

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

## FLORISTIC NOTES

А.В. Кравченко, В.В. Тимофеева. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ

A.V. Kravchenko, V.V. Timofeyeva. FLORISTIC RECORDS IN SOUTHERN KARELIA

В этой заметке приведена информация о видах, новых для южной Карелии, а также о видах, которые ранее были известны во всей республике только из 1–2 пунктов. К южной Карелии мы относим территорию, лежащую в пределах подзоны средней тайги (к югу от оз. Сегозеро). Все сборы хранятся в Гербарии Института леса Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск (PTZ).

*Carex riparia* Curt.: Лахденпохский р-н, о. Кухка в Ладожском озере, черноольховая топь, 4.VI.1997, А. Кравченко — UP<sub>2</sub>. — Третья находка вида в Карелии.

*Carex vulpina* L.: 1) Пудожский р-н, 1 км к югу от дер. Щаниково, сырая лесная дорога, 20.VI.1996, А. Кравченко; 2) там же, в 3 км к югу, сырой луг по берегу р. Колода, рассеянно, 23.VI.1996, А. Кравченко — DJ<sub>3</sub>; 3) Медвежьегорск, устье р. Кумса, заболоченный берег, 18.VII.1997, Капустина — WQ<sub>2</sub>. — Ранее вид был известен в Карелии из одного пункта (дер. Колово).

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla: Прионежский р-н, станция Шуйская, болото, 1991, А. Вольный. — WP<sub>2</sub>. — Первая находка вида в южной Карелии и единственная, не связанная с берегами Белого моря.

*Lychnis chalconica* L.: Суоярви, по откосу ж.-д. насыпи и в штабеле шпал, около 50 цв. экз., 24.VII.1997, А. Кравченко — VP<sub>2</sub>. — Новый для Карелии дичающий вид.

*Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph: Кондопога, комбинат хлебопродуктов, по ж.-д. путям, 31.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Третья находка вида в Карелии.

*Papaver rhoeas* L.: 1) Петрозаводск, по ж.-д. путям вблизи вокзала, 12.VII.1992, А. Кравченко; 2) Кондопога, комбинат хлебопродуктов, по ж.-д. путям, 31.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Ранее вид был известен из одного пункта (дер. Хийтола).

*Corydalis intermedia* (L.) Mérat: Лахденпохский р-н, дер. Хийтола, о. Кильпола, березняк разнотравный, вместе с *C. bulbosa* (L.) DC., 5.VI.1997, А. Кравченко, М. Каштанов — PH<sub>1</sub>. — Вторая (после о. Валаам) находка вида в Карелии.

*Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. × *R. palustris* (L.) Bess.: Петрозаводск, микрорайон "Древлянка", на сеяном газоне, 4.VIII.1994, собр. А. Кравченко, опр. В.И. Дорофеев. — WP<sub>2</sub>. — Первая находка гибрида в Карелии. *R. austriaca* известен в Карелии только из двух пунктов.

*Geranium sibiricum* L.: Петрозаводск, хлебозавод, по ж.-д. путям, 3 цв. экз., 14.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Вторая находка вида в Карелии (ранее собран в Медвежьегорске).

*Coronilla varia* L.: Петрозаводск, на краю большой мусорной ямы у ж.-д. насыпи, 21.VII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Третья находка вида в Карелии.

*Viola* × *wittrockiana* Gams ex Hegi.: Петрозаводск, пустырь с *Artemisia vulgaris* L., 15.X.1997, А. Кравченко — WP<sub>2</sub>. — Вид широко культивируется в республике как декоративное растение, но случаи одичания или заноса ранее были неизвестны.

*Epilobium hirsutum* L.: 1) Кондопога, целлюлозно-бумажный комбинат, пустырь, 20.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>; 2) Пудож, сырая обочина дороги, обильно, 8.VII.1997, В. Тимофеева — CJ<sub>1</sub>. — Ранее в Карелии был известен из двух других пунктов.

*Oenothera rubricaulis* Klebahn: Пряжинский р-н, ст. Иматозеро, песчаная обочина грунтовой дороги, идущей вдоль железной дороги, 4.VIII.1997, В. Тимофеева, Е. Житкова — WP<sub>1</sub>. — Третья находка вида в Карелии.

*Angelica archangelica* L.: Пудожский р-н, дер. Пяльма, в месте пересечения р. Пяльма с трассой Медвежьегорск—Пудож, прибрежные кустарники, рассеянно, 27.VI.1996, А. Кравченко — XQ<sub>2</sub>. — Первая находка вида в южной Карелии.

*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov: Кондопога, олуговелая обочина дороги, 4.VIII.1993, собр. А. Кравченко, опр. Г.Ю. Конечная — WP<sub>2</sub>. — Третья находка вида в Карелии.

*Veronica persica* Poir.: Кондопога, комбинат хлебопродуктов, по ж.-д. путям, 31.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Ранее в Карелии этот вид был собран только один раз в Сортавале.

*Ambrosia artemisiifolia* L.: Кондопога, комбинат хлебопродуктов, по ж.-д. путям, 2 цв. экз., 31.VIII.1997, В. Тимофеева — WP<sub>2</sub>. — Ранее в Карелии этот вид был собран только в Петрозаводске.

*Galinsoga parviflora* Cav.: Прионежский р-н, в 3 км к западу от дер. Матросы, необорудованная автостоянка на трассе С.-Петербург—Мурманск, 4.IX.1997, А. Кравченко — WP<sub>3</sub>. — Вид ранее был известен только из Петрозаводска.

А.А. Нотов, Н.В. Шубинская. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЗАПАДНЫХ РАЙОНАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛ.

A.A. Notov, N.V. Shubinskaya. FLORISTIC RECORDS IN WESTERN PART OF TVER' PROVINCE

Материал хранится в гербарии Тверского госуниверситета. Дубликаты переданы в гербарий МГУ (MW), что отмечено при цитировании образцов.

*Cystopteris sudetica* A.Br. et Milde: Торопецкий р-н, окрестности дер. Бубоницы, крутой тенистый облесенный

овраг вдоль ручья, впадающего в р. Серезу, 22.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда (MW) — VH<sub>1</sub>. — Восточноевропейско-сибирский вид. На территории Европейской России является реликтом древнего сибирского таежного комплекса (Миняев, Конечная, 1976). Указан для

Новгородской, Нижегородской, Брянской областей (Определитель..., 1981; Определитель..., 1995). На территории Тверской обл. впервые отмечен ещё в 1950 г. Т.Т. Трофимовым в Центрально-Лесном заповеднике (Миняев, Конечная, 1976). Однако сведения о распространении вида в Тверской обл. пока не учтены во флористических сводках по Центральной России (Маевский, 1964; Определитель..., 1995). По-видимому, можно ожидать новых находок вида на территории Валдайской возвышенности.

*Diphysastrum tristachyum* (Pursh) Holub: Западновинский р-н, окрестности дер. Велеса, сосняк-зеленомошник, 17.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда (MW) — VN<sub>2</sub>. — Третье местообитание вида в Тверской обл., ранее указан для Жарковского и Пеновского районов (Нотов, 1999). Следует ожидать новых находок в борových комплексах запада и центра Тверской обл.

*Carex atherodes* Spreng.: 1) Бежецкий р-н, окрестности дер. Дубровка, заболоченные участки вблизи ручья Ретуна, 31.V.1999, А. Нотов, Н. Шубинская — SE<sub>2</sub>; 2) Осташковский р-н, окрестности дер. Любимка, осоковое болото по берегу оз. Селигер, 26.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда — VJ<sub>4</sub>. — Евросибирский вид, спорадически распространенный в лесной зоне. В Тверской обл. встречается, вероятно, гораздо чаще, чем считалось ранее (Невский, 1952; Нотов, 1999).

*Carex remota* L.: Андреапольский р-н, окрестности дер. Паново, смешанный елово-березово-ольховый лес по берегу озера, зарастающие участки на месте упавшей ели, 23.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина (MW) — VJ<sub>2</sub>. — Преимущественно европейский вид, встречающийся также на Кавказе, в Малой Азии и Иране. Тяготеет к южной части лесной полосы и лесостепной зоне (Новиков, 1998). Для Тверской обл. указывается впервые.

*Nuphar pumila* (Timm) DC.: Андреапольский р-н, окрестности дер. Игнатово, оз. Белое, 24.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — VN<sub>1</sub>. — Новое местонахождение редкого для Тверской обл. вида.

*Astragalus glycyphyllos* L.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Хворостьево, окраина роши со старыми экземплярами широколиственных пород, 18.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина (MW) — VN<sub>2</sub>. — Довольно редкий для северо-западных и северных районов центра Европейской России вид. Ранее собран в окрестностях дер. Речане (Нотов, 1999).

*Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren.: 1) Торопецкий р-н, между деревнями Пчелино и Дубинино, смешанный лес на склоне холма, 19.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда (MW) — UN<sub>3</sub>; 2) Торопецкий р-н, окрестности дер. Почеп, тенистые облесенные склоны оврага вдоль русла ручья, 20.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина (MW) — UN<sub>3</sub>. — В Восточной Европе этот вид приурочен к западным районам (см. Чефранова, 1987). В Тверской обл. впервые указан в 1982 г. (Дементьева, Удалова, 1983) между дер. Пчелино и Дубинино Торопецкого р-на. В отмеченном местообитании собран также

в 1994 и 1999 гг. (MW). В последнюю сводку по флоре Центральной России вид не включен (Определитель..., 1995). Вероятно, возможны новые находки вида в западных районах Тверской обл.

*Utricularia intermedia* Haune: Андреапольский р-н, между дер. Кунавино и Корнилово, низинное болото вдоль русла лесного ручья, 23.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина (MW) — VN<sub>1</sub>. — Новое местонахождение редкого для области вида.

*Galium intermedium* Schult.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Гальяново, основание облесенного склона на берегу оз. Сельское, 18.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Волкова, И. Корда (MW) — VN<sub>1</sub>. — Новое местонахождение редкого для области вида. Сведения о его распространении в Тверской обл. не отражены в сводках по флоре Центральной России (Маевский, 1964; Определитель..., 1995), хотя *G. intermedium* приведен во флоре М.Л. Невского (1952).

*Senecio paludosus* L.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Гальяново, на берегу оз. Сельское, 18.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Волкова, И. Корда (MW) — VN<sub>1</sub>.

*Crepis biennis* L.: 1) Торопецкий р-н, между деревнями Пчелино и Дубинино, на склоне холма, 19.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — UN<sub>3</sub>; 2) Торопецкий р-н, между деревнями Старинка и Ватолиха, левый берег р. Мещены, 20.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда — UN<sub>3</sub>; — 3) Торопецкий р-н, окрестности дер. Бубоницы, на склоне холма, 22.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — VN<sub>1</sub>; 4) Андреапольский р-н, окрестности дер. Игнатово, крутой склон холма южной экспозиции, 24.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — VN<sub>1</sub>; 5) Андреапольский р-н, окрестности дер. Корнилово, склон холма на берегу правого притока р. Торопы, 23.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — VJ<sub>2</sub>. — Новые находки *C. biennis* убеждают в том, что вид распространен шире, чем предполагали ранее (Невский, 1952).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 98-04-48469).

Л и т е р а т у р а: Дементьева С.М., Удалова М.Г. Редкие растения и растительные сообщества Торопецкого района Калининской области // Взаимоотношения компонентов биогеоценозов в южнотаежных ландшафтах. Калинин, 1983. С. 32-40. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. 880 с. — Миняев Н.А., Конечная Г.Ю. Флора Центрально-Лесного государственного заповедника. Л., 1976. 104 с. — Невский М.Л. Флора Калининской области. Ч.2. Калинин, 1952. С. 309-1034. — Новиков В.С. Осока раздвинутая — *Carex remota* L. // Красная книга Московской области. М., 1998. С. 350-351. — Нотов А.А. Новые флористические находки в Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 46-47. — Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградская, Псковская, Новгородская области) Л., 1981. 376 с. — Определитель сосудистых растений центра Европейской России. М., 1995. 240 с. — Чефранова З.В. Род 36. Чина — *Lathyrus* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1987. Т.6. С. 147-170.

**А. А. Нотов, Н. В. Шубинская. О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ И РЕДКИХ  
ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛ. АДВЕНТИВНЫХ РАСТЕНИЯХ**

**A. A. Notov, N. V. Shubinskaya. NEW AND RARE PLANT SPECIES  
OF TVER' PROVINCE ADVENTITIOUS FLORA**

Материал хранится в гербарии Тверского госуниверситета. Дубликаты переданы в гербарий МГУ (MW), что отмечено при цитировании образцов.

*Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch: Калининский р-н, окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 7.IX.1991, А. Нотов (MW) — СС<sub>1</sub>. — Один из редких заносных североамериканских видов, сравнительно недавно отмеченных на территории Центральной России.

*Secale segetale* (Zhuk.) Roshev.: Конаковский р-н, окрестности ст. Редкино Октябрьской ж. д., на ж.-д. насыпи, 12.VI. 1990, А.Нотов (MW) — СС<sub>1</sub>. — Новый для Европейской России вид. Отмечен на Кавказе, в Западной Сибири и в Средней Азии (Черепанов, 1995).

*Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori: Андреапольский р-н, окрестности дер. Корнилово, заброшенная залежь в основании холма и средней части холма, 23.VII.1999, А. Нотов, О. Волкова, И. Корда (MW) — WJ<sub>2</sub>. — Восточноазиатский вид, указанный уже для Оленинского и Бежецкого р-нов Тверской обл. (Нотов, 1999; Сорокин и др., 1999). Все обнаруженные местообитания удалены от населенных пунктов, растения прочно удерживаются в отмеченных местах. По-видимому, достаточно эффективно семенное размножение.

*Aruncus vulgaris* Raf.: Кувшиновский р-н, окрестности дер. Прямухино, старый парк на месте заброшенной усадьбы, 26.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Волкова, И. Корда — WJ<sub>4</sub>. — Вид, вероятно, культивировали в парке А.А. Бакунина. Парк заброшен и сильно пострадал. Однако *A. vulgaris* длительное время не выпадает, а в некоторых местах распространяется за счет семенного возобновления.

*Euonymus nana* Vieb.: Кувшиновский р-н, окрестности дер. Прямухино, старый парк на месте заброшенной усадьбы, тенистые участки, 26.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Волкова, И. Корда (MW) — WJ<sub>4</sub>. — По-видимому, *E. nana* был посажен еще А.А. Бакуниным. Растение удерживается в месте посадки, происходит интенсивное вегетативное разрастание. В настоящее время куртина занимает площадь более 150 м<sup>2</sup>. По данным С. П. Поташкина, вид отмечали в Калининском районе (Нотов, 1998). Вид занесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1988).

*Chaerophyllum hirsutum* L.: Бологовский р-н, окрестности дер. Рютино, пастбище, 26.VI.1992, С. Попов (MW) — WK<sub>4</sub>. — Новый для области вид. Ближайшее местонахождение известно в Москве, в Сокольниках (MW).

*Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.: Конаковский р-н, между ст. Редкино и пл. Московское Море, на ж.-д. насыпи, 23.VIII.1987, А. Нотов — СС<sub>1</sub>. — Ранее для Тверской обл. не указывался. Популяция не исчезала в течение семи лет. В настоящее время уничтожена в результате чистки ж.-д. путей.

*Thymus pallasianus* Н. Вг.: Калининский р-н, окрестности ж.-д. ст. Калинин, на ж.-д. насыпи, вместе с *T. marschallianus* Willd., 12.VIII.1980, В. Малышева (MW). — СС<sub>1</sub>. — Новый для флоры Тверской обл. вид.

*Symballaria muralis* Gaertn., Mey. et Scherb.: Кувшиновский р-н, окрестности дер. Прямухино, имене А.А. Бакунина, в трещинах на старом каменном мосту, 26.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Волкова, И. Корда — WJ<sub>4</sub>. — Приводится для области впервые. По-видимому, *S. muralis* была посажена во времена А.А. Бакунина. Растение успешно зимует и удерживается в отмеченном месте.

*Dipsacus strigosus* Willd. ex Roem. et Schult.: Кувшиновский р-н, окрестности дер. Прямухино, старый парк на месте заброшенной усадьбы, 26.VII.1999, А. Нотов, Н. Шубинская, О. Батурина — WJ<sub>4</sub>. — В 1982 г. собрана в этом же пункте В. Г. Малышевой (1988). Растение прочно удерживается на территории заброшенного парка и рудеральных местах.

*Picris rigida* Ledeb. ex Spreng.: Конаковский р-н, окрестности ст. Завидово Октябрьской ж.-д., на ж.-д. насыпи, 16. VIII.1987, А. Нотов, — СС<sub>1</sub>. — Вид, распространенный преимущественно в степной зоне. Для области приводится впервые. *P. rigida* в указанном месте сохранялся в течение семи лет. Популяция уничтожена при чистке ж.-д. путей.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 98-04-48469).

Литература: Красная книга РСФСР Т. 2. Растения. М., 1988. 509 с. — Красная книга СССР. Т. 2 Растения. М., 1984 480 с. — Малышева В.Г. Дополнение к флоре Калининской области // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 2. С. 279—281. — Нотов А.А. Материалы к флоре Тверской области. Часть 1. Высшие растения. Тверь, 1998. 99 с. — Нотов А. А. Дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 47—51. — Сорокин А.С., Дементьева С.М., Тосов А.В. Второе местонахождение *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori в Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1999, Т. 104. Вып. 6. С. 65. — Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

**Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ  
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛ.**

**N.M. Reshetnikova, S.P. Urbanaviciute. FLORISTIC RECORDS IN NIZHNY NOVGOROD PROVINCE**

При инвентаризации флоры заповедника "Керженский" (низменное Заволжье Нижегородской области) выявлены новые для области виды. Цитируемые образцы хранятся в Гербарии МГУ (MW) и в заповеднике "Керженский" (ГЗК).

*Potamogeton acutifolius* Link: Борский район, 10 км к югу от пос. Рустай (56°26' с.ш., 44°51' в.д.), кв. 178, озеро-старица р. Керженец Красный Яр, 11.VIII.1998, собр. Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте, опр. А.В. Щербачков (MW, ГЗК). — Растет в большом числе. Ранес в Ни-

жегородской обл. вид не был указан, хотя имеется сбор (MW) 1971 г. Е.В. Лукиной из озера, входящего в систему Пустыньских озер близ села Старая Пустынь Арзамасского района, определенный под вопросом и проверенный А.В.Щербаковым в 1989 г. Вид, несомненно, распространен шире, как по территории заповедника, так и по области.

*Rubus* × *areschougii* A. Blytt (*R. caesius* L. × *R. saxatilis* L.): Борский район, в 3 км южнее пос. Рустай (56°28' с.ш., 44°49' в.д.), кв. 155, сосново-широколиственный лес на берегу р. Керженец, 20.VII.1998, собр. Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте, опр. С.Р. Майоров (ГЗК). — Собраны цветущие и плодоносящие побеги. Растения с промежуточными чертами в вегетативном состоянии встречаются часто по краю прибрежных отмелей на опушке леса на берегу р. Керженец. Подобный гибрид известен в России из Удмуртии и Тверской обл.

*Viola* × *neglecta* F.W. Schmidt (*V. nemoralis* Kutz × *V. riviniana* Reichenb.): Борский район, в 12 км южнее пос. Рустай, кв. 179 (56°26' с.ш., 44°53' в.д.), разнотравный березняк по берегу старицы р. Керженец, 12.VIII.1998, собр. Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте, опр. В.В. Никитин (MW, ГЗК). — Встречается в заповеднике по березнякам и полянам в кв. 179 вблизи бывшего пос. Чернозерье. Гибрид отмечен в северном, прибалтийском и центральном районах "Флоры восточной Европы" (Никитин, 1996).

*Erigeron uralensis* Less.: Борский район, 12 км к востоку от пос. Рустай (56°30' с.ш., 45°02' в.д.), на песчаной насыпи узкоколейной ж.д., кв. 87/114, 06.VIII.1998, Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте (MW, ГЗК). — Изредка, по сухим полянам, на насыпи узкоколейной ж.д. в центральной части заповедника.

*Hieracium pervagum* Jord. ex Boreau (*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *pervagum* (Jord. ex Boreau) Zahn.: Бор-

ский район, 3 км на северо-запад от пос. Рустай (56°31' с.ш., 44°47' в.д.), кв. 72, обочина дороги в смешанном лесу, 10.VIII.98, Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте (MW, ГЗК). — Встречается нередко в лиственных и смешанных лесах (с широколиственными элементами) по берегу р. Керженец. На территории заповедника *H. umbellatum* s. l. встречается в трех формах: 1) узколистная форма с небольшим числом корзинок в соцветии, голым стеблем, не выделяющимся обильно млечным соком, произрастающая в сосняках-зеленомошниках и соответствующая диагнозу *H. filifolium* Juxip. (*H. umbellatum* var. *linariifolium* Wallr.) (собрана нами в Борском районе, 25 км на юго-восток от пос. Рустай, кв. 191, сосняк-зеленомошник, 8.VIII.98, Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте (MW, ГЗК)); 2) немного более широколистная форма (листья шириной около 1 см), края листьев часто завернуты на нижнюю сторону, с большим числом корзинок в соцветиях, голым стеблем, обильным млечным соком, произрастающая на открытых местах: на лугах, у обочин дорог и по опушкам; 3) форма (вид) с широкими зубчатыми плоскими листьями 1,5–2,5 см шириной, стеблем с жесткими отстоящими щетинками, без обильного млечного сока, встречающаяся в лиственных лесах с широколиственными элементами и соответствующая диагнозу *H. pervagum* Jord. ex Boreau (Флора евр. части СССР, 1987). Между этим видом и двумя предыдущими разновидностями на территории заповедника не встречается переходных форм, поэтому выделение *H. pervagum* нам кажется достаточно оправданным. Нами просмотрены сборы из Гербария Московского университета, относящиеся к *H. umbellatum* L. s. l. Образцы со сходным обликом собраны в разных областях по лиственным (даже с элементами широколиственных) лесам. Этот таксон отмечался в Мурманской и Новгородской областях как заносное сорное растение у дорог и в посевах.

## Л.В. Хорун. ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.

## L.V. Khorun. ADDITIONS OF ADVENTITIOUS FLORA OF TULA PROVINCE

*Mahonia aquifolium* Nutt.: Узловской р-н, г. Узловая, парк культуры железнодорожников, вдоль забора, по-видимому, одичалое, 26.VIII.1999, Л. Хорун, О. Швец (MW) — DV<sub>48</sub>. — Этот североамериканский кустарник изредка выращивают в области как декоративное, массового распространения в культуре вид не получил. Однако в местах находок *M. aquifolium* успешно размножается корневыми отпрысками, разрастается и образует устойчивую поросль. Примеров семенного возобновления магонии нам пока наблюдать не приходилось.

*Duchesnea indica* (Andr.) Focke: Богородицкий р-н, парк г. Богородицка, во дворе усадьбы Бобринских, 26.VIII.1999, Л. Хорун, О. Швец (MW) — DV<sub>46</sub>. — Широко распространенный в культуре восточноазиатский вид. Разводится в области как декоративный и успешно распространяется вблизи мест посадки. Для Тульской обл. в качестве дичающего растения указывается впервые.

*Hibiscus trionum* L.: Тула, замусоренный палисадник у дома по ул. Новомосковская, одно цветущее растение, 16.VIII.1999, Л. Хорун (MW) — DA<sub>10</sub>. — Редкий в Тульской обл. вид. Ранее был указан нами для области (Хорун, Шереметьева, Щербаков, 1995), однако собранный в 1995 г. экземпляр имел не характерную для *H. trionum* сине-фиолетовую окраску венчика. Новая находка — растение с типичным для вида желтоватым венчиком.

*Symphytum* × *uplandicum* Nym.: Тула, по обочине дороги на южной окраине города, несколько цветущих экземпляров, 10.VII.1999, Л. Хорун (MW) — DA<sub>00</sub>. — Ранее для Тульской обл. этот гибрид не был указан. Как декоративный вид в области давно (Розен, 1916) и широко распространен *S. caucasicum* Vieb., который образует обширные заросли в палисадниках и на пустырях. *S.* × *uplandicum* пока значительно более редок: встречается отдельными особями или небольшими группами на рудеральных местообитаниях. Сходная ситуация наблюдается и в Московской обл. (Тихомиров и др., 1999).

*Dracocephalum moldavica* L.: Тула, сорное на огороде по ул. Краснослободская, на влажной почве, один цветущий экземпляр, 6.VIII.1999, И. Шереметьева, Л. Хорун (MW) — DA<sub>01</sub>. — Новый для Тульской обл. вид.

Л и т е р а т у р а: Розен В.В. Список растений, найденных в Тульской губернии до 1916 года // Изв. Тул. о-ва любит. естествознания. 1916. Вып. 4. С. 1–282. — Тихомиров В.Н., Майоров С.Р., Соколов Д.Д. О роде *Symphytum* L. (*Boraginaceae*) в Средней России // Новости сист. высш. раст. Вып. 31. 1999. — С. 231–245. — Хорун Л.В., Шереметьева И.С., Щербаков А.В. Некоторые новые данные о распространении адвентивных растений в Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1995. Т. 100. Вып. 5. С. 90–93.

## М.А. Березуцкий, Е.В. Мавродиёв, А.П. Сухоруков. ЗАМЕТКИ О НОВЫХ, РЕДКИХ И КРИТИЧЕСКИХ ТАКСОНАХ ФЛОРЫ ЮГО-ВОСТОКА ЕВРОПЫ

## M.A. Berezutsky, E.V. Mavrodiёv, A.P. Sukhorukov. NEW, RARE AND CRITICAL TAXA OF THE FLORA OF SE EUROPE

Под юго-востоком Европы мы понимаем здесь Астраханскую, Волгоградскую и Саратовскую области, республики Башкирию и Калмыкию, а также расположенные на правом берегу р. Урал районы Гурьевской, Оренбургской и Уральской областей.

*Panicum capillare* L. subsp. *barbipulvinatum* (Nash) Tzvel. [*P. barbipulvinatum* Nash]: Саратовская обл., Балашовский р-н, близ ж.-д. ст. Балашов-1, по ж.-д. полотну, небольшая популяция, 8.VI.1999, А.П. Сухоруков, определение подтверждено Н.Н. Цвелевым (MW, MOSP). — LC<sub>4</sub>. — *P. capillare* L. s.l. ранее был указан для Саратовской обл. (например, Маевский, 1940), однако нам не удалось найти соответствующий сбор в LE, MW, МНА, MOSP, герб. СГУ и герб. каф. биогеографии МГУ. Ближайшая точка — пос. Беково б. Саратовской губернии (ныне — Пензенская обл., LE). Весьма вероятно, что вид приводился ранее для территории современной Саратовской обл. ошибочно. Процитированное местонахождение является, скорее всего, единственным во флоре юго-востока Европы.

*Dichostylis micheliana* (L.) Nees: Саратовская обл., Энгельский р-н, окр. г. Энгельса, район пос. Новое Осколье, берег р. Волги, влажный песок на дне карьера, 16.VIII.1999, М.А. Березуцкий (MW). — NC<sub>4</sub>. — Редкий в Саратовской обл. аборигенный вид, считавшийся исчезнувшим из окрестностей г. Саратова. Данная точка особенно интересна тем, что вид собран на типичном антропогенном местообитании, а популяция представлена значительным числом особей.

*Rumex patientia* L. s.l.: 1) [Волгоградская обл.], distr. Zarizyn, Olchowka, 1889, leg. Persidski, teste К.Н. Rechinger f. (LE) — MV<sub>1</sub>; 2) Саратовская губ., окрестности г. Вольска, сад Зейферта, луга, 12.VI.1917, М.Г. Попов (LE) — PC<sub>3</sub>; 3) Волгоградская обл., Новоаннинский р-н, заброшенный хутор в 5 км к югу от пос. Буданово, 27.VI.1992, Ю.Е. Алексеев (MW) — LA<sub>1</sub>; 4) Саратовская обл., Ртищевский р-н, в 2 км восточнее ст. Ртищево-1, по обочине грунтовой дороги близ ж.-д. полотна, 25.VI.1999, собр. А.П. Сухоруков, опр. Н.Н. Цвелев (MW) — MC<sub>1</sub>. — Первые два образца, по-видимому, ранее никогда не учитывались при составлении “Флор” и “Определителей”. Довольно редкое (адвентивное?) растение, собранное также в одном из районов г. Волгограда (Володина, Макаров, 1982). Процитированные сборы Ю.Е. Алексеева и А.П. Сухорукова подтверждают произрастание этого вида в Волгоградской и Саратовской областях. Вид указан также для Астраханской обл. (Грабовская, 1996).

*Chenopodium chenopodioides* (L.) Aell.: Саратовская обл., окрестности г. Саратова, район дер. Атамановка, эродированный берег р. Елшанка, 11.IX.1998, М.А. Березуцкий (MW). — NC<sub>4</sub>. — Крайняя северо-западная точка ареала этого галофильного вида. Несмотря на все указания для правобережья Саратовской обл. (например, Маевский, 1964), мы не смогли найти соответствующие гербарные образцы во всех просмотренных нами гербарных коллекциях Москвы и Санкт-Петербурга. Именно этот сбор послужил основой для включения *C. chenopodioides* в обработку среднерусских маревых (Сухоруков, 1999). Характерно, что в данном местонахождении особи приурочены лишь к тем участкам, где они оказываются недоступными

для пасущегося скота. На левобережье Саратовской обл. становится уже довольно обыкновенным растением. Так, один из авторов наблюдал довольно многочисленные популяции *C. chenopodioides* в Краснокутском р-не на влажных солонцеватых лугах в пойме р. Еруслан (вместе с *Atriplex prostrata* Bouchet ex DC., *Teucrium scordium* L., *Xanthium albinum* (Widd.) H.Scholz и др.), по солончакам (вместе с *Suaeda baccifera* Pall. и *S. corniculata* (C.A.Mey.) Bunge). В подзоне полупустынь эта марь является характерным элементом засоленных местообитаний. Известна из всех областей и республик юго-запада Европы, кроме Башкирии.

*Chenopodium rubrum* L. Выяснение области происхождения и первичного формирования таксонов, имеющих значительные ареалы и широкую экологическую амплитуду, является довольно трудоемкой работой. На примере *C. rubrum* мы попытаемся ответить на эти вопросы, используя эколого-географический и хорологический методы исследования. В данном случае, по нашему мнению, изначально стенопопный вид проявляет активность на границах первичного ареала и занимает на новых территориях другие, не свойственные ему ранее биотопы с одновременным резким увеличением численности особей. Мы предполагаем, что формирование *C. rubrum* было связано с песчаным аллювием берегов более-менее крупных рек Ирано-Туранской обл. (Древнее Средиземноморье), в том числе Волги и Урала. В степной зоне юго-востока Европы он иногда встречается также на влажных (обычно пойменных) солонцеватых лугах. Так, в Калачевском р-не Волгоградской обл. один из авторов наблюдал его в сообществе с такими типично солонцовыми видами, как *Rumex marschallianus* Reichenb., *Atriplex prostrata* Bouchet ex DC., *Aithaea officinalis* L. (Аналогичные данные имеются у нас и из приграничного с Саратовской обл. Уметского р-на Тамбовской обл.; соответствующие сборы хранятся в MW.) Однако задернованные влажные солонцы едва ли являются оптимальными биотопами для *C. rubrum*. Растения, произрастающие в таких условиях, характеризуются небольшой высотой и слабой степенью ветвления. Примечателен также тот факт, что марь красная активно переходит на вторичные местообитания исключительно в пределах лесной зоны (например, в Башкирии), т.е. в регионах с более гумидным климатом, отдавая предпочтение, правда, незасоленным, хорошо дренированным и увлажненным субстратам типа залежных земель с разреженным растительным покровом. Это вполне понятно, поскольку почвенно-климатические условия таких нарушенных местообитаний, имеющих в лесной зоне, наиболее соответствуют эдафическим параметрам аллювиальных наносов.

Хорошим доводом в пользу древнесредиземноморского происхождения *C. rubrum* могут служить особенности ареала всей секции *Pseudoblitum*, к которой относится этот вид. До недавнего времени считали, что в пределах Евразии эта группа представлена лишь одним видом. Однако наряду с *C. rubrum* в секцию *Pseudoblitum* следует включить еще один вид — *C. gubanovii* Sukhor., который распространён в Казахстане и Центральной Азии (Suchorukov, 1999). Ареал близкородственного обидим таксонам вида *C. cheno-*

*podiioides* (L.) Aell., отличающегося, по существу, большим срастанием листочков околоцветника и относимого на основании этого признака к секции *Degenia* Aell., также связан с Ирано-Туранской областью.

*Atriplex patula* L. В отличие от предыдущего вида, *A. patula* является типичным археофитом, южный предел ареала которого в нашем регионе ограничен степной зоной и проходит примерно по линии Волгоград — Пугачев — Уральск — Орск. Вид наиболее часто встречается на правобережье в Саратовской области и в Башкирии в составе всевозможных рудеральных группировок. Интересное наблюдение сделано одним из авторов этой работы в Иловлинском р-не Волгоградской обл. (окрестности пос. Кондраши), где *A. patula* произрастала в ложбинке на песчаных степных участках в долине левого берега р. Иловля вместе с такими аборигенными видами, как *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski, *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit., *Salsola tamariscina* Pall., *S. tragus* L., *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Limonium sareptanum* (A.Beck.) Gams, *Eryngium planum* L., *Artemisia abrotanum* L. Происхождение *A. patula* связано, по-видимому, с морскими побережьями Малой Азии.

*Agriophyllum squarrosum* (L.) Moq.: Саратовская обл., Энгельсский р-н, окрестности г. Энгельса, между пос. Лесной и о-вом Сазанка, песок, 16.VIII.1999, М.А. Березуцкий (MW). — NC<sub>4</sub>. — В степной зоне встречается спорадично. В Саратовской области кумарчик отмечался лишь два раза в начале XX века, в том числе в районе "устья реки Сазанки" (Беляков, 1927), где он обнаружен нами и сейчас, Мы не беремся судить, удерживался ли этот вид в данном месте более 70 лет, или речь идет о его повторном заносе через водный транспорт или расположенную неподалеку железную дорогу. Известен из всех областей юго-востока Европы, кроме Башкирии.

*Suaeda baccifera* Pall.: Распространение этого вида, близкого к *S. acuminata* (С.А.Мей.) Moq. и нередко сводимого в синонимы к последнему таксону, в нашем регионе было недостаточно выяснено. Собственные исследования авторов и изучение гербарного материала позволяют сделать вывод о том, что *S. baccifera* встречается во всех районах (особенно в полупустыне), кроме Башкирии и правобережья Саратовской обл. Предположение М.М. Ильина (1936) о влиянии осенних заморозков на формирование характерного для этого вида габитуса лишено оснований. Такие видоспецифичные признаки, как сильная суккулентность листьев и вздутость листочков околоцветника, по нашим наблюдениям, никоим образом не связаны с низкими температурами, а проявляются уже на ранних стадиях развития растений.

*Xylosalsola arbuscula* (Pall.) Tzvel. (*Salsola arbuscula* Pall.): [Оренбургская обл.], рг. Orsk, 1852, leg. Antonow, det. М.М.Пijin (LE). — FB<sub>1</sub>. — Указания Н.Н. Цвелева (1996), очевидно, основаны именно на этом образце, прежде не приводившемся во "Флорах" и "Определителях". Он не был также учтен при составлении "Конспекта флоры Оренбургской области" (Рябинина, 1998). Несмотря на отсутствие других сборов с территории области, мы не вправе игнорировать это указание и исключать вид из состава флоры области, следуя нашей концепции о вероятности подтверждения старых единичных сборов тех таксонов, которые известны с сопредельных территорий (Сухоруков, Березуцкий, 2000). *S. arbuscula* известна также по немногочисленным гербарным образцам из Волгоградской (преимущественно юго-восточных районов), Гурьевской и

Астраханской областей (LE).

*Climacoptera brachiata* (Pall.) Botsch.: [Оренбургская обл.] 6 км к юго-юго-востоку от с. Ивановского Чкаловской обл., равнина с уклоном на юго-восток, к р. Иштырган, 7.IX.1957, В.Салмычева (MW). — DC<sub>1</sub>. — Ранее не указывалась для области (Рябинина, 1998). Вид на северной границе ареала.

*Petrosimonia glaucescens* (Bunge) Pjin: Калмыкия, пухлый солончак на склоне 3-й террасы р. Элисты, 27.VIII.1949, собр. Н.В. Соколова, опр. А.П. Сухоруков. — MT<sub>4</sub>. — Вид на крайнем западном пределе ареала и в целом редкий на территории юго-востока Европы. Нет данных из Оренбургской области и Башкирии.

*Amaranthus powellii* S. Wats.: г. Волгоград, между ж.-д. ст. Волгоград-I и Волгоград-II, по ж.-д. полотну, небольшая популяция, собр. Е.В. Мавродиёв и А.П. Сухоруков, опр. Т.А. Федорова (MW, LE, МНА). — MU<sub>3</sub>. — Собранные растения характеризуются небольшой высотой (до 40 см), длинным (до 10 см) и узким (до 0,7 см) терминальным соцветием. Этот заносный американский вид приводится впервые для юго-востока Европы.

*Amorpha fruticosa* L.: Саратовская обл., Краснокутский р-н, 4 км юго-западнее с. Дьяковка, берег р. Еруслан, 10.VIII.1999, М.А.Березуцкий (MW). — PB<sub>2</sub>. — Этот эргазифит (американского происхождения) активно дичает и расселяется, в частности, в поймах рек Нижнего Поволжья, где нередко образует сплошные заросли, являясь нередко содоминантом кустарникового яруса. 15 лет назад коллектор обследовал тот же самый пункт и наблюдал лишь несколько ювенильных особей аморфы. Занос диаспор произошёл, очевидно, из близлежащих лесонасаждений. В Среднем Приднепровье (Украина), находящемся примерно на той же широте, этот вид формирует "черноосокорники аморфовые" (Любченко, Бортняк, 1989). Кроме того, в окрестностях г. Саратова нами найдены единичные плодоносящие экземпляры этого кустарника. В ближайшие годы возможно внедрение аморфы и в пойменные ценозы среднего течения р. Волги.

*Glycyrrhiza aspera* Pall.: Западно-Казахстанская [Уральская] обл., Тайпакский р-н, VIII.1951, В.Н. Павлов (МНА). — PU<sub>4</sub>. — Одна из наиболее западных точек ареала вида, широко распространенного в Средней Азии. Известен также из Оренбургской, Астраханской и Гурьевской областей.

*Euphorbia nutans* Lagasca: г. Волгоград, Кировский р-н, сырой берег ерика на о. Сарпинский напротив ж.-д. ст. им. Н. Руднева, 10.VIII.1995, собр. Е. Мавродиёв, опр. Д. Матвеев, опр. подтверждено А. Зерновым (MW). — MU<sub>3</sub>. — Новость для флоры юго-востока Европы. В последнее время этот американский молочай широко распространился, в частности, в Северо-Западном Закавказье в составе рудеральной растительности (согласно устному сообщению А.С.Зернова). С территории европейской части России нам известен лишь один сбор из Липецкой обл. (MW).

*Catalpa bignonioides* Walt.: г. Волгоград, близ ж.-д. ст. Мамаев Курган, по ж.-д. полотну, небольшая популяция, Е.В. Мавродиёв, А.П. Сухоруков (MW, LE). — MU<sub>3</sub>. — Особи имели возраст не менее 3-4 лет и высоту до 1 м.

*Helichrysum tanaiticum* P.Smim.: Волгоградская обл., Клетский р-н, окрестности станицы Мелоклетская, коренной берег р. Дона вниз по течению, мел с можжевельником, 6.VIII.1999, собр. И.В. Землянская, опр. Е.В. Мавродиёв (MW, LE). — LV<sub>3</sub>. — С территории России известно

лишь несколько аутентичных образцов этого редкого растения (LE, MW). В протологе П.А.Смирнов отмечал, что вид является эндемиком меловых отложений Нижнего Дона. В действительности этот вид распространен шире. Мы обнаружили, в частности, образец Г.И. Черкасовой из сопредельной с нашим регионом Актюбинской области (окрестности пос. Жаркамыс, на меловой почве, MW). *H. tanaiticum*, несомненно, очень близок к *H. arenarium* L., от которого хорошо отличается характерным плотным войлочным опушением, всегда лимонного цвета обертками корзинок и в среднем большей продолжительностью жизни монокарпических побегов. Морфолого-биологические особенности *H. tanaiticum* должны составить предмет отдельного исследования.

*Inula caspica* Blum ex Ledeb.: Саратовская обл., окрестности г. Энгельса, район пос. Нов. Осокорье, карьер, 16.VIII.1999, собр. М.А. Березуцкий, опр. А.П. Сухоруков (LE, MW, MOSP). — NC<sub>4</sub>. — Новость для флоры области. Эта находка подтверждает мнение В.А. Сагалаева и Е.В. Мавродиёва (1997) о том, что в настоящее время ареал этого вида расширяется. В нашем случае популяция приурочена не к нарушенным естественным биотопам, что наблюдается в Волгоградской области, а к типично антропогенному местообитанию в пойме р. Волги. Долина реки является одним из важнейших миграционных путей, по которому с юга на север продвигаются многие виды сосудистых растений. Мы считаем, что именно по этому пути на территорию Саратовской области проникли в последние годы *Cyperus glomeratus* L., *Holosteum umbellatum* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb. и др.

*Artemisia dubia* Wall. (*A. umbrosa* (Bess.) Pamp.): г. Волгоград, Кировский р-н, вдоль ж.-д. полотна в окрестностях пл. Завод им. Кирова, 6.X.1996, Е.В. Мавродиёв (MW). — MU<sub>3</sub>. — Новость для флоры региона. Находка этого адвентивного вида дальневосточного происхождения интересна тем, что в степной зоне Европейской России он прежде никогда не был замечен. В течение последующих двух лет популяция существовала, однако в 1998 г. после замены щербнистого покрытия ж.-д. полотна она была уничтожена. В 2000 г. собрано А. Сухоруковым в Новониколаевском р-не Волгоградской обл. (MW). В настоящее время вид нередок по железным дорогам в нечерноземной зоне Европейской России, где обычно образует обширные заросли.

*Achillea pannonica* Scheele: Волгоградская обл., г. Волгоград, Красноармейский р-н, по сухим участкам ж.-д. на-

сыпи в р-не ст. Шпалопропитка, 5.VII.1997, Е.В. Мавродиёв (MW). — MU<sub>3</sub>. — Новость для флоры юго-востока Европы. В 1999 г. этот степной, среднеевропейский вид найден одним из авторов заносным и в лесной зоне Европейской России (г. Москва, MW).

*Senecio viscosus* L.: Саратовская обл., Ртищевский р-н, по ж.-д. полотну близ ст. Ртищево-I, VIII.1999, М.А. Березуцкий (герб. СГУ). — MC<sub>1</sub>. — В этом же районе вид наблюдался А.П. Сухоруковым в июне 1999 г. Довольно обычное "железнодорожное" растение в Средней России, однако южнее и восточнее нигде замечено до сих пор не было.

*Cirsium ukranicum* Bess.: Волгоградская обл., Среднеахтубинский р-н, вдоль дорог в окрестностях пристани Тумак, VIII.1999, Е.В. Мавродиёв и А.П. Сухоруков, определение подтверждено Н.Н. Цвелевым (LE, MW). — MV<sub>4</sub>. — Интересная находка этого более западного, б.ч. сорного степного вида, находящегося близ восточной границы своего ареала.

*Chondrilla canescens* Kar. et Kir.: Саратовская обл., Краснокутский р-н, 6 км западнее с. Дьяковка, песчаная степь, 11.VIII.1999, М.А. Березуцкий (MW). — PV<sub>2</sub>. — Более южное растение, ранее для области не указанное.

Л и т е р а т у р а: Беляков Е.В. К флоре Саратовского уезда // Учен. зап. Саратов. ун-та. 1927. Т. 6, вып. 3. С. 341—345. — Володина Н.Г., Макаров В.В. Редкие и новые виды во флоре Волгоградской области // Флора степей и полупустынь. Волгоград, 1982. С. 51—55. — Грабовская А.Е. Род *Rumex* // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 101—119. — Ильин М.М. Сем-во *Chenopodiaceae* // Флора СССР. Т. 6. М., Л., 1936. С. 2—354. — Любченко В.М., Бортняк Н.Н. Массовое проникновение в фитоценозы Среднего Приднепровья (Украинская ССР) некоторых североамериканских деревьев и кустарников // Проблемы изучения адвентивной флоры СССР: Материалы совещ. М., 1989. С. 61—63. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 7-е изд., испр. и доп. М., Л., 1940. 825 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург, 1998. 164 с. — Сагалаев В.А., Мавродиёв Е.В. Флористические находки в Сарепте // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1997. Т. 102, вып. 4. С. 44—45. — Сухоруков А.П. Маревые Средней России. М., 1999. 35 с. — Сухоруков А.П., Березуцкий М.А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюл. МОИП. 2000. Т. 105, вып. 6. С. 53—58. — Цвелев Н.Н. Род *Xylosalsola* // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 90. — Suchorukow A.P. Eine neue asiatische *Chenopodium*-Art aus der Sektion *Pseudoblitum* Hook.f. // Feddes Repert. 1999. Bd.110, H.7-8. S.493—497.

### С.Р. Майоров, Т.В. Силаева, А.В. Щербаков. НОВЫЕ ДАННЫЕ К ФЛОРЕ ВОДОЕМОВ МОРДОВИИ

### S.R. Majorov, T.V. Silaeva, A.V. Shcherbakov. NEW RECORDS OF AQUATIC PLANTS FROM MORDOVIA

Из озер на территории Республики Мордовия преобладают старицы, материковых озер немного, почти все они находятся на западе республики и малодоступны. Для исследования их флоры в августе 1999 г. была предпринята специальная поездка. В результате удалось найти несколько редких видов. Гербарные материалы хранятся в Гербарии Московского государственного университета (MW) и на кафедре ботаники Мордовского государственного университета (ГМУ).

*Potamogeton acutifolius* Link: Теньгушевский р-н, оз. Белое в 3 км к юго-востоку от с. Широмазово, по все-

му водоему, в массе, 9.VIII.1999, Т. Крамина, С. Майоров, Т. Силаева, А. Щербаков. — LF<sub>1</sub> — Ранее указывался для Zubovo-Полянского р-на (Маевский, 1964), окрестностей с. Веденяпино Теньгушевского р-на и озер-стариц Мокши "Флора Мордовской АССР, 1968", но эти сведения нуждаются в проверке.

*P. alpinus* Valb.: Zubovo-Полянский р-н, в 3 км к юго-востоку от ж.-д. ст. Известь, выработанный торфяной карьер, группами на глубине 1,2 м, 12.VIII.1999, А. Щербаков. — LE<sub>1</sub> — Известен был только из Мордовского заповедника (Бородина и др., 1987), а в конце XIX века ука-

звался для окрестностей пос. Зубова Поляна (Литвинов, 1886).

*P. obtusifolius* Mert. et Koch: пос. Зубова Поляна, карьер автозаправочной станции, 11.VIII.1999, Т. Крамина, С. Майоров, Т. Силаева, А. Щербаков — LE<sub>1</sub> — Был известен только из окрестностей пос. Зубова Поляна, 1975, Б. Смирнов (ГМУ) и из МГЗ (Бородина и др., 1987).

*P. praelongus* Wulfen: 1) Теньгушевский р-н, в 2 км северо-западнее дер. Ивановка, оз. Пиявское, отдельными группами под берегом, 10.VIII.1999, Т. Крамина, А. Щербаков; — LF<sub>2</sub> — 2) Зубово-Полянский р-н, оз. Имерка в 4-5 км западнее ж.-д. ст. Умет, в значительном количестве, 11.VIII.1999, они же — LE<sub>1</sub> — (MW, ГМУ). Был известен в Мордовии по единственному гербарному образцу: [Ичалковский р-н] в озерке-старнице р. Алатыря близ мельницы на р. Кальше против с. Новые Ичалки, № 107, 6.IX.1919, Н. Павлов (MW).

*Carex chordorhiza* Ehrh.: Теньгушевский р-н, в 2 км северо-западнее дер. Ивановка, юго-восточный берег оз. Пиявское, сфагновое болото, 10.VIII.1999, С. Майоров, Т. Силаева (MW, ГМУ). — LF<sub>2</sub> — Первая находка на территории Мордовии этой неприметной осоки сфагновых сплавин. Здесь она находится на крайней южной границе ареала и в Верхне-Волжском флористическом районе была известна только в северо-западной части (Егорова, 1999). На сплаvine этого озера обнаружены также редкие для республики *Salix myrtilloides* L., *Andromeda polifolia* L. и *Galium trifidum* L.

*Eleocharis ovata* (Roth) Roemer et Schultes: Теньгушевский р-н, в 2 км северо-западнее дер. Ивановка, юго-восточный берег оз. Пиявское, ольшаник по берегу озера, у тропы на голом торфе, 10.VIII.1999, С. Майоров, Т. Силаева. — LF<sub>2</sub> — Был известен только из Мордовского заповедника (Бородина и др., 1987). Вероятно, распространен шире, его находки следует ожидать прежде всего в северо-западных районах.

*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.: Теньгушевский р-н, левый берег р. Мокша против с. Широмаково, по песчаной отмели, 9.VIII.1999, С. Майоров, Т. Силаева — LE<sub>1</sub> — В западных районах Мордовии эта полевица была известна только в Мордовском заповеднике (Бородина и др., 1987), в восточных — по единичным находкам на Суре (Тихомиров, Силаева, 1990) и по р. Инсар (ГМУ).

*Scolochloa festucacea* (Willd.) Link — Пос. Зубова Поляна, карьер у автозаправочной станции, 11.VIII.1999, Т. Крамина, С. Майоров, Т. Силаева, А. Щербаков — LE<sub>1</sub> — Редкий в Мордовии вид, ранее известный из двух местонахождений: 1) Саранский у., с. Пушкино, злаковый луг с *Deschampsia caespitosa*, 16.VI.1912, М. Г. Попов, И. И. Спрыгин (LE); 2) окрестности биостанции Мордовского университета (Тихомиров, Силаева, 1990).

*Elatine hydropiper* L. — Теньгушевский р-н, оз. Белое в 3 км к юго-востоку от с. Широмаково, на песчаной отмели у восточного берега, группами, 9.VIII.1999, Т. Крамина, С. Майоров, Т. Силаева, А. Щербаков. — LE<sub>1</sub> — Был известен только из трех пунктов: 1) окрестности пос. Зубова Поляна, “Духленкин пруд”, VII.1969, Б. Смирнов; там же, 15.X.1974, Б. Смирнов (МНА); 2) берег “Глухого озера” севернее дер. Красный Октябрь, VII.1974, Б. Смирнов (ГМУ); 3) окрестности биостанции Мордовского университета в Большеберезниковском р-не (Тихомиров, Силаева, 1990).

Л и т е р а т у р а: Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В. Терешкин И.С. Сосудистые растения Мордовского заповедника. М.: ВИНТИ, 1987. 80 с. — Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Сент-Луис. 1999. 772 с. — Литвинов Д.И. Список растений, дикорастущих в Тамбовской губернии // Bull. Soc. Natur. Moscou. 1886. Т. 62. № 4. Р. 277—295. — Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Тихомиров В. Н., Силаева Т. Б. Конспект флоры Мордовского Присурия. Пособие к летней учебной практике. М., 1990. 83 с. — Флора Мордовской АССР. Учен. зап. Мордовского ун-та. № 66. Саранск, 1968. 137 с.