в 2003 г., образовались нормально развитые плоды.

*Crepis rhoediaefolia* Bieb.: [Московская обл.] Ст. Раздельная Ю.-З. ж. д. Склон насыпи жел. дор. в 1 км к СВ от станции, 30 июня 1937 года, Н. Каден. — Евразийский южный сорный вид. Для Средней России, вероятно, ранее не указывался. Уже в сопредельных областях Украины становится довольно обычным сначала на железной дороге, а немного южнее — по сбитым местам, у дорог. Удивительно, что в южных областях Средней России этот вид до сих пор не встречен. Следует ожидать новых находок, прежде всего на ж.-д. насыпях в Белгородской обл. Отличия от близкого вида *C. foetida* L. не вполне ясны, требуются специальные исследования изменчивости этих растений.

*Helianthus giganteus* L.: 1) Московская обл., г. Коломна, между Кремлем и р. Коломенкой, по склону, в бурьяне, 6.IX 1975, В. Тихомиров, М. Аблеев, А. Шебеко; 2) г. Москва, Юго-Восточный АО, между ст. Текстильщики и Люблино, на пустыре у железной дороги, 30.IX 1999, А. Сухоруков. — Оба образца ранее были определены как *H. strumosus* L., однако у последнего стебель голый или опушен более или менее прижатыми мягкими волосками, а листья почти цельнокрайные, со сглаженными зубцами. У *H. giganteus* листья ланцетные, короткочерешковые, обычно не более 3,5–4 см шириной (Maggi, Ahles, 1999). Форма листьев позволяет отличить этот подсолнечник от прочих заносных североамериканских видов. До недавнего времени он вообще не указывался в европейской части России (Протопопова, 1994). Н.Н. Цвелев (2000) приводит *H. giganteus* для Северо-Запада России как культивируемый и иногда дичающий вид, а недавно сообщено о его находке в Воронежской обл. как заносного растения (Хлызова, Агафонов, 2003).

Благодарю Т.А. Остроумову и Е.В. Ключикова за консультации и информацию о видах из *Umbelliferae*.

Литература: Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с. [Сер. “Природа Ульяновской обл.” Вып. 2] — Бобров Е.Г. Герань — *Geranium* L. // Флора СССР. Т. 14. 1949. С. 2–62. — Майоров С.Р., Соколов Д.Д. Неучтенные данные о распространении некоторых растений Восточной Европы // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 3. С. 61–62. — Протопопова В.В. Подсолнечник — *Helianthus* L. // Флора европейской части СССР. Т. 7. 1994. С. 27–30, 32. — Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Особенности новейшего этапа формирования адвентивного компонента флоры Воронежской области //

Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы научной конференции. Тула, 2003. С. 115–116. — *Цвелев Н.Н. Geraniaceae Juss.* — Гераниевые // Флора Восточной Европы. Т. 9. 1996. С. 370–388. — *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — *Шишкин Б.К.* Ксантогалум — *Xanthogalum L.* // Флора СССР. Т. 17. 1951. С. 35, 38–40. — *Шмальгаузен И.Ф.* Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа: Ру-

ководство для определения семенных и высших споровых растений. Т. 2. Киев, 1897. XXX, 752 с. — *Maggi D.W., Ahles H.E.* Flora of the Northeast. A Manual of Vascular Flora of New England and Adjacent New York / Drawings by A. Rorer. Amherst, 1999. XXXI + 1213 p. — *Slavik D.* Geraniaceae Juss. — kakostovitě // Květena České republiky. Vol. 5. 1997. P. 191–199. — *Șerbănescu I.* Geraniaceae Jaume St. Hill. // Flora Republicii Socialiste România. Vol. 6. 1958. P. 116–163. — *Webb D.A., Ferguson I.K.* Geranium L. // Flora Europaea. Vol. 2. 1968. P. 193–199.

### А. В. Щербаков, А. Г. Девятков, Т. В. Барзионова. НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ВОДНЫХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ВОСТОКЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### A. V. Shcherbakov, A. G. Deviatov, T. V. Barzionova. RECORDS OF RARE VASCULAR AQUATIC PLANTS FROM THE EAST OF RYAZAN PROVINCE

*Typha laxmannii* Lerech.: Шацкий р-н, 28 км на восток-северо-восток от г. Шацк, берег р. Цна у с. Ямбирно у входа в затон, образует выраженную полосу по берегу кнаружи от зарослей *T. angustifolia*, растущих на мелководье, 26.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW, IBIW). — LF<sub>1</sub>. — Ранее указывался для области (Гущина и др., 1990; Тихомиров, 1990) на основании сбора из Спасского р-на (MW), однако позднее этот образец был переопределен В.В. Мавродиным. В настоящее время, возможно, этот вид стал распространяться по Средней России из-за возросшего объема автомобильных грузоперевозок и широкого применения противогололедных солей.

*Potamogeton acutifolius* Link: 1) Сасовский р-н, 12 км на северо-восток от г. Сасово и 2 км на запад от с. Кошибеево, мелководный, сильно заросший водоем в пойме р. Цны рядом с оз. Барское, 28.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW, IBIW, МНА). — LF<sub>1</sub>; 2) Сасовский р-н, старица р. Мокши у с. Демушкино, 28.VII 2003, А.В. Щербаков (наблюдение). — LF<sub>1</sub>; 3) Шиловский р-н, 35 км на северо-восток от пос. Шилово и 1 км на восток-северо-восток от дер. Погари, зарастающая старица р. Средник, 5.VIII 2003, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (ГРПУ). — FA<sub>1</sub>. — Занесен в Красную книгу Рязанской области (2002) как вид неопределенного статуса, поскольку габитуально схож с *P. compressus* L. и *P. obtusifolius* Mert. et Koch. Вероятно, при более тщательном осмотре предпочитаемых им местообитаний (мелководные сильно заросшие пойменные водоемы, карьеры, пруды) выяснится, что в регионе он не столь уж редок.

*P. biformis* Hagsr.: Шацкий р-н, 28 км на восток-северо-восток от г. Шацк, р. Цна у с. Ямбирно, 26.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (IBIW). — LF<sub>1</sub>. — В основных определителях по флоре Средней России не выделяется из *P. gramineus* L. Ранее в регионе вид был собран в р. Цна близ с. Конобеево, 16.VII 1884, В. Цингер, MW, FV<sub>3</sub> (современный Шацкий р-н).

*P. nodosus* Poir.: Шацкий р-н, 12 км на восток от г. Шацк, р. Цна у моста между селами Лесное Ялтуново и Польное Ялтуново, на течении под левым берегом, 25.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW, IBIW, МНА, ГРПУ). — FV<sub>3</sub>. — Более южный вид, лишь недавно найденный в регионе (Красная книга..., 2002), причем только в вегетативном состоянии. Мы встретили нормально цветущие растения.

*P. praelongus* Wulfen: Ермишинский р-н, 1 км на север-северо-восток от пос. Ермишь, Ермишинский пруд, на глубине 1,5 м, 31.VII 2003, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (MW, IBIW, ГРПУ). — LF<sub>1</sub>. — Преимущественно озерный вид лесной полосы Северного полушария, известный ранее в регионе из нескольких озер в Мещёре (Красная книга..., 2002). Первая находка вида в области к югу от Оки.

*P. × sparganiifolius* Laest. ex Fries (= *P. natans* × *P. gramineus*): Ермишинский р-н, 7 км на юго-восток от пос. Ермишь и 1 км на юго-восток от дер. Алехино, песчаный перекарт р. Ермишь, 31.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (IBIW). — LF<sub>1</sub>. — Ранее этот гибрид для Рязанской обл. не указывался.

*Najas minor* All.: Сасовский р-н, 12 км на северо-восток от г. Сасово и 2 км на запад от с. Кошибеево, старица Цны оз. Барское, очень мало и рассеянно на глубине 0,3–0,5 м, 28.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW). — LF<sub>1</sub>. — Редкий вид флоры региона, известный здесь лишь из нескольких местонахождений (Красная книга..., 2002).

*Alisma gramineum* Lej.: 1) Кадомский р-н, 27 км на запад от г. Кадом и 0,5 км на запад от с. Мыс Доброй Надежды, старица р. Мокша, у берега, немного, 1.VIII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW, IBIW, ГРПУ). — LF<sub>1</sub>; 2) Пителинский р-н, 7 км на юго-юго-запад от пос. Пителино, мелководье пруда близ дамбы у с. Нестерово, 2.VIII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW). — FA<sub>4</sub>; 3) Старожилковский р-н, 20 км на восток от пос. Старожилово и 0,5 км на восток от пос. Шелковая, в воде, на мелководье сильно заросшей старицы р. Проня в месте водопоя скота, 11.VIII 2003, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (MW, МНА). — EA<sub>4</sub>; 4) Шацкий р-н, 19 км на юго-юго-восток от г. Шацк, старица р. Цна между селами Старочернево и Новочернево, у места водопоя скота, 25.VII 2003, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова, А.Г. Девятков (MW, IBIW). — FV<sub>3</sub>; 5) Шацкий р-н, берег р. Цны у с. Ямбирно, 26.VII 2003, А.В. Щербаков (наблюдение). — LF<sub>1</sub>. — Ранее в области было известно лишь одно местонахождение (Красная книга..., 2002) этого обычного в водоемах аридных территорий вида. Устойчивость к обсыханию, вытаптыванию и колебаниям солености ведут к тому, что в настоящее время этот вид распространяется по крупным искусственным и сильно нарушенным природным водоемам Средней России, о чем свидетельствует и его поведение в со-

предельных регионах (Московской, Калужской и Ярославской обл.).

*Zizania aquatica* L.: Шиловский р-н, 8 км на восток-юго-восток от пос. Шилово и 2 км южнее с. Тимошкино, старица р. Пары оз. Жидякинское, группами среди прибрежного высокотравья, 6.VIII 2003, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (MW). — FA<sub>1</sub>. — Ранее это высаживаемое при охотхозяйственных работах и уходящее из культуры растение к югу от Оки в регионе не указывалось.

*Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng.: Кадомский р-н, 14 км южнее г. Кадом и 1 км на запад от с. Чермные, песчаный пляж по левому берегу р. Мокша, 29.07.03, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (MW, МНА, ИВГ, ГРПУ). — LF<sub>1</sub>. — Этот редкий шавель в бассейне Мокши на территории региона не отмечался более века.

*Ranunculus trichophyllum* Chaix: Пителинский р-н, пруд западнее с. Нестерово, 2.VIII 2003, А.В. Щербаков (наблюдение). — FA<sub>4</sub>. — Редкий вид рязанской флоры, известный пока из Мешёры (Красная книга..., 2002). Причины редкости вида в регионе не ясны.

*Elatine triandra* Schkuhr: Шиловский р-н, 20 км на северо-восток от пос. Шилово и 1 км на восток от с. Иньякино, пруд, на песке, на глубине 0,4 м, 5.VIII 2003, А.В. Щербаков, А.Г. Девятков (MW). — FA<sub>1</sub>. — Требуемый к чистоте воды бореальный вид, регулярно встре-

чающийся в чистых озерах Клепиковского р-на. В водах правобережья Оки ранее не указывался.

*Utricularia minor* L.: Шацкий р-н, озеро-пруд Ошмар, 1 км на северо-восток от с. Кермись, в цветущем состоянии, 23.VII 2003, А.В. Щербаков (наблюдение). — LE<sub>3</sub>. — Это растение мочажин верховых и переходных болот в последние десятилетия из-за гидромелиорации и торфоразработок всюду в Средней России стало редким. Ранее этот вид, занесенный в Красную книгу Рязанской области (2002), для юго-востока региона не указывался.

По нашим наблюдениям, считавшиеся редкими в области *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht., *Lemna gibba* L. и *Galium trifidum* L. таковыми здесь не являются.

Авторы благодарят заведующего лабораторией высших водных растений ИБВВ РАН В.Г. Папченкова за консультации по правильности определения растений.

Литература: Гущина Е.Г., Казакова М.В., Васильев С.П. Дополнение к флоре Рязанской области // Биол. науки. 1990. № 1. С. 97—101. — Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений / Под ред. М.В. Казаковой. Рязань, 2002. 264 с. — Тихомиров В.Н. Некоторые новые и редкие для средней полосы европейской части СССР виды растений // Биол. науки. 1990. № 1. С. 88—96.

#### Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров. НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ УГРА (КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ)

#### N.M. Reshetnikova, S.R. Majorov. NEW FLORISTIC RECORDS FROM THE URGА NATIONAL PARK (KALUGA PROVINCE)

Летом 2002 и 2003 г. нами проводились работы по инвентаризации флоры национального парка Угра. На стадии проектного обоснования флора этой территории исследовалась А.К. Скворцовым, Н.В. Воронкиной и С.Р. Майоровым. Наши работы велись во время полевой практики студентов кафедры высших растений МГУ на территории Козельского р-на и во время экспедиций ГБС в Дзержинском, Перемышльском и Юхновском районах.

Национальный парк Угра (98,6 тыс. га) вытянут с севера на юг Калужской обл. — общая протяженность территории около 200 км. Он расположен в долинах и на прилегающих территориях левых притоков Оки — Угры, Жиздры и Выссы. Долины этих рек представляют собой ценнейший природный комплекс, нуждающийся в сохранении и изучении. Территория связана с двумя давними ботаническими проблемами: это так называемая “окская” флора и проблема “зонального” типа леса. Здесь проходит южная граница ареалов ели, серой ольхи, располагается “засечная черта” — широколиственные леса на месте заповедного оборонительного рубежа Московского государства в XV—XVII вв. Предварительный список флоры национального парка насчитывает сейчас (с учетом данных А.К. Скворцова и Н.В. Воронкиной) более 1030 видов сосудистых растений.

Сборы переданы в МГУ в Гербарий им. Д.В. Сырейщикова (MW), дублиеты в Гербарий ГБС РАН (МНА). Новые для флоры Калужской обл. виды отмечены звездочкой (\*).

\* *Dryopteris × uliginosa* (A. Br. ex Döll) Kuntze ex Druce [*D. cristata* (L.) A. Gray × *D. carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs]: Козельский р-н, 1,5 км к северу от пос. Березичский Стеклозавод (53°59′ с.ш. 35°50′ в.д.), по заболоченному краю притеррасной поймы р. Жиздра, осушенное около 20 лет назад болото, сфагновый сосняк у опушки, 19.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Распространение этого гибридного щитовника изучено недостаточно. По-видимому, он очень редок, однако при флористических работах его часто просматривают. Наиболее распространенные его местообитания — притеррасные заболоченные леса с нестабильным режимом увлажнения.

*Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr: Козельский р-н, 2,5 км к югу от с. Березичи (53°58′ с.ш. 35°48′ в.д.), сыроватая мшистая канава по обочине железной дороги, на песке, 22.VI 2003, М.Д. Логачева, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Ранее в области был известен в окрестностях г. Сосенский по замоховелым обочинам лесной дороги (Майоров и др., 1993). Новая находка сделана примерно в 15 километрах от предыдущей и подтверждает неслучайный характер произрастания хвоща пестрого на юго-востоке Калужской обл. Видимо, это одни из самых южных точек ареала в Центральной России.

\* *Potamogeton × decipiens* Nolte ex Koch (*P. × salicifolius* Wolfg.; *P. lucens* L. × *P. perfoliatus* L.): Юхновский р-н, 3—4 км к северу от окрестностей дер. Александровка, р. Воря (54°57′ с.ш. 35°02′ в.д.), в реке, в заводи у бе-

рега (холодная река, много ключей по берегу). На глубине около 1,5 м, щебнистое дно, 14.VIII 2003, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Это один из наиболее распространенных гибридов рдестов в Средней России.

*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski: Козельский р-н, 14 км к юго-юго-востоку от г. Козельска, 8 км к юго-востоку от пос. Березичский Стеклозавод (53°54' с.ш. 35°53' в.д.), сырой ельник со сфагнумом, 12.VII 2002, Е.О. Королькова, В.А. Печерская, Н.М. Решетникова. — Манник литовский в области очень редок. Для этого лесного массива указывался А.Ф. Флеровым (1912), но без указания точного местонахождения и гербарные сборы не сохранились.

*Poa supina* Schrad.: Козельский р-н, 7 км к югу от г. Козельска, 1 км к юго-востоку от с. Березичи (53°58' с.ш. 35°48' в.д.), тенистая дорога по склону у родника, 04.VII 2002, Е.А. Грошникова, Е.О. Королькова, В.А. Печерская, М.В. Ремизова, Н.М. Решетникова. — Мятлик приземистый стремительно расселяется по Средней России. На западе России в Смоленской обл. в бассейне Западной Двины (Решетникова, 2002) и Днепра (Скворцов, 1984) этот вид оказался распространен достаточно широко и произрастает в большом количестве. Судя по его обилию и активности в известных местонахождениях, он, вероятно, есть и в других областях, но распространение окончательно не выявлено. К настоящему времени он достоверно известен в Костромской, Московской и Смоленской областях. Данных о встречаемости этого вида в Калужской обл. недостаточно, так как *P. supina* хорошо заметен лишь в мае — первой половине июня. Затем, по завершению цветения и плодоношения он малоприметен и для распознавания требуется некоторый навык (Соколов, Чертопруд, 2002).

*Trisetum flavescens* (L.) Beauv.: Юхновский р-н, 3 км к юго-востоку от с. Палатки, у озера у дер. Озерки (54°45' с.ш. 35°24' в.д.), сыроватый болотистый луг по берегу озера, 05.VIII 2003, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — В области вид очень редок и, вероятно, по западной части проходит граница ареала этого европейского злака.

*Carex brizoides* L.: Козельский р-н, 1 км к северу от пос. Березичский Стеклозавод (53°59' с.ш. 35°50' в.д.), у границы болота по заболоченному краю поймы р. Жиздра, по склону от дороги к болоту вблизи сосняка с черной ольхой, на площади несколько квадратных метров, 19.VI 2003, Е.О. Королькова, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Очень редкий для области вид, ранее известный только в западной части на р. Болва (Скворцов, 1987; Егорова, 1999).

*C. dioica* L.: Козельский р-н, 1 км к северу от пос. Березичский Стеклозавод (53°59' с.ш. 35°50' в.д.), болото по заболоченному краю поймы р. Жиздра, на окраине болота (около 20 лет назад осушенного — проложены канавы) по краю сфагнового сосняка, на кочке, в небольшом числе, 19.VI 2003, Н.М. Решетникова. — Редкая для области бореальная осока. Ранее указывалась для оз. Бездон при дер. Бездон, а также для Перемышльского и Калужского уездов (Флеров, 1912), однако большая часть гербария А.Ф. Флерова не сохранилась, уцелели лишь единичные гербарные листы из Калужской губернии (LE, MW).

*C. juncella* (Fries) Th. Fries: Козельский р-н, 6 км к юго-востоку от г. Козельска, 1–1,5 км к северу от пос.

Березичский Стеклозавод (53°59' с.ш. 35°51' в.д.), канава у железной дороги, опушка заболоченного березняка, 15.VII 2002, Е.А. Грошникова, Е.О. Королькова, В.А. Печерская, Н.М. Решетникова. — Распространение этой бореальной осоки в Калужской обл. изучено недостаточно, но, безусловно, это редкий у нас вид (Скворцов, 1987).

*C. muricata* L.: Калужская обл., Козельский р-н, в окрестностях Шамординского монастыря, долина реки Серены (54°08' с.ш. 35°51' в.д.), березняк с примесью липы (подлесок — лещина) на крутом склоне, 27.VI 2003, Е.О. Королькова, Я.В. Косенко, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Довольно редкий в области вид, приуроченный в основном к долине Оки (Флеров, 1912). Указание на обычность этого вида в заповеднике Калужские засеки (Шовкун, Яницкая, 1999) сомнительно.

\* *C. supina* Wahlb. ex Wahlenb.: Козельский р-н, 1 км к северу от станции Слаговищи у пос. Березичский Стеклозавод (53°58' с.ш. 35°51' в.д.), у ж.-д. насыпи в сосняке, на песке, площадью около 10 м<sup>2</sup>, 18.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, Н.М. Решетникова. — В области за северной границей ареала. Эта осока обычно не заносится в более северные районы (Егорова, 1999).

\* *Salix bebbiana* Sarg. (*S. xerophila* B. Floder.): Юхновский р-н, в окрестностях дер. Александровка у впадения р. Воря в Угру (54°55' с.ш. 35°02' в.д.), сыроватый луг, 14.VIII 2003, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. Образцы определены И.В. Беляевой, определение подтверждено А.К. Скворцовым. — Эта ива обнаружена вне пределов ее ареала, но в совершенно естественных условиях. В средней полосе распространена *S. starkeana* Willd., к северу ее сменяет *S. bebbiana*, в то же время А.К. Скворцов указывал, что среди типичной *S. starkeana* иногда встречаются экземпляры, уклоняющиеся в той или иной мере к *S. bebbiana* (Скворцов, 1968). Наши образцы соответствуют диагнозу именно *S. bebbiana*, листья у них опушенные не только по нижней стороне, но и сверху. Эта находка вновь ставит вопрос о сравнительном изучении этих двух видов ив для уточнения их таксономического статуса.

\* *Dianthus armeria* L.: Козельский р-н, в окрестностях Шамординского монастыря, долина р. Серены (54°08' с.ш. 35°52' в.д.), крутой сухой склон долины р. Серены, в небольшом числе (несколько десятков экземпляров), 26.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. Отмечалась там же и в предыдущий год, собрана 18.VII 2002, С.Р. Майоров, Е.А. Грошникова, Е.О. Королькова, В.А. Печерская, Н.М. Решетникова. За год численность этого вида здесь не изменилась. — Ближайшие местонахождения известны в Брянской обл. (Булохов, Величкин, 1998). Этот склон долины Серены неоднократно посещался ранее С.Р. Майоровым, 10–15 лет назад гвоздики на этом месте определенно не было.

\* *Syrenia montana* (Pall.) Klokov: Козельский р-н, в окрестностях пос. Березичский Стеклозавод (53°58' с.ш. 35°50' в.д.), обочина проселочной дороги, и у тропинки, 19.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полева, Н.М. Решетникова. — Сирения характерна для песчаных степей, и несмотря на то, что приурочена к сбитым пескам, склонности к заносам за пределы ареала не проявляет. Обнаружено несколько десятков рассеянно произрастающих растений.

*Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul.: Козельский р-н, 1,5 км к северу от пос. Березичский Стеклозавод (53°59' с.ш. 35°50' в.д.), по заболоченному краю притеррасной поймы р. Жиздра, осушенное около 20 лет назад болото, сфагновый сосняк у опушки, 19.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. Несколько одичавших кустов, заходящих и в сосновый лес на дюнах. — Популярная ягодная культура, широко культивируемая в садах и на дачных участках. По-видимому, мы наблюдаем первые стадии натурализации аронии в Средней России. Любопытно, но в данной ситуации арония Мичурина прозрастает примерно в тех же условиях, что и один из родительских видов — *A. melanocarpa* (Michaux) Nutt. в Северной Америке (личное сообщение А.К. Скворцова). Многочисленные заносные экземпляры наблюдались нами также в ближайших окрестностях г. Калуга в сосново-еловых посадках вдоль тропинки от городского района Ольговка к дер. Ястребовка. Но в этом случае это совсем недавний занос; растениям всего 2—3 года и растут они вдоль тропинки к заброшенной плантации “черноплодки”.

\* *Vicia dumetorum* L.: Козельский р-н, в окрестностях дер. Верх. Алопово, в долине р. Жиздра, выше по течению от деревни (54°11' с.ш. 35°58' в.д.), широколиственный лес на крутом склоне, 30.VI 2003, Е.О. Королькова, Я.В. Косенко, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — В России этот вид до сих пор достоверно известен, вероятно, только из Погарского р-на Брянской обл. (Булохов, Величкин, 1998). Во вновь обнаруженном месте горошек растет рассеянно на протяжении около 1 км по поросшему лесом каменистому обнажению, местами встречается в массе, покрывая сплошь кустарник в подлеске на высоту выше роста человека.

*Viola selkirkii* Goldie: Юхновский р-н, 4 км к югу от дер. Александровка, 0,2 км к северу от урочища Косая Гора, долина р. Угры, 54°54' с.ш. 35°01' в.д., в ельнике с широколиственным подлеском, 14.VIII 2003, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — Ранее указывалась для Калужской обл. без указания точных местонахождений (Скворцов, 1987). Находится здесь на южной границе ареала.

\* *Viola × burnatii* Gremli (*V. riviniana* Reichenb. × *V. ruperstris* Schmidt): Козельский р-н, в окрестностях дер. Каменка, правый берег р. Жиздры (53°07' с.ш. 35°55' в.д.), крутой склон левого коренного берега реки у озера-старницы р. Жиздры, сосняк с липами, около дорожки к озеру, 29.VI 2003, Я.В. Косенко, Н.М. Решетникова. — Редкая гибридная фиалка. Гибриды фиалок в Калужской обл. мало изучены. Отметим, что в долине р. Жиздра в массе произрастает \* *V. × interjecta* Borbas (*V. hirta* L. × *V. collina* Besser); отмечены также и распространенные в Средней России \* *V. × braunii* Borbas (*V. canina* L. × *V. arenaria* DC), *V. × contempta* Jord. (*V. arvensis* L. × *V. tricolor* L.), \* *V. × neglecta* F.M. Schm. (*V. nemoralis* Kutz. × *V. riviniana* Reichenb.). Определение фиалок подтверждено В.В. Никитиным.

\* *Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbins ex S. Wats. et. Coult.: Юхновский р-н, 2—3 км южнее дер. Олонь Горы, пойма р. Угры (54°43' с.ш. 35°28' в.д.), старая залежь в пойме Угры, суховатая пустошь с разреженным травяным покровом, в большом числе, 09.VIII 2003, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — Редкий для Средней России заносный ослинник, указываемый ранее только для Москвы (Скворцов, 1994, 1996).

*Salvia tesquicola* Klokov et Pobed.: Козельский р-н, 4 км на юго-восток от г. Козельска (54°00' с.ш. 35°50' в.д.), насыпь у железной дороги, 19.VII 2002, Е.О. Королькова, С.Р. Майоров, В.А. Печерская, Н.М. Решетникова. — Редкий в области лесостепной шалфей. Любопытно, что в 2—3 км ближе к Козельску около 10—20 лет назад в схожих условиях не менее 10 лет существовала небольшая колония этого вида, уничтоженная при дорожных земляных работах.

\* *Veronica austriaca* L.: Козельский р-н, 1 км к северу от ст. Слаговищи у пос. Березичский Стеклозавод (53°58' с.ш. 35°51' в.д.) у ж.-д. насыпи в сосняке, на песке, несколько групп, 18.VI 2003, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, Н.М. Решетникова. — Лесостепная и степная вероника, в Средней России лишь изредка собирающаяся по ж.-д. насыпям. Любопытно, что эта вероника обнаружена неподалеку от *C. supina*.

\* *V. dentata* F.W. Schmidt: Юхновский р-н, в окрестностях дер. Александровка у р. Воря (вблизи ее устья у р. Угра) (54°56' с.ш. 35°01' в.д.), крутой склон к р. Воря южной экспозиции у опушки сосняка, у выхода грунтовых вод, 14.VIII 2003, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — Редкий вид для Восточной Европы, таксономический статус которого не вполне ясен. В БИН хранятся идентичные нашим образцы, собранные с Галичской горы (Воронежская обл.) в 1899 г. Остальные образцы подобного рода собраны с Украины, в России больше таких сборов не было.

*V. agrestis* L.: Юхновский р-н, в с. Палатки (54°46' с.ш. 35°22' в.д.), в огороде, в массе, 09.VIII 2003, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — Эта вероника ранее указывалась для области, однако образец из гербария В.Я. Цингера (Цингер, 1885) не сохранился, а растения из-под с. Перемышль (Майоров и др., 1993) собраны в начале мая без плодов, поэтому определение нуждалось в уточнении.

*Arctium nemorosum* Lej.: Козельский р-н, 14 км к югу от Козельска, на тенистой обочине дороги в широколиственном лесу (ясень, вяз, клен), 07.VII 2002, Е.А. Грошников, Е.О. Королькова, В.А. Печерская, М.В. Ремизова, Н.М. Решетникова. — Распространение этого вида лопуха в Средней России нуждается в дополнительном исследовании, поскольку за него нередко принимают теневые формы *A. lappa* L., а гербарные материалы чрезвычайно ограничены. *A. nemorosum*, без сомнения, редкий в области вид.

*Phalacrologium annuum* (L.) Dumort. s. str.: Козельский р-н, в окрестностях пос. Березичский Стеклозавод (53°58' с.ш. 35°50' в.д.), на откосе у шоссе/дороги вблизи поселка, 23.VI 2003, Е.О. Королькова, М.Д. Логачева, С.С. Панкова, С.В. Полевова, Н.М. Решетникова. — По-видимому, все более ранние указания *Ph. annuum* (Пешкова, 1975; Волоснова, 1981) относятся к *Ph. strigosum* (Muhl. ex Willd.) Tzvelev (MW), который к настоящему времени широко расселился по области. *Ph. annuum* встречается значительно реже, спорадически.

*Crepis biennis* L.: Держинский р-н, в окрестностях дер. Пахомово (54°42' с.ш. 35°36' в.д.) по пойменному лугу на берегу р. Угра, 09.VI 2003, Н.М. Решетникова, И.А. Шанцер, В.И. Золотов.

Опыт исследования флоры национального парка Угра показывает результативность повторного изучения богатых во флористическом отношении мест. Для Угры это, например, правый берег р. Жиздры в окрестностях пос.



Стекольный Завод и г. Козельск, склон долины в окрестностях с. Верхнее Алопово, долина р. Серена в окрестностях Шамординского монастыря. Повторные обследования, как это ни удивительно, регулярно приносят новые флористические находки.

Кроме того, нами во время работ в национальном парке обнаружены новые местонахождения редких для Калужской обл. видов. Это *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link и *Elatine hydropiper* L. в озере у дер. Озерки, 3 км к юго-востоку от с. Палатки Юхновского р-на (54°45' с.ш. 35°24' в.д.). *Potamogeton gramineus* L. s.l. обнаружен в Юхновском р-не, 6 км к востоку от дер. Александровка, урочище Пановское болото (54°54' с.ш. 35°05' в.д.). Там же отмечена и *Utricularia minor* L. Неоднократно (в четырех точках) отмечена на территории редкая в области *Carex diandra* Schrank и дважды (лишь в долине р. Жиздры) *C. appropinquata* Schum. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. встречена на Угре 2 раза. *Dentaria quinquefolia* Dieb. трижды отмечена в Козельском р-не в засеках. *Laserpitium latifolium* L. отмечался трижды — по берегу р. Воря, около 2 км выше по течению от устья, по берегу Угры, около 1 км ниже от устья Вори (в Юхновском р-не) и в Козельском р-не в окрестностях Шамординского монастыря; везде он рос на крутых склонах южной экспозиции. *Rumex pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. в большом числе произрастает по берегу р. Угры ниже впадения р. Вори и по берегу р. Жиздры выше устья р. Ресеты.

Обнаружены новые местонахождения редких для области адвентивных растений. Это *Ulmus pumila* L., *Potentilla bifurca* L., *Oxalis stricta* L.

Выражаем благодарность за помощь в проведении работ администрации национального парка Угра, особенно директору В.П. Новикову, Д.М. Павлову, С.М. Новикову, М.И. Александину, а также И.Н. Модину (кафедра геофизики МГУ). Благодарим участвовавших в сборе гербарного материала сотрудников и студентов кафедры высших растений биологического факультета МГУ С.В. Полевою, Е.А. Грошникову, Е.О. Королькову, Я.В. Косенко, М.Д. Логачеву, С.С. Панкову, В.А. Печерскую, М.В. Реми-

зову, сотрудников ГБС И.А. Шанцера и В.И. Золотова. Глубоко признательны А.К. Скворцову, В.С. Новикову, В.В. Никитину, Н.Н. Цвелеву, И.В. Беляевой за проверку определения гербарных образцов.

Л и т е р а т у р а: Булохов А. Д., Величкин Э. М. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская области). 2-е изд., перераб. и доп. Брянск, 1988. 380 с. — Волоснова Л. Ф. Новые материалы к флоре Калужской области // Биол. науки. 1981. № 6. С. 62—64. — Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999. 772 с. — Майоров С. Р., Волоснова Л. Ф., Дараган Е. А. Новые флористические находки в Калужской области // Бюл. МОИП. 1993. Отд. биол. Т. 98. Вып. 6. С. 118—122. — Пешкова Г. И. Находки некоторых сорных и заносных растений в Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1975. Т. 80. Вып. 6. С. 137—139. — Скворцов А. К. Ивы СССР. М., 1968. 262 с. — Скворцов А. К. Прогресс в изучении флоры западных областей Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской) // Состояние и перспективы исследования флоры средней полосы европейской части СССР (Материалы совещания. Дек., 1984). М., 1984. С. 10—14. — Скворцов А. К. Изучение флоры запада Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской областей) // Теорет. и методол. проблемы сравнит. флористики. Материалы 2-го рабочего совещания по сравнит. флористике, Неринга, 1983. Л., 1987. С. 203—209. — Скворцов А. К. Род *Oenotera* (семейство *Onagraceae*) на территории бывшего СССР: систематика и распространение // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99. Вып. 4. С. 93—113. — Скворцов А. К. *Onagraceae* Juss. — Ослинниковые, Кипрейные // Флора Вост. Европы. Т. 9. 1996. С. 299—316. — Соколов Д. Д., Чертопруд Е. С. Диагностические признаки *Poa supina* Schrad. (*Gramineae*) по материалам из Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 4. С. 87—90. — Флеров А. Ф. Флора Калужской губернии: В 3 частях. Калуга, 1912. Ч. 1. Литература по флоре Калужской губернии. 61 с. Ч. 2. Собственные исследования. 435 с. Ч. 3. Список растений Калужской губернии. 264 с. — Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России // Уч. зап. Моск. ун-та. Отд. естест. истории. Вып. 6. 1885. С. 1—520. — Шовкун М. М., Яницкая Т. О. Сосудистые растения заповедника Калужские засеки: Аннотированный список видов [Флора и фауна заповедников. Вып. 77.]. М., 1999. 52 с.

**В.М. Васюков, Т.В. Разживина, Л.А. Новикова, А.А. Чистякова,  
М.С. Куликовский. О НАХОДКАХ НОВЫХ И РЕДКИХ  
ДЛЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ РАСТЕНИЙ**

**V.M. Vasjukov, T.V. Razjivina, L.A. Novikova, A.A. Chistyakova,  
M.S. Kulikovskiy. NEW FLORISTIC RECORDS IN PENZA PROVINCE**

Флористические исследования в Пензенской области, а также изучение гербарного материала, хранящегося в коллекциях Московского университета (MW) и Пензенского государственного университета (PKM), позволяют уточнить распространение некоторых видов.

*Equisetum moorei* Neumann (*E. hyemale* × *E. ramosissimum*): Малосердобинский р-н, окрестности с. Ключ (близ автодороги Пенза—Саратов), по дну балки, VI 2003, собр. Т. Разживина, опр. В.Р. Филин (MW). — МС<sub>3</sub>. Вид впервые отмечен для области. Возможно, к данному таксону следует относить указания для Саратовской области *E. variegatum* L. (Маевский, 1964)

*Potamogeton friesii* Rupr.: Бессоновский р-н, Светлополянское лесничество, оз. Карасик, 21.VII 2002, собр. М. Ку-

ликовский, опр. Л.И. Лисицина, подтвердил В.Г. Папченков (PKM) — ND<sub>1</sub>. — Вид впервые достоверно приводится для области.

*Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski: Пензенский у., у с. Малая Елань, склоны по правому берегу р. Еланки, выше села, 28.VII 1919, собр. А.И. Введенский, И.И. Спрыгин, опр. Н.Н. Цвелев (1996, MW) — MD<sub>3</sub>.

*Eriophorum gracile* Koch.: Городищенский р-н, 4 км на юго-восток от с. Верхняя Елюзань, оз. Большое Моховое, на сплаvine, 8.VI 2002, А.А. Чистякова (PKM) — ND<sub>2</sub>. — Здесь же встречены такие редкие виды, как *Carex omskiana* Meinsh., *Salix lapponum* L., *S. rosmarinifolia* L., *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench (собр. М. Куликовский; PKM).

*Carex disticha* Huds. (*C. intermedia* auct.): Балашовский у., близ с. Зубрилово [ныне Тамалинский р-н, с. Зубрилово], болотистый осиновый лесок, 11.VII 1884, Иверсен (MW) — МС<sub>1</sub>. — Возможно в окрестностях с. Зубрилово в конце XIX в. собраны Иверсеном (на этикетках написано "Балашовский у., 1884, Иверсен"; MW) *Scilla sibirica* Haw., *Muscari neglectum* Guss., *Iris pumila* L., *Minuartia viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell. (*M. hybrida* (Vill.) Schischk.), *Dianthus armeria* L., *Genista germanica* L., *Astragalus macropus* Bunge, *Andromeda polifolia* L., *Calluna vulgaris* L., *Aster tripolium* L. В Сборнике сведений по флоре Средней России (Цингер, 1885) сообщается, что Иверсеном доставлены сборы в МГУ (450 видов) из окрестностей с. Зубриловка Балашовского уезда Саратовской губернии. Кроме того, для Балашовского уезда (без указаний мест сбора) со ссылками на Иверсена в литературе (Цингер, 1885; Флора Юго-Востока..., 1927—1936) приводятся *Polygonum viviparum* L., *Cerastium arvense* L., *Sagina nodosa* L., *Radiola linoides* Roth, *Dictamnus caucasicus* (Fisch. et C.A. Mey.) Grossh. (*D. fraxinella* auct.), *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, *Lithospermum purpureo-caeruleum* L. Из-за неопределенности местонахождений разные авторы относили отдельные виды то к Саратовской, то к Пензенской обл. (например, Маевский, 1940, 1964). Для флоры Саратовской обл. только по сборам Иверсена из Балашовского уезда (имеются ссылки на первоисточник — работу В.Я. Цингера, 1885: Флора Юго-Востока..., 1927—1936; Конспект флоры Саратовской области, 1977—1983) приводятся *Minuartia viscosa*, *Genista germanica*, *Radiola linoides*, *Moneses uniflora* — эти виды не включены в современные сводки по флоре Саратовской обл. (Еленевский и др., 2000, 2001). Вероятно, многие сборы приведенных выше видов сделаны с территории Балашовского уезда, относящейся в настоящее время к Пензенской обл. (юго-восточная часть Тамалинского р-на).

*Iris halophila* Pall.: Кондольский р-н, южные окрестности с. Васильевка, луг, 5 куртин, 13.VII 2002, Т. Разживина, определение подтвердили В.С. Новиков и А.П. Сухоруков (MW) — MD<sub>4</sub>. — Вид ранее приводился Б.А. Келлером (1903) для юга Сердобского уезда, а также указывается А.А. Соляновым (2001) для Пензенского р-на (последнее указание сомнительно!). В МГУ (MW) имеется сбор О.П. Орловой 1872—1874 гг. из Балашовского уезда (без указания места сбора).

*Clematis recta* L.: Петровский у., близ с. Даниловка [Лопатинский р-н], 1901, Блюмберг (MW) — ND<sub>2</sub>. — Вид достоверно известен в Пензенской обл. из Вадинского р-на (PKM; Солянов, 2001). Из окрестностей с. Даниловка в Гербарии МГУ (MW) хранятся еще некоторые сборы Д.И. Литвинова (конец XIX в.), наиболее интересны — *Pedicularis sceptrum-carolinum* L., *Plantago maritima* L.

*Ranunculus illyricus* L.: Балашовский у., близ с. Зубриловка [Тамалинский р-н], 12.VII 1884, Иверсен (MW) — МС<sub>1</sub>. — Очень редкий в области вид, не отмечавшийся в последние десятилетия.

*R. pedatus* Waldst. et Kit. (*R. silvestraceus* Dubovik): Колышлейский р-н, окрестности с. Островцы, восточная часть охранной зоны Островцовской степи заповедника Приволжская лесостепь, степной склон, 20.V 2003, М.В. Казакова, В. Васюков и др. (PKM). — МС<sub>3</sub>. — Редкий в области вид, зарегистрированный ранее в Беков-

ском, Белинском, Пензенском и Сердобском районах (PKM, Келлер, 1903; Васюков, 2002; и др.).

*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt: Кондольский р-н, окрестности с. Спасско-Александровка, памятник природы "Ивановская степь", нижняя часть северо-западного склона балки, впадающей в р. Ивановку, единичные угнетенные экз., 26.VI 2002, Т. Разживина (PKM) — ND<sub>2</sub>. — Редкий в области вид, приуроченный в основном к долине р. Суры.

*Rosa subafzeliana* Chrshan.: Кондольский р-н, южные окрестности с. Васильевка, единичные экз., 26.VI 2002, собр. Т. Разживина, опр. В. Васюков (MW) — MD<sub>4</sub>. — В области вид отмечался В. Васюковым близ с. Студенка Белинского р-на (MW).

*Astragalus pallescens* Bieb. (incl. *A. macropus* Bunge): Сердобский р-н, южные окрестности с. Байка, юго-западный склон оврага Грязнухи, впадающего в р. Байку (на границе с Саратовской обл.), 7.VII 2002, собр. Т. Разживина, опр. В. Васюков (MW) — МС<sub>3</sub>. — Там же найден и в 2003 г. (PKM). В МГУ (MW) имеется образец, собранный Иверсеном (VI 1884) в Балашовском уезде (место сбора не указано, вероятно — юго-восток Тамалинского р-на). Близ с. Байка в 2002 г. отмечен также *Salvia nutans* L. (PKM).

*A. rupifragus* Pall.: 1) Нижнеломовский у., близ с. Вирги, 24.VII 1883, Колаковский (MW) — MD<sub>3</sub>; 2) близ г. Нижний Ломов, 24.VII 1883, Колаковский (MW) — ME<sub>2</sub>. — Вид ранее не приводился для области; более поздних находок нет.

*Limonium donetzicum* Klok.: Сердобский р-н, 1 км на юго-запад от пос. Красный, степной участок, 24.VII 2002, собр. А. Морун, Д. Долин, опр. В. Васюков (PKM) — МС<sub>3</sub>. — Очень редкое в области растение, отмеченное только в южных районах (MOSP, PKM; Васюков, 2002).

*Onosma simplicissima* L. (incl. *O. volgensis* Dobroc.): Мокшанский у., обрывы близ с. Юровка, 25.VI 1885, Колаковский (MW) — MD<sub>3</sub>. — Указание В.Я. Цингера (1885) на местообитание оносмы в Чембарском уезде (с. Юровка) ошибочно и основано на неверном цитировании этикетки. В настоящее время вид известен в северной части области на известняковых выходах (PKM; Солянов, 2001).

*Phlomis pungens* Willd.: юго-восточная часть Сердобского р-на, 1 км на северо-запад от урочища Каменка, склон балки, 24.VII 2002, собр. А. Морун, А. Пермяков, опр. В. Васюков (PKM) — МС<sub>3</sub>. — По-видимому, одна из самых крайних северных точек ареала. Вид ранее приводился для Пензенской губернии В.Я. Цингером (1885) и, вероятно, на данном основании указывается А.А. Соляновым (1980).

*Veronica filiformis* Smith: окрестности г. Пензы, дачный участок коллектора, одичавшее, VII 1997, собр. Т. Разживина, опр. А.Г. Еленевский (PKM) — MD<sub>3</sub>.

*V. opaca* Fries: Белинский р-н, южные окрестности с. Студенка, Морозовский дендрарий, у дороги, 1 экз., 15.VII 2002, В. Васюков (PKM) — MD<sub>1</sub>. — Новый вид для области. — В окрестностях с. Студенка (в 2002 г.) и в с. Поим (в 2003 г.) найден ранее не приводившийся для области *Rumex marschallianus* Reichenb. (PKM).

*Plantago cornuti* Gouan: Сердобский р-н, засоленный луг к югу от г. Сердобск, 6.VII 2002, Т. Разживина (MW) — МС<sub>3</sub>. — Вместе с данным видом найдены

*Puccinellia tenuissima* Litv. ex V. Krecz., *Glaux maritima* L., *Scorzonera parviflora* Jacq. (PKM)

*Galium humifusum* Vieb.: Кондольский р-н, с. Краснополье (ж.-д. пл. 224-й км), на ж.-д. насыпи, 18.VIII 2002, собр. Т. Разживина, опр. В. Васюков (MW, PKM) — MD<sub>4</sub>. — Новый вид для области.

*Scabiosa isetensis* L.: 1) Нижнеломовский у., близ с. Вирги, 12.VII 1883, Колаковский (MW) — MD<sub>3</sub>; 2) близ г. Нижний Ломов, 12.VII 1883, Колаковский (MW) — ME<sub>2</sub>. — Более поздних находок вида с территории области нет.

*Artemisia armeniana* Lam.: Белинский р-н, 1 км на север от с. Поим, южный склон оврага Крутенький, нередко, 26.V 2002, В. Васюков, М. Коросткин (PKM) — MD<sub>1</sub>. — На данном степном склоне отмечена еще *A. pontica* L. Скорее всего, это единственное, известное в настоящее время местонахождение видов в западной части области.

*Centaurea substituta* Czern.: Белинский р-н, 1,5 км на юго-восток от с. Поим, пойменный луг, в массе, 15.VII 2002, В. Васюков — MD<sub>1</sub>. — Новый вид для области, нуждающийся в критическом изучении. — В с. Поим найдены также редкие заносные виды: *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl., *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. (сборы В. Васюкова 2003 г.; MW, PKM).

*Scorzonera ensifolia* Vieb.: Камешкирский р-н, близ с. Ст. Чирчим, Кунчеровская степь заповедника Приволжская лесостепь, 24.VII 2002, Л.А. Новикова (PKM) — ND<sub>4</sub>. — Очень редкий вид в области, новый для заповедника (Васюков, 1999).

*Tragopogon tanaiticus* Artemcz. (*T. donetzius* Artemcz.): Кондольский р-н, близ с. Краснополье (ж.-д. пл. 224-й км),

на ж.-д. насыпи, 18.VIII 2002, собр. Т. Разживина, опр. В. Васюков (MW) — MD<sub>4</sub>. — Новый вид для области.

Авторы выражают искреннюю благодарность А.Г. Еленевскому, В.С. Новикову, Т.Б. Силаевой, М.В. Казаковой, А.П. Сухорукову, В.Р. Филину, А.И. Иванову, В.Г. Папченкову, Л.И. Лищиной.

Литература: Васюков В.М. Конспект флоры сосудистых растений заповедника Приволжская лесостепь // Тр. гос. заповедника Приволжская лесостепь. Пенза, 1999. Вып. 1: Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике Приволжская лесостепь. С. 47–80. — Васюков В.М. Флора юго-западной части Приволжской возвышенности: Дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2002. 400 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры). Саратов, 2000. 102 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с. — Келлер Б.А. Из области черноземно-ковыльных степей. Ботанико-географические исследования в Сердобском уезде Саратовской губернии // Тр. о-ва естествоиспыт. при Казанск. ун-те. 1903. Т. 37. Вып. 1. С. 1–154. — Конспект флоры Саратовской области / Под ред. А.А. Чигуряевой. Вып. 1–4. Саратов, 1977–1983. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 7-е изд. Л., 1940. 842 с.; 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Солянов А.А. Редкие и исчезающие виды растений Пензенской области, задачи их изучения и охраны // Охрана и рациональное использование естественных ресурсов Пензенской области. М., 1980. С. 41–47. — Солянов А.А. Флора Пензенской области. Пенза, 2001. 310 с. — Флора Юго-Востока европейской части СССР. Вып. 1–6. М.; Л., 1927–1936. — Цингер В.Я. Сборник сведений по флоре Средней России. М., 1885. 520 с.

## А.П. Сухоруков, В.М. Васюков, С.А. Колесников. НОВИНКИ ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ И ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

### A.P. Sukhorukov, V.M. Vasyukov, S.A. Kolesnikov. NEW FLORISTIC RECORDS FROM PENZA AND TAMBOV PROVINCES

*Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees: Тамбовская обл., Мичуринский р-н, ж.-д. ст. Мичуринск-Воронежский, по ж.-д. полотну, обильно, 16.VII 2000, собр. А. Сухоруков, опр. Х. Шольц (MW). FU<sub>1</sub>. — Новость для флоры Средней России. Очень редкое американское растение, зафиксированное в Удмуртии (Баранова и др., 1992). Диагностические признаки этого таксона указаны, например, у Martini, Scholz (1998); Шольц и др. (2002).

*Leymus karelinii* (Turcz.) Tzvel.: Пензенская обл., Сердобский р-н, 1 км на юг от ж.-д. ст. Сердобск, луговина у ж.-д. полотна, небольшая популяция, 8.VII 2003, А. Сухоруков, В. Васюков (W, LE, MW, PKM). — MD<sub>2</sub>. — Степной вид, распространенный в Казахстане и на юге Западной Сибири; как заносное в средней полосе отмечался также в Московской обл. и Мордовии.

*L. raboanus* (Claus) Pilg.: Пензенская обл., Сердобский р-н, 1,2 км на юг от ж.-д. ст. Сердобск, луговина у ж.-д. полотна, в большом числе, 8.VII 2003, А. Сухоруков, В. Васюков (W, LE, MW, PKM). — MD<sub>2</sub>. — Западная граница ареала *L. raboanus* проходит по приволжским районам Саратовской обл. (Еленевский и др.,

2001); как адвентивное растение известно из Московской обл.

*Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Sob.: Тамбовская обл., Первомайский р-н, 6 км на восток от пос. Первомайский, сырой луг, 26.V 2002, А. Сухоруков (MW), определение подтвердил М. Рила (BILAS). — Как нам любезно сообщил М. Рила, этот вид отличается от близкородственного *D. incarnata* (L.) Sob. главным образом пятнистыми с обеих сторон листьями и лопастной нижней губой околоцветника. Это второй сбор из Черноземья; первый сделан М. Кульневой и Я. Косенко в Орловской обл. в 1999 г. (MW)

*Chenopodium acerifolium* Andr.: Тамбовская обл., Мучкапский р-н, левый берег р. Вороны у юго-восточной окраины с. Чащино, на песке по берегу реки, 22.VIII 2003, А. Сухоруков (H, MW). — LC<sub>2</sub>. — Аллювиальный вид, ранее для области не приводившийся. Известен почти во всех областях Средней России.

*Oxybaphus nyctagineus* (Michx.) Sweet: Пензенская обл., Сердобский р-н, близ ж.-д. ст. Сердобск, по ж.-д. полотну, несколько экз., 9.VII 2003, В. Васюков, А. Сухоруков

(W, MW, РКМ). — MD<sub>2</sub>. — Наблюдался В. Васюковым также по ж.-д. полотну в г. Пензе (ND<sub>1</sub>). Это североамериканское растение становится нередким в южных областях Черноземья, где в отдельных местах образует обширные заросли вдоль железных дорог (например в Воронежской обл., MW). Его обнаружение в Тамбовской обл. представляется очень вероятным.

*Gypsophila scorzonifolia* Ser.: Пензенская обл., Сердобский р-н, ж.-д. ст. Сердобск, щебнистая насыпь, в массе, 8.VII 2003, В. Васюков, А. Сухоруков (W, LE, MW, РКМ). — MD<sub>2</sub>. — Естественный ареал вида расположен в Нижнем Поволжье и Предкавказье. В Восточной Европе это третий случай заноса (первые известны в Белоруссии [МНА] и г. Москве [MW]); за пределами СНГ и стран Балтии *G. scorzonifolia* указана уже из многих мест Западной, Южной Европы и Северной Америки (Brandes, 1994; Garve E., Garve V., 2000; <http://www.esb.utexas.edu/tchumley/wyomap/CRY/gypsco.pdf>). Отличия этого вида от широко распространившейся в Средней России *G. perfoliata* L. специально отражены в диагностическом ключе, данном ранее (Сухоруков, Березуцкий, 2000). От степной *G. altissima* L., иногда встречающейся в более северных областях по луговинам вдоль ж.-д. полотна (Игнатов и др., 1990) и также имеющей железистое опушение на цветочных частях, *G. scorzonifolia* отличается чашечкой длиной 3,5—4 мм, более крупными белыми с розоватым оттенком лепестками, рыхлыми соцветиями и экологической приуроченностью к легким (обычно песчаным или щебнистым) субстратам.

*Crambe tatarica* Sebeok: Собрано сотрудниками кафедры ботаники Мичуринского аграрного университета в 2001 г. в окрестностях г. Мичуринска Тамбовской обл., опр. А. Сухоруков (МГАУ). — FU<sub>1</sub>. — Южностепной вид, крайне редко заносающийся в более северные области. Собран также в окрестностях г. Пензы в 1941 г. (Солянов, 2001).

*Rosa podolica* Tratt.: 1) Тамбовская обл., Первомайский р-н, 2 км на юг от ж.-д. пл. Новокленовская, на каменистом субстрате у ж.-д. полотна, 9.VI 2002, собр. А. Сухоруков, опр. И.О. Бузунова (LE, MW), EU<sub>3</sub>; 2) Тамбовская обл., Мордовский р-н, 2 км на запад от пос. Мордово, участок степи недалеко от ж.-д. полотна, 3.VIII 2002, собр. А. Сухоруков, опр. И.О. Бузунова (LE, MW), FT<sub>1</sub>. — В Пензенской обл. эта роза пока не зафиксирована.

*R. rubiginosa* L.: Тамбовская обл., Никифоровский р-н, западная окраина пос. Дмитриевка, долина р. Польной Воронеж, сбитый луг, 25.VI 2003, собр. А. Сухоруков, опр. И.О. Бузунова (LE, MW). — FU<sub>1</sub>.

*R. subafzeliana* Chrshan: Тамбовская обл., Уметский р-н, 0,5 км на север от с. Сергиевка, ложбина на степном склоне, 6.VII 2002, собр. А. Сухоруков, опр. И.О. Бузунова (LE, MW). LD<sub>4</sub>. Известна также по сборам В. Васюкова из Белинского (LD<sub>3</sub>) и Кондольского (ND<sub>1</sub>) районов Пензенской обл. (MW).

*Glycyrrhiza glabra* L.: Пензенская обл., Сердобский р-н, 1 км на север от ж.-д. ст. Сердобск, по насыпи вдоль ж.-д. полотна, 9.VII 2003, А. Сухоруков, В. Васюков (W, MW, РКМ). — MD<sub>2</sub>. — В последнее время солодка голая активно продвигается на север, встречаясь исключительно на луговинах и насыпях по железным дорогам; ее ареал в пределах Средней России в виде картосхем дан нами ранее (Березуцкий и др., 2004).

*Vicia dasycarpa* Ten. (*V. varia* Host): Тамбовская обл., Мордовский р-н, 1 км на восток от ж.-д. ст. Оборона, по ж.-д. полотну, несколько экз., 3.VIII 2002, собр. А. Сухоруков, опр. А. Зернов (MW, LE). — FT<sub>1</sub>. — Новость для флоры Средней России. Вид средиземноморского родства, близкий *V. villosa* Roth; от последнего отличается главным образом нереснитчатými зубцами чашечки и более мелким, светлоокрашенным венчиком (12—15 мм).

*Euphorbia marginata* Pursh: Тамбовская обл., Кирсановский р-н, близ ж.-д. ст. Кирсанов, на пустыре, 1 экз., 26.VIII 2003, А. Сухоруков (MW). — LD<sub>2</sub>. — Этот североамериканский молочай в последнее время нередко разводится (в основном в более южных областях). Эргазиофит.

*Vincetoxicum scandens* Somm. et Lev.: 1) [Тамбовская обл.], Кирсановский уезд [совр. Инжавинский р-н], с. Пушино, на лугу по опушке нагорных лесов, 2.VI 1882, [Д.И. Литвинов] (MW). LD<sub>2</sub>; 2) Тамбовская обл., Мучкапский р-н, левый берег р. Вороны против с. Чашино, в пойменном лесу, 22.VIII 2003, А. Сухоруков (W, MW). — LC<sub>2</sub>. — Наиболее северные местонахождения вида в Центральном Черноземье.

*Verbascum densiflorum* Bertol.: Тамбовская обл., Никифоровский р-н, ж.-д. ст. Никифоровка, на песке у ж.-д. полотна, небольшая популяция, 25.VII 2003, А. Сухоруков (W, MW). — FU<sub>1</sub>. — Редкое в Центральном Черноземье (заносное?) растение.

*Veronica polita* Fries: Пензенская обл., г. Пенза, Ботанический сад им. И.И. Спрыгина, заносное, 20.V 2003, В. Васюков, определение подтверждено А.Г. Еленевским (MW). — ND<sub>1</sub>.

*Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun.: Пензенская обл., Тамалинский р-н, близ ж.-д. ст. Тамала, на каменистом субстрате, большая популяция, 25.VIII 2003, А. Сухоруков (W, LE, MW). — LD<sub>4</sub>. — Заносное американское растение, известное в Центральной России из Московской, Калужской, Курской, Саратовской обл. и Мордовии. В Саратовской обл., по наблюдениям М.А. Березуцкого (устное сообщение), вид удерживается на антропогенных местобитаниях длительное время (колонофит), однако в Черноземье встречается обычно одиночными экземплярами и больших популяций не образует.

*Centaurea majorovii* Dumb.: Пензенская обл., Сердобский р-н, 1 км на юг от ж.-д. ст. Сердобск, на каменистой почве близ ж.-д. полотна, массово, 9.VII 2003, А. Сухоруков, В. Васюков, определение подтверждено С.В. Полевой (W, MW, РКМ). — MD<sub>2</sub>. — Вид известен и в Тамбовской обл. из Мичуринского р-на (также как заносное; MW, LE); северная граница ареала проходит по Воронежской и Белгородской областям.

*Tragopogon ucrainicus* Artemcz.: Пензенская обл., Сердобский р-н, 1 км на юг от г. Сердобск, вторичная луговина, 9.VII 2003, А. Сухоруков, В. Васюков (MW). — MD<sub>2</sub>. — По-видимому, это растение в Пензенской обл. является заносным. В Тамбовской обл. вид отмечался в южных районах, где проходит северная граница его ареала.

*Taraxacum erythrospermum* Andr.: 1) Тамбовская обл., Мичуринский р-н, 1,5 км на юг от центральной усадьбы учхоза им. Калинина, в пойме р. Польной Воронеж, 29.VII 1972, Пешкова (MW). FU<sub>1</sub>; 2) Тамбовская обл., Инжавинский р-н, заповедник Воронинский, Инжавин-

ский лесной участок, Лысая гора, восточная окрестность пос. Инжавино, обочина дороги, 19.VIII 2003, В. Васюков (MW). LC<sub>2</sub>; 3) Тамбовская обл., Мучкапский р-н, левый берег р. Вороны у юго-восточной окраины с. Чащино, выгон у берегового обрыва, 22.VIII 2003, А. Сухоруков (MW). LC<sub>2</sub>.

Наряду с констатацией новых видов мы считаем необходимым исключить из флоры Пензенской обл. *Sal-sola tamariscina* Pall.; этот таксон приведен в монографии А.А. Солянова (2001). Хранящиеся в РКМ образцы представляют собой *S. collina* Pall. Из флористического списка Тамбовской обл. из-за отсутствия каких-либо сборов следует исключить *Vupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. и *Laser trilobum* (L.) Borkh., указанные во Флоре средней полосы... П.Ф. Маевского (1964). Граница ареала последних видов проходит восточнее, захватывая и Пензенскую обл.

Благодарим А.Г. Еленевского, Ю.Е. Алексева, А.С. Зернова и М. Рилу (M. Rila) и Х. Шольца (H. Scholz) за обсуждение материалов настоящей статьи.

Литература: Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырев А.Н., Туганав В.В. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск,

1992. 140 с. — Березуцкий М.А., Соколова И.В., Сухоруков А.П. Новые виды для Липецкой, Тамбовской и Саратовской областей и их распространение в Средней России // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 3 (в печати). — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с. — Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области / Под ред. А.К. Скворцова. М., 1990. С. 5—105. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР / Под ред. Б.К. Шишкина. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Солянов А.А. Флора Пензенской области. Пенза, 2001. 310 с. — Сухоруков А.П., Березуцкий М.А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 6. С. 53—58. — Шольц Х., Мавродиев Е.В., Алексеев Ю.Е. *Eragrostis albensis* H. Scholz (Poaceae) — новый адвентивный вид флоры России и диагностика европейских полевичек из родства *E. pilosa* (L.) Beauv. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 3. С. 74—78. — Brandes D. Verbreitung, Ökologie und Soziologie von *Scorzonera laciniata* L. in Nordwestdeutschland // Tuexenia. 1994. Bd. 14. S. 415—424. — Garve E., Garve V. Halophyten an Kalihalden in Deutschland und Frankreich (Elsass) // Tuexenia. 2000. Bd. 20. S. 375—417. — Martini F., Scholz H. *Eragrostis virescens* J. Presl (Poaceae), a new alien species for the Italian flora // Willdenowia. 1998. Vol. 28. P. 59—63.

### М.А. Березуцкий, В.В. Брехов, Л.А. Серова. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### М.А. Berezutsky, V.V. Bryokhov, L.A. Serova. FLORISTIC RECORDS FROM SARATOV PROVINCE

*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth: Татишевский р-н, окрестности с. Новая Скатовка, сосновый лес, 11.VII 1985, М. Березуцкий (MW). — NC<sub>2</sub>. — В монографии А.Г. Еленевского с соавт. (2000) приводится только для северной части области.

*Orchis ustulata* L.: Вольский р-н, 10 км на юго-восток от с. Лягоши, открытая лесная луговина, VI 1994, В. Брехов (MW). — PC<sub>3</sub>. — Популяция разреженная, не более 10 экз. Вид не указан в монографиях А.Г. Еленевского с соавт. (2000, 2001).

*Batrachium rionii* (Lagget) Nym.: Татишевский р-н, окрестности ст. Курдюм, дно пересохшего ручья, 12.VII 1999, М. Березуцкий (MW). — NC<sub>4</sub>. — А.Г. Еленевский с соавт. (2001) указывают на возможность нахождения данного вида на территории области.

*Caragana frutex* (L.) С. Koch: Дергачевский р-н, пос. Дергачи, кирпичный завод, степной склон у пруда, 8.VII 1987, М. Березуцкий (MW). — US<sub>1</sub>. — А.К. Скворцов (1995) считает этот вид крайне редким в Саратовской обл. В левобережной части области карагана кустарниковая встречается еще в нескольких районах.

*Lathyrus palustris* L.: Вольский р-н, пос. Тополевый, пойменный луг, VII 1994, В. Брехов (MW). — PC<sub>3</sub>. — Исчезающий в области вид. К настоящему времени достоверно был известен только из одного местонахождения в Красноармейском р-не (Еленевский и др., 2000).

*Tamarix laxa* Willd.: Краснокутский р-н, пос. Красный Кут, засоленное местообитание, 29.V 2002, М. Березуцкий (MW). — PB<sub>2</sub>. — Крайняя северо-западная точка ареала вида. Второе современное указание в области. За последнее столетие вид отмечали лишь в Дергачев-

ском р-не (Буланый и др., 2002). Не указан в Конспекте флоры Саратовской области (1977—1983).

*Viola odorata* L.: Вольский р-н, г. Вольск, Львова роща, склоновые заросли, IV 2002, В. Брехов (MW). — PC<sub>3</sub>. — Давно не собиравшееся растение. В начале XX в. было отмечено М.Г. Поповым в окрестностях г. Саратова (Еленевский и др., 2000).

*Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC.: окрестности г. Саратова, 2 км на запад от пос. Александровка, степной склон, 16.VIII 2001, М. Березуцкий (MW). — NC<sub>4</sub>. — Число особей в популяции не превышает 15. А.Г. Еленевский с соавт. (2001) указывает, что нахождение данного таксона в области требует подтверждения.

*Fraxinus lanceolata* Borkh.: Энгельсский р-н, окрестности г. Энгельса, район пос. Мостотряд, берег р. Волги, 18.VII 2002, М. Березуцкий (SARAT). — NC<sub>4</sub>. — В одичавшем виде для области указывается впервые. Встречается во многих местах в пойме Волги. В окрестностях Саратова внедряется в лесные овраги. Другой адвентивный вид, *F. pennsylvanica* Marsh., часто встречается во многих районах области по оврагам, поймам рек, антропогенным местообитаниям.

*Ligustrum vulgare* L.: Окрестности г. Саратова, лесопарк Кумысная поляна, лесной склон юго-восточной экспозиции, 12.VII 1998, М. Березуцкий (SARAT). — NC<sub>4</sub>. — В одичавшем виде для области указывается впервые. Изредка культивируется в парках и скверах города. Возможно, диаспоры занесены птицами.

*Chaenorhynchus minus* (L.) Lange: Вольский р-н, г. Вольск, карьер завода "Коммунар", мел, VII 2001,

В. Брехов (MW). — РС<sub>3</sub>. — Вероятно, третья находка в области.

*Veronica agrestis* L.: Хвалынский р-н, окрестности г. Хвалынска, лагерь "Сосновый бор", антропогенное местообитание, 10.V 2002, Л. Серова, М. Березуцкий (MW). — UU<sub>2</sub>. — Это растение давно не собирали в Саратовской обл.

*Artemisia glauca* Krasch. ex Polyak.: Красноармейский р-н, ст. Паницкая, обочина дороги, 30.VII 1999, М. Березуцкий (MW). — NB<sub>1</sub>. — Второе указание вида для области. Ранее приводилась для Аткарского р-на (Березуцкий и др., 2002).

*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: Вольский р-н, 3 км на север от с. Терса, урочище Гремучий дол, низина черноольшаника, VIII 2002, В. Брехов (MW). — РС<sub>3</sub>. — В области вид указывался лишь по сборам конца XIX —

начала XX в. (Еленевский и др., 2000). В данном местонахождении популяция наблюдается коллектором с 1970-х гг.

Л и т е р а т у р а: Березуцкий М.А., Васюков В.М., Панин А.В. и др. Флористические находки в Саратовской и Пензенской областях // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 3. С. 149—153. — Буланый Ю.И., Исаева О.А., Родионова Ю.В. Новые и интересные флористические находки в Саратовской области // Бюл. Бот. сада СГУ. Вып. 1. 2002. С. 3—5. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Растения Саратовского Правобережья (конспект флоры). Саратов, 2000. 102 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с. — Конспект флоры Саратовской области / Под ред. А.А. Чигуряевой. Ч. 1—4. Саратов, 1977—1983. — Скворцов А.К. К изучению флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1995. Т. 100. Вып. 4. С. 81—93.

### К.П. Глазунова, О.В. Кодочигова. НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ ВИДЫ МАНЖЕТОК (*ALCHEMILLA* L., *ROSACEAE*)

#### К.Р. Glazunova, O.V. Kodochigova. NEW RECORDS OF *ALCHEMILLA* L. (*ROSACEAE*) FOR MARIY EL REPUBLIC

Нами выявлено три вида манжеток, не отмеченных ранее для флоры Республики Марий Эл (Абрамов, 2000). Цитируемые образцы сверены в Гербарии Московского университета (MW) с образцами, определенными С.В. Юзепчуком и В.Н. Тихомировым, и хранятся в Гербарии кафедры биологии растений Марийского гос. университета (г. Йошкар-Ола).

*Alchemilla dasycrater* Juz.: Волжский р-н, 2,5 км от оз. Яльчик к с. Алексеевское, у ручья, VII 2001, собр. О.В. Кодочигова, опр. К.П. Глазунова. — Вид описан из Татари (Казань). Известен только в Европейской России: ранее был отмечен в Мордовии, Татари и Кировской обл. Окрестности оз. Яльчик относятся к южному природному району Марий Эл и территории Бореальной флористической области (Толмачев, 1974; Абрамов, 2000).

*A. filicaulis* Buser: Горномарийский р-н, 2 км на запад от дер. Паулкино, на склоне суходольного луга на левом берегу р. Сундырь, 17.VI 2002, собр. О.В. Кодочигова, опр. К.П. Глазунова. — Вид описан из Центральной Европы, распространен также в Западной Европе, Скандинавии и Восточной Европе (Walters, Pawlowski, 1968). В Европейской России отмечен в Московской, Тульской, Липецкой и Тамбовской областях (Тихомиров, 2001). Приводимое нами новое местонахождение расположено в районе широколиственных лесов волжского нагорного Правобережья и является самой восточной точкой в ареале вида. Территория Марийского Правобережья (Юго-западный природный район флоры Марий Эл) относится к Среднеевропейской флористической области (Толмачев, 1974; Абрамов, 2000).

*A. hians* Juz.: там же, 17.VI 2002, собр. О.В. Кодочигова, опр. К.П. Глазунова. — Вид описан с Алтая (Юзепчук, 1941), отмечен также на Среднем (Юзепчук, 1955) и

Южном Урале (Глазунова, Жирнова, 2002). Гербарный материал *A. hians* и *A. filicaulis* собран на одной и той же поляне, где росли и другие виды манжеток: *A. monticola* Juz., *A. stellaris* Juz., *A. tubulosa* Juz. (см. о первой находке этого уральского вида в Марий Эл в пойме р. Малая Кокшага у г. Йошкар-Ола — Глазунова, Обухова, 1999) и др.

Находка упомянутых новых видов манжеток подтверждает, что на территории Республики Марий Эл в Поволжье встречаются средневропейские и уральско-сибирские флористические элементы. Это согласуется с точкой зрения Н.В. Абрамова (2000), что ряд видов здесь имеет крайние пределы ареала, а сама флора Республики Марий Эл находится на рубеже соприкосновения долготных природных регионов (Европейская и Западно-сибирская флористические провинции).

Л и т е р а т у р а: Абрамов Н.В. Флора Республики Марий Эл: инвентаризация, районирование, охрана и проблемы рационального использования ее ресурсов. Йошкар-Ола, 2000. 164 с. — Глазунова К.П., Жирнова Т.В. Разнообразие видов рода Манжетка (*Alchemilla* L.) на Урале // Мат-лы Междунар. конф. "Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий" (Оренбург, 29—31 января 2001 г.). Оренбург, 2002. С. 70—72. — Глазунова К.П., Обухова М.А. *Alchemilla tubulosa* Juz. — новый вид для флоры Республики Марий Эл. // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 104. Вып. 2. 1999. С. 61. — Тихомиров В.Н. *Alchemilla* L. — Манжетка // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 470—531. — Толмачев А.И. Введение в географию растений. Л., 1974. 224 с. — Юзепчук С.В. *Alchemilla* L. — Манжетка // Флора СССР. Т. 10. М.; Л., 1941. С. 308—409, 617—635. — Юзепчук С.В. Новые виды и список манжеток Уральской флоры // Ботанические материалы Гербария Бот. ин-та им. В.Л. Комарова АН СССР. Т. 17. М.; Л., 1955. — Walters S.M., Pawlowski B. *Alchemilla* L. // Flora Europaea. Cambridge. 1968. Vol. 2. P. 48—64.

**Е.В. Шумакова. О НАХОДКЕ *HELIANthemum BASCHKIRORUM*  
(JUZ. EX KUPATADZE) TZVEL. В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**E.V. Shumakova. A RECORD OF *HELIANthemum BASCHKIRORUM*  
(JUZ. EX KUPATADZE) TZVEL. IN CHELYABINSK PROVINCE**

Небольшая популяция этого вида обнаружена нами в Увельском р-не Челябинской обл.: долина р. Увелька, 3 км ниже впадения р. Сухарыш, каменная степь, 29.VIII 2002 (MOSP). Популяция располагалась на плато левого коренного берега реки и занимала площадь 8–9 м<sup>2</sup>. Среди сопровождающих видов отмечены *Allium rubens*, *Artemisia frigida*, *A. glauca*, *Euphorbia seguieriana*, *Psephellus sibirica*, *Dianthus acicularis*, *D. versicolor*, *Ephedra distachya*, *Festuca valesiaca*, *Onosma simplicissimum*, *Scabiosa isetensis*, *Sedum hybridum*, *Seseli ledebourii*. Рассматриваемый таксон описан первоначально Г.А. Купатадзе (1979) под названием *H. canum* (L.) Hornem. subsp. *baschkirorum* Juz. ex Kupatadze. *H. canum* понимался автором в широком объеме, включая *H. rupifragum* A. Kerner и *H. cretaceum* (Rupr.) Juz. — формы, в отличие от собственно *H. canum*, лишенные звездчатого опушения на листьях и наиболее близкие к *H. baschkirorum*. Описанный с мелов Приволжской и Среднерусской возвышенностей *H. cretaceum* чрезвычайно близок к *H. baschkirorum* и отличается, возможно, лишь некоторой дифференциацией листьев на вегетативных и генеративных побегах, тогда как у *H. baschkirorum* листья по форме и размерам не различаются (см. также: Купатадзе, 1979). *H. baschkirorum* считается эндемом Башкортостана (Цвелев, 1996). Однако указания на произрастание *H. rupifragum* в Предуралье

(Салмина, 1994), по-видимому, также относятся к *H. baschkirorum*. В MW хранятся образцы М.С. Князева с низовьев р. Ай (бассейн р. Уфы) и истоков р. Уй (бассейн р. Тобол). Из Башкортостана происходит и голотип: "Окрестности Миасса ... в р-не д. Мулдакат [по-видимому, Мулдакаево — Е.Ш.], 21.VII 1927, Тюлина" (LE). Последнее местонахождение не указывается для территории Башкортостана в обработке рода *Helianthemum* А.Х. Галеевой (1989), где *H. baschkirorum* приводится под названием *H. canum*. От цитированных образцов из Башкортостана наше растение отличается в целом более мелкими листьями и меньшим количеством цветков (3–4) на цветоносах, что может вполне рассматриваться как проявление внутривидовой (внутриподвидовой?) изменчивости. В заключение отметим, что местонахождение на р. Увельке, по-видимому, самое восточное для всего рода *Helianthemum*.

Литература: Галеева А.Х. *Cistaceae* // Определитель высших растений Башкирской АССР. М., 1989. С. 136–137. — Купатадзе Г.А. Заметка о солнцезвездах (*Helianthemum* Mill.) группы *H. canum* (L.) Baumg. // Новости сист. высш. раст. Вып. 16. Л., 1979. С. 141–147. — Цвелев Н.Н. Род *Helianthemum* // Флора Восточной Европы, Т. 9. СПб., 1996. — Салмина Н.П. *Cistaceae* // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. М., 1994. С. 315.

**В.Э. Скворцов. ПЕРВАЯ ДОСТОВЕРНАЯ НАХОДКА  
*EQUISETUM SYLVATICUM* L. НА КAVKAZE**

**V.E. Skvortsov. THE FIRST RELIABLE RECORD  
OF *EQUISETUM SYLVATICUM* L. FROM THE CAUCASUS**

*Equisetum sylvaticum* L.: Кавказ, Терская обл., второе озеро Ингитты Кель, soc., 14.V 1911, собр. Е.А. и Н.А. Буш (sub *Equisetum heleocharis* f. *fluviatile* Aschers.), опр. В.Э. Скворцов (LE). — По хвощам Кавказа совсем недавно вышел итоговый обзор (Фомичев, 2001), основанный в том числе и на материалах гербария БИН, однако цитированный образец в нем оказался пропущен. Для *E. sylvaticum* И.В. Фомичев приводит только два литературных указания, не подтвержденных гербарием: одно для Центрального Кавказа — оз. Тамбукан (Гроссгейм, 1939, с. 46, карта 19), второе для Западного Закавказья, точно не локализованное (Долуханов и др., 1971, с. 22). Кроме того, упоминается еще один гербарный лист из LE, не имеющий ясного указания на место сбора. Последний образец я видел лично и цитирую здесь его этикетку:

"Кавказ, у ледника (Девдоракского? И.С.), 25.VII 1908, Аноним". Утверждение М.М. Ильина (1933) о произрастании *E. sylvaticum* в Предкавказье гербарием также не подтверждено.

Автор выражает признательность Т.Н. Поповой за помощь в работе с материалами Кавказского гербария БИН и обсуждение результатов.

Литература: Долуханов А.Г., Лачавили И.Я., Микеладзе И.А. Флора Грузии. Тбилиси, 1971. Т. 1. С. 17–27. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Баку, 1939. Т. 1. 404 с. — Ильин М.М. Сем. Хвощовые — *Equisetaceae* L.C. Rich. // Флора СССР. Л., 1933. Т. 1. С. 100–112. — Фомичев И.В. Обзор видов рода *Equisetum* (*Equisetaceae*) Кавказа // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 3. С. 104–108.

**А.С. Зернов. МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ  
РОССИЙСКОГО ЗАПАДНОГО КАВКАЗА. СООБЩЕНИЕ 4**

**A.S. Zernov. MATERIALS FOR THE FLORA  
OF RUSSIAN WESTERN CAUCASUS. PART 4**

Заметка продолжает серию публикаций по флоре Северо-Западного Кавказа<sup>1</sup>, в ней приведены некоторые интересные аборигенные и адвентивные виды, собранные автором на территории Краснодарского края и Адыгеи. Все гербарные материалы хранятся на кафедре ботаники Московского педагогического государственного университета (МОСП).

*Elodea canadensis* Michaux: Адыгея, окрестности Майкопа, близ пос. Гавердовский, в пруду на правом берегу р. Белой. 3.VII 2003. №2563. Давно известный в Евразии адвентик североамериканского происхождения широко распространившийся по Европе, проникший в Западную и Центральную Сибирь и на Дальний Восток (Белавская, 1994). Однако для Кавказа по непонятным причинам не приводился. Возможно, что в отличие от *E. densa* (Planch.) Caspari (Гроссгейм, 1939; Цвелев, Бочкин, 1992; Еленевский, Зернов, 1999) он занесен сюда недавно.

*Ulmus pumila* L.: Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, станица Тамань, пески вокруг "Турецкого фонтана". 12.V 2003. № 2003. Сибирско-среднеазиатский вяз довольно часто встречается на Тамани в посадках. Дает всхожие семена, дичает. Видимо, склонен к расселению. Новинка для адвентивной флоры Краснодарского края, а может быть и Кавказа.

*Polygonum calcaratum* Lindm.: Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, обочина дороги. 1.VII 2003. № 2525. Опр. проверено Н.Н. Цвелевым. Этот вид был известен на Кавказе только из окрестностей Сухуми.

*Amaranthus hypochondriacus* L.: Краснодарский край, Черноморское побережье, пос. Нижнее Веселое, обочина дороги. 16.VIII 2002. № 1727. Этот североамериканский вид, насколько мне известно, для Кавказа еще не указывался.

*A. powellii* S.Watson: Краснодарский край, Большой Сочи, пос. Адлер, обочина дороги. 18.VIII 2003. № 3175. Как выяснилось (Федорова, 2002), вид на Черноморском побережье Кавказа широко распространен в Абхазии, но для Краснодарского края раньше не отмечался.

*Ranunculus lateriflorus* DC. [*Buschia lateriflora* (DC.) Ovcz.]: Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, вершина Карabetовой горы, в озере. 12.V 2003. № 1993. Этот малозаметный мелкий однолетний лютик, обитающий на влажных местах, на Кавказе до сих пор был известен лишь из юго-восточной части — Армения, Азербайджан, Восточная Грузия (Гроссгейм, 1950; Еленевский, Дервиз-Соколова, 1989). Новинка для флоры Северного и Северо-Западного Кавказа.

*Eschscholzia californica* Cham.: Краснодарский край, Таманский полуостров, станица Голубицкая, обочина дороги, одичало. 5.VII 2003. № 2626. Довольно популярное

декоративное растение на Тамани. В станице Голубицкая очень часто встречается по обочинам дорог и на сорных местах вместе с *Mirabilis jalapa* L. и *Chenopodium foliosum* Aschers., куда они попали с приусадебных участков. По свидетельству сотрудницы местной станции юннатив О.Б. Лебедевой, эти растения уже несколько лет встречаются одичало и поддерживают свое существование самостоятельно. Новинка для адвентивной флоры Кавказа.

*Froriepia subpinnata* (Ledeb.) Baill.: Краснодарский край, Большой Сочи, пос. Хоста, ул. Самшитовая, обочина дороги. 19. VIII 2003. № 3179, опр. М.Г. Пименов. Довольно редкое зонтичное флоры Кавказа, описанное из Дагестана (окрестности Дербента). Явно ценофобный вид (в смысле С.М. Разумовского, 1999), имеет спорадичный ареал, производящий впечатление адвентивного.

*Petunia × atkinsiana* D.Don [*P. × hybrida* (Hooker) Vilm.]: Краснодарский край, Таманский полуостров, станица Голубицкая, обочина дороги, одичало. 5.VII 2003. № 2627. Как и *Eschscholzia californica* является выходцем из культуры. Встречается обильно по обочинам дорог, в трещинах фундаментов зданий и мощения. Новинка для адвентивной флоры Кавказа.

*Utricularia vulgaris* L.: Адыгея, окрестности Майкопа, близ пос. Гавердовский, в пруду на правом берегу р. Белой. 3.VII 2003. № 2560. Не самое обычное растение флоры Северо-Западного Кавказа. Видимо, из-за высокой эвтрофности водоема собранные растения были полностью лишены ловчих пузырьков.

*Silphium perfoliatum* L.: Краснодарский край, г. Новороссийск, во дворе станции юннатив, одичало. 21.VIII 2003. № 3182. Выращивается в качестве декоративного растения. Образует всхожие семена, но несмотря на это широкого распространения не получил и пока ведет себя как колонофит. На Кавказе также собирался в Северной Осетии (LE!).

Работа выполнена при финансировании грантом Президента РФ для поддержки ведущих научных школ № НШ 2125.2003.4.

Литература: Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств. Л., 1994. 64 с. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 1. 2-е изд. Баку, 1939. 402 с. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 4. 2-е изд. М.; Л., 1950. 311 с. — Еленевский А.Г., Дервиз-Соколова Т.Г. Лютики (*Ranunculus* L., *Ranunculaceae*) Кавказа // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1989. Т. 94. Вып. 1. С. 112—123. — Еленевский А.Г., Зернов А.С. О некоторых новых и редких видах флоры Северо-Западного Закавказья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 3. С. 50—52. — Разумовский С.М. Избранные труды. М., 1999. 560 с. — Цвелев Н.Н., Бочкин В.Д. О новых и редких для Краснодарского края адвентивных растениях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97. Вып. 5. С. 99—106.

<sup>1</sup> Под Северо-Западным Кавказом понимается территория, ограниченная р. Псоу, хребтом Ацстука, хребтом между перевалом Ахут-Дара и горой Аджара, реками Цахвоа, Малая Лаба, Лаба, южным берегом Кубанского водохранилища, правым берегом Кубани, береговой линией Азовского и Черного морей.



А.П. Серегин. ТРИ ВИДА ЛУКА (*ALLIUM* L., *ALLIACEAE*)  
С ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА, НОВЫХ ДЛЯ ФЛОРЫ КAVKAZA

A.P. Seregin. THREE SPECIES OF THE GENUS *ALLIUM* L. (*ALLIACEAE*)  
FROM TAMAN PENINSULA, NOVELTIES FOR CAUCASIAN FLORA

Во время визита в Гербарий Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН (LE) в ноябре—декабре 2003 г. мы обрабатывали материал по семейству *Alliaceae* для нового Определителя растений Крыма. Кроме крымских сборов, мы обратились к сборам по некоторым видам со смежных территорий (Кавказ, Украина, юг Европейской России). В результате было обнаружено три образца Е.В. Шифферс-Рафалович, собранных во время поездок на Таманский полуостров в 1926—1928 гг. и представляющих три новых вида для флоры Кавказа (Кудряшова, 1992, 2001). Эти виды известны из прилегающих районов Южной Украины и юга Европейской России и связаны с засоленными местообитаниями.

*Allium pervestitum* Klokov (sect. *Allium*): Таманский полуостров, балка близ Тамани, 31.V 1928, E. Schiffers (LE). — Эндемичный вид приморских восточноевропейских степей. Этот лук был известен только из Южной Украины (Запорожская и Херсонская области). Омельчук-Мякушко (1979) указала этот вид также для территории России (“Нижн.-Дон.: зап.”), однако непонятно, на чем основано это указание. По-видимому, первое наше указание — первое для флоры России, подтвержденное гербарным образцом. От близкого *A. rotundum* L. отличается более мелкими листочками околоцветника (около 3,5 мм, а не 5—7 (8) мм), лишенными пурпурной пигментации, и более длинными, чем листочки околоцветника (а не почти равными им) тычинками. Кроме того, для *A. rotundum* чужды засоленные местообитания.

*A. regelianum* A. Becker ex Iljin (sect. *Allium*): Таманский полуостров, ст. Старотитаровская, вершина Капустинской балки, 22.VII 1926, E. Schiffers (LE). — Эндемичный вид засоленных местообитаний восточноевропейских степей. Согласно нашим данным, он встречается на юге Европейской России (запад Калмыкии, южная часть Волгоградской обл., Ростовская обл.) и на Украине (Днепропетровская, Херсонская и, по-видимому, другие области, Крым). Этот лук, занесенный в Красную книгу РСФСР (1988), приводился для Кавказа Беккером из окрестностей Дербента (Введенский, 1935; Гроссгейм, 1949), хотя

и с некоторым сомнением (Гроссгейм, 1940). Считается (Кудряшова, 2001), что это указание действительно было ошибочным. Поскольку вид нередок в сопредельных районах Ростовской обл., наверняка следуют новые для Кавказа находки в степных районах Краснодарского и, в особенности, Ставропольского краев. От *A. sphaerocephalon* L. отличается немногочисленными бурыми матовыми веретенообразно вытянутыми луковичками (а не многочисленными желтоватыми блестящими округлыми луковичками), слегка выставленными из околоцветника (а не скрытыми в нем) пыльниками и более коротким столбиком. Для *A. sphaerocephalon* также чужды засоленные местообитания.

*A. praescissum* Reichenb. (sect. *Codonoprasum* Reichenb.): Таманский полуостров, склоны Горелой Могилы, 19.VII 1926, E. Schiffers (LE). — Вид широко распространен по местообитаниям в степной зоне Евразии от Левобережной Украины до юга Западной Сибири. На Таманском полуострове находится на крайнем юго-западном пределе ареала. От комплекса близких видов из родства *A. paniculatum* L. s.l. отличается трубчатым или бокальчатым (а не колокольчатым) околоцветником, тупыми или усеченными линейными (а не заостренными продолговато-ланцетными) листочками околоцветника, которые заметно ярче окрашены в верхней части в пурпурные тона (а не окрашены равномерно в розовые тона).

Литература: Введенский А.И. Род 267. Лук — *Allium* L. // Флора СССР. Т. 4. Л., 1935. С. 112—280. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 2. Баку, 1940. 284 + 143 + 14 с. (АН СССР. Азерб. филиал. Тр. Бот. ин-та. Т. 10). — Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М., 1949. 748 с. — Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 591 с. — Кудряшова Г.Л. Конспект видов рода *Allium* (*Alliaceae*) Кавказа // Бот. журн. 1992. Т. 77. № 4. С. 86—88. — Кудряшова Г.Л. Обзор видов рода *Allium* (*Alliaceae*) Кавказа // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 4. С. 119—132. — Омельчук-Мякушко Т.Я. Сем. 167. *Alliaceae* J. G. Agardh — Луковые // Флора европейской части СССР. Т. 4. Л., 1979. С. 261—276.

С.В. Горюнова, В.Э. Скворцов. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ  
В ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

S.V. Goryunova, V.E. Skvortsov. FLORISTIC RECORDS FROM CHITA PROVINCE

Находки, представленные в данной заметке, относятся к южной части Читинской обл. и сделаны преимущественно в Даурском заповеднике и его окрестностях. Эта территория фигурировала в нескольких крупных флористических сводках, таких, как “Флора Средней Сибири” М.Г. Попова (1957, 1959), “Флора Центральной Сибири” (1979а, 1979б), а также в выпусках “Флоры Забайкалья”. Конечно, это способствовало накоплению и упорядочиванию знаний о флоре Читинской обл. Но, с другой стороны, различия в территориальном подходе

между упомянутыми сводками привели и к значительным расхождениям и в районировании данной части Восточной Сибири. Необходимо учесть, что было сделано три (!) попытки издания “Флоры Забайкалья”, и ни одна из них не была доведена до конца. Первая относится к периоду 1929—1954 гг., изданием руководил Б.А. Федченко. Было издано 6 выпусков (по системе Энглера), последний из которых содержал семейство *Fabaceae*. Второе было предпринято Л.П. Сергиевской, но свет увидели лишь 4 выпуска, посвященных споровым и од-

нодольным (1966—1972). После смерти Л.П. Сергиевской издание было продолжено сотрудниками Ботанического института им. Комарова (1975—1980), но и оно также не закончено. Между тем, во всех этих трех случаях (а также во “Флоре Средней Сибири” и во “Флоре Центральной Сибири”) распространение видов характеризуется с разной степенью подробности и несколько по-разному. Все перечисленное усложняет сравнение литературных данных и оценку статуса находок. В сложившейся ситуации нам представляется наиболее практичным использовать районирование, принятое во “Флоре Центральной Сибири”, как в самом полном и относительно недавно вышедшем издании по интересующей нас территории. В этом случае почти все наши находки будут относиться к двум крупным районам: Даурии Южной и Даурии Ононской.

Для оценки статуса находок использовались перечисленные выше издания, а также соответствующие тома “Флоры Сибири” (1980—1997), а при необходимости также — “Флора СССР” (1934—1964). В ряде случаев масштабы находок выходили за рамки той или иной части Даурии; в этом случае мы оценивали их по отношению к более крупным административным или географическим территориям, границы которых общеизвестны.

Сбор и определение гербария по умолчанию осуществлены С.В. Горюновой (С.Г.). Цитируемые образцы хранятся в гербарии MW (если не указано иное). Всюду приняты следующие сокращения: Борзинский р-н Читинской обл. — Б.Р., Ононский р-н — О.Р. Следует обратить внимание на то, что часть территории Ононского административного района во флористическом отношении принадлежит к Даурии Южной. Заносные виды отмечены звездочкой (\*).

*Potamogeton crispus* L.: О.Р., правый берег р. Онон, 5 км выше по течению от села Н. Цасучей, в воде у берега, 03.07 2001. — Приводится впервые для Даурии Ононской.

*Alisma gramineum* Lej.: Б.Р., пересыхающее русло р. Барохолой, 5 км к северу от заставы Соловьевск, в воде, 26.VII 2002. — Приводится впервые для Даурии Южной.

*Digiaris ischaemum* (Schreb.) Muehl.: О.Р., правый берег р. Онон, 1,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, на прибрежных песчаных отмелях, 14.VIII 2002. Опр. С.Г., В.С., 29.V 2003. — Приводится впервые для Ононской Даурии. По Л.П. Сергиевской (1969), в Читинской обл. известно не более 5 местонахождений этого вида.

*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.: О.Р., правый берег р. Онон, 1,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, на прибрежных песчаных отмелях, 14.VIII 2002. — Приводится впервые для Даурии Ононской. В Читинской обл. (Сергиевская, 1969; Флора Центральной Сибири, 1979а) вид известен лишь из единичных местонахождений (села Покровка, Абагайтуй, Кашластуй, Усть-Стрелка).

*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski: О.Р., правый берег р. Онон, 1,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, в воде у берега, 14.VIII 2002. Опр. В.С. 29.V 2003. — Данные по распространению этого вида на интересующей нас территории противоречивы. Так, Л.П. Сергиевская (1969) приводит целый ряд указаний для Даурии, в том числе и из долины р. Онон. Однако во “Флоре Центральной Сибири” (1979а) этот вид вообще не приводит-

ся для Даурии, а во “Флоре Сибири” (Пешкова, 1990) он не указывается для Читинской обл. Причины этих расхождений для нас непонятны, но в любом случае мы хотели бы подтвердить наличие *G. lithuanica* в Читинской обл. и Даурии.

*Juncus bufonius* L. s.l.: Б.Р., берег оз. Зун-Торей близ кордона Уточа на протоке, соединяющей Торейские озера, около воды, 21.VI 2000. — Вид приводится впервые для Даурии Южной.

*Asparagus brachyphyllus* Turcz.: 1) О.Р., к югу от р. Ималка, 5,5 км к востоку от оз. Нижний Мухей, на засоленном прибрежном участке, 07.VIII 2002. 2) О.Р., 5 км к юго-востоку от пос. Усть-Ималка, на засоленном участке среди зарослей *Achnatherum splendens*, 08.VIII 2002. — Для этого северокитайского вида в России известны лишь единичные местонахождения. Местонахождения, приводимые в данной заметке, расположены недалеко от ранее опубликованных С.В. Горюновой и Л.И. Сараевой (2002), но они показывают, что этот вид достаточно широко распространен на юге Читинской обл. и мы вправе ожидать дальнейших находок. Скорее всего неясность сведений об ареале *A. brachyphyllus* в России связана не столько с ее редкостью сколько со слабой изученностью флоры Южной Даурии.

\* *Rumex conglomeratus* Murr.: О.Р., к югу от р. Ималка, близ стоянки Булум, на сработанном лугу у дороги 06.VIII 2002. Опр. В.С. 31.V 2003. — Приводился нами впервые для флоры Сибири (см. Кашина, 1992). От остальных видов *Rumex*, известных в Сибири, *R. conglomeratus* хорошо отличается ясно вытянутыми (языковидно-ланцетными) цельными (плоскозубчатыми) внутренними листочками околоцветника, каждый из которых при плодах имеет крупный желвачок. Листья у этого вида яйцевидные или продолговато-яйцевидные с округлым или усеченным основанием.

\* *Amaranthus blitoides* S. Wats.: О.Р., к югу от р. Ималка, 4 км на север-северо-запад от оз. Нижний Мухей, у дороги, 10.VIII 2002. С.Г., В.С., V 2003. — Адвентивный сорный вид, очень редкий в Сибири к востоку от Енисея или даже не отмечавшийся там. Во “Флоре Средней Сибири” (Попов, 1937) *A. blitoides* вообще не упоминается, во “Флоре Сибири” (Красноборов, 1992) он не приводится для Восточной Сибири, а во “Флоре Центральной Сибири” (1979а) отмечен только в одном пункте (г. Сретенск). Наша находка является, во всяком случае, первой для Восточной Сибири.

\* *Chenopodium urbicum* L.: Б.Р., на южном берегу протоки Уточа, соединяющей Торейские озера, 2 км к западу от кордона, мокрый солончак 29.VII 2002. Определение подтверждено А.П. Сухоруковым. — Для Даурии и Читинской обл. в литературе (резюмировано во “Флоре Сибири” — Ломоносова, 1992) приводятся лишь два местонахождения этого вида (села Бянкино и Абагайтуй), причем первое из них во “Флоре Забайкалья” (1937) считается ошибочным.

*Ranunculus radicans* С.А. Mey.: О.Р., озеро, 8 км к юго-востоку от пос. Усть-Ималка, на сырых приозерных понижениях, 7.VIII 2002. Опр. В.С., С.Г., IV 2003. — Вид приводится впервые для Даурии Южной.

\* *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet: Б.Р., 2 км к югу от протоки Уточа, соединяющей Торейские озера, в степи 27.07.2002. Опр. С.Г., В.С., IV 2003. — В Восточной Сибири редкий заносный вид, известный

лишь из 3 пунктов (ст. Танхой (Бурятия); улус Серафимовский (Иркутская обл.), междуречье рек Борзя и Калга в Читинской обл.). Наша находка является второй для Читинской обл.

*Medicago lupulina* L.: О.Р., правый берег р. Онон, 1 км выше по течению от села Н. Цасучей, на сбитом лугу, 14.VIII 2002. — Вид приводится впервые для Ононской Даурии.

\* *Malva pusilla* Smith: О.Р., к югу от р. Ималка, 4 км на север-северо-запад от оз. Нижний Мукей, у дороги, 10.VIII 2002. Опр. С.Г., В.С., IV 2003. — Заносный рудеральный вид, который до настоящего времени не был достоверно известен в Сибири восточнее оз. Байкал. Только М.Г. Попов (1959) приводит *M. pusilla* как заносное для Бурятии, но без уточнения места находки. Мы приводим этот вид впервые для Читинской обл. и Забайкалья.

*Anoplocaryum compressum* (Turcz.) Ledeb.: О.Р., скальные останцы Адон-Челон, на затененных скалах. 07.VII 2002, С. Высотин, С. Шадрин, С. Горюнова. Опр. С.Г., В.С., IV 2003. — Очень редкий вид известный в России из 3—4 пунктов (села Алтанган (l.c.) и Дульдурба; близ оз. Ножей, р. Байса-Горхон). В настоящее время трудно установить локализацию с. Алтанган (единственного пункта с которым можно было бы отождествить наше местонахождение), однако даже повторная находка этого растения почти через 200 лет после первоописания представляет интерес. Наши экземпляры, несомненно, относятся к *A. compressum* в узком смысле (короткая трубочка венчика (короче чашечки), отсутствие прикорневых листьев, соцветие, олиственное лишь в нижней части). Нужно отметить, что приводимый во “Флоре Сибири” (Овчинникова, 1997) признак, якобы отличающий *A. turczaninowii* Кзаспоб. от *A. compressum* s. str. — почти до основания рассеченная (а не спаянная в основании) чашечка, в действительности таковым не является, поскольку рассеченная почти до основания чашечка — это родовой признак *Anoplocaryum* (Попов, 1953); соответственно и изображение чашечки у всех трех видов рода, приведенных во “Флоре Сибири”, сделано неудачно.

*Lappula anisacantha* (Turcz. ex Bunge) Guerke: О.Р., озеро, 8 км к юго-востоку от пос. Усть-Ималка, на сырых приозерных понижениях, 07.VIII 2002. Опр. С.Г., В.С., V 2003. — Приводится впервые для Даурии Южной.

*Trigonotis myosotideae* (Maxim.) Maxim.: Агинский Бурятский АО, юго-западный берег оз. Ножей, 10.VI 1960. Р. Пименова (sub *Myosotis caespitosa* K.F. Schultz). Опр. В.С. 06.V 2003 (MWG). — Очень редкий в Сибири вид (более обычен на Дальнем Востоке); известен лишь с правобережья р. Подкаменная Тунгуска, из района устья р. Амга и из окрестностей с. Аргунск (только сомнительные образцы, смонтированные вместе с *T. peduncularis*, — Флора Забайкалья, 1980). Для Читинской обл. и Забайкалья это второе местонахождение.

*T. peduncularis* (Trev.) Benth. ex Baker et S. Moore: О.Р., правый берег р. Онон, 2,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, 14.VIII 2002. Опр. В.С., С.Г., V 2003. — Так же редкий в Сибири вид: найден в окрестностях Тобольска, на правобережье р. Подкаменная Тунгуска, у с. Горбица на р. Шилка, близ г. Нерчинск; и у с. Караксар (последние три точки относятся к Читинской обл.). Наша находка — вторая для Даурии Ононской и одна из немногих в Восточной Сибири.

*Galeopsis bifida* Voenn.: О.Р., правый берег р. Онон, 3,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, 2—12.VIII 2002. Опр. В.С., С.Г., IV 2003. — Приводится впервые для Даурии Ононской.

*Stachys aspera* Michx.: Б.Р., 1 км к югу от протоки Уточа, соединяющей Торейские озера, на влажном участке, 29.VI 2001. — Приводится впервые для Даурии Южной.

*Limosella aquatica* L.: О.Р., правый берег р. Онон, 1 км выше по течению от с. Н. Цасучей, около воды. 03.07.2001. — Редкий в Читинской обл. и Даурии вид. Цитируемая находка является второй для Даурии Ононской.

*Pedicularis venusta* Schang. ex Bunge: О.Р., к югу от р. Ималка, 2 км на север-северо-запад от стоянки Булум, луговое сообщество в понижении рельефа. 24.VI 2001. Опр. В.С. 08.III 2002. — Приводится впервые для Даурии Южной.

*Veronica peregrina* L. (*V. maximowicziana* Worosch.; *V. peregrina* subsp. *asiatica* A. Jelen.): О.Р., правый берег р. Онон, 3 км выше по течению от села Н. Цасучей, 14.VIII 2002. Опр. С.Г., В.С., V 2003. — Второе местонахождение вида для Читинской обл. и Даурии; до сих пор он был известен здесь лишь из окрестностей с. Усть-Карск по р. Шилка.

*Galium vaillantii* DC. (*G. spurium* auct. fl. sib. med. et orient.): Б.Р., возвышенность Куку-Хадан на северо-западном берегу оз. Зун-Торей, в зарослях кустарников, 31.VII 2002. Опр. С.Г., В.С. 29. V 2003. — Приводится впервые для Даурии Ононской.

*Senecio erucifolius* L.: О.Р., правый берег р. Онон, 3,5 км выше по течению от села Н. Цасучей, 14.VIII 2002. Опр. С.Г., В.С., V 2003. — Наш образец относится без сомнения к *S. erucifolius* L. s. str. (или к типовому подвиду в понимании других авторов — Вибе, 1997). Этот таксон не приводился ранее для Даурии и Читинской обл. Близкий вид *S. argunensis* Turcz. (*S. erucifolius* L. subsp. *argunensis* (Turcz.) E. Wiebe) здесь встречается, но очень редко (всего два пункта — по р. Урулюнгу и на левом берегу р. Шилка у дер. Старо-Лончаковой — Вибе, 1997).

Авторы выражают благодарность А.П. Сухорукову за помощь в определении некоторых растений из сем. *Chenopodiaceae*, а также Е. Ткаченко, Л. Сараевой, С. Высотину и С. Шадрину за помощь в организации полевых исследований.

Л и т е р а т у р а: Вибе Е.И. *Senecio* L. — Крестовник // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск, 1997. С. 163—169. — Власова В.Л. Семейство *Malvaceae* — Мальвовые // Флора Сибири. Т. 10. Новосибирск, 1996. С. 66—69. — Горюнова С.В., Сараева Л.И. Находки *Asparagus brachyphyllus* Turcz. в Читинской области // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2002. Т. 107. Вып. 6. С. 80. — Гривов В.И. Сем. *Malvaceae* Juss. — Мальвовые // Флора Забайкалья. Вып. 7. Л., 1975. С. 692—695. — Камелин Р.В. Сем. *Borraginaceae* Juss. — Бурачниковые // Флора Забайкалья. Вып. 8. Л., 1980. С. 823—842. — Кашина Л.И. *Rumex* L. — Щавель // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 89—106. — Красноборов И.М. Семейство *Amarantaceae* — Амарантовые // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 183—186. — Ломоносова М.Н. Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 135—183. — Никуфорова О.Д. *Ericastrum* C. Presl — Рогачка // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 135—136. — Никуфорова О.Д. *Trigonotis* Steven — Тригонотис // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск, 1997. С. 150—153. — Овчинникова С.В. Апор-

- losaryum* Ledeb. — Бесшипник // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск, 1997. С. 112—114. — *Пешкова Г.А. Glyceria* R. Br. — Манник // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 212—215. — *Положий А.В.* Род *Veronica* L. — Вероника // Флора Сибири. Т. 12. Новосибирск, 1996. С. 26—34. — *Попов М.В.* Сем. Бурачниковые — *Boraginaceae* Juss. // Флора СССР. Т. 19. М.; Л., 1953. С. 97—691 — *Попов М.Г.* Флора Средней Сибири. Т. 1. М.; Л., 1957. С. 1—556. — *Попов М.Г.* Флора Средней Сибири. Т. 2. М.; Л., 1959. С. 557—918. — *Сергиевская Л.П.* Флора Забайкалья. Т. 1. Томск, 1966. С. 1—92. — *Сергиевская Л.П.* Флора Забайкалья. Т. 2. Томск, 1969. С. 93—241. — Флора Забайкалья. Т. 1. Л., 1929. С. 1—104; Т. 2. 1931. С. 105—168; Т. 5. 1949. С. 417—540; Т. 3. М.; Л., 1937. С. 169—288; Т. 4. 1941. С. 289—416; Т. 6. 1954. С. 541—664. — Флора Центральной Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1979а. С. 1—536; Т. 2. 1979б. С. 537—1046.