

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

А.С. Зернов, Н.В. Костылева, Е.В. Мавродиёв, А.П. Сухоруков
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛ.,
КРАСНОДАРСКОМ И СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЯХ

A.S. Zernov, N.V. Kostyleva, E.V. Mavrodiev, A.P. Sukhorukov
FLORISTIC RESEARCH IN ROSTOV PROVINCE,
KRASNODAR AND STAVROPOL' REGIONS

Материалом для заметки послужили собственные сборы авторов и результаты изучения гербарных коллекций LE, MW, МНА, MOSP, MOSM, LECB, WIR, KBAI и кафедры биогеографии МГУ.

Typha alekseevii E. Mavrodiev: Ставропольский край, по старому аллювию вдоль р. Подкумок близ Пятигорского озера, 10.IX.1998, Е. Мавродиёв (MW). — Вид описан из Дагестана, достоверно известен также из Нахичевани (Mavrodiev, 1999). Для Предкавказья приводится впервые.

Typha × *argoviensis* Haussknecht ex Ascherson et Graebner (*T. latifolia* L. × *T. shuttleworthii* Koch et Sonder): Ставропольский край, окрестности г. Ессентуки, в озере, 10.IX.1998, Е. Мавродиёв (MW). — Распространение гибрида требует дальнейшего изучения: на сегодня он достоверно известен только из Западной Европы (Ascherson, Graebner, 1898; Cook, 1981); для флоры бывшего СССР указывается впервые.

T. laxmannii Lerechlin var. *getica* Morariu: Ставропольский край, окрестности г. Пятигорска, по берегам озер, в массе, 12.IX.1998, Е. Мавродиёв (MW). — Первое указание таксона для исследуемой территории. Ареал этой разновидности в целом, ранее считавшийся локализованным южной Европой, требует существенного уточнения.

Andropogon virginicus L.: Краснодарский край, Туапсинский р-н, ВДЦ "Орленок", правый берег лиманной балки, морская терраса, горизонтальная поверхность бывшего виноградника, доминант, 15.IV.1996, собр. В.П. Черновол, опр. А. Зернов (МНА, MOSP). — Новость для флоры края. Североамериканский адвентивный злак, расширяющий свой ареал на Кавказе; впервые отмечен в 1947 г. в Абхазии близ оз. Бебсыр. В этой республике он широко распространился по всей низменной ее части, где входит в состав естественных сообществ (Колаковский, 1986). Процитированная точка является наиболее северной из местонахождений вида.

Panicum dichotomiflorum Michx.: Краснодарский край, г. Новороссийск, грузовые ж.-д. пути морского порта, 20.VIII.1998, собр. А. Зернов, № 295, опр. А.Г. Еленевский (MW, MOSP). — Североамериканский заносный вид, впервые найденный в России Н.Н. Цвелевым в 60-х годах (LE) именно в Краснодарском крае (окрестности Горячего Ключа и Сочи). В начале 90-х гг. обнаружен в г. Краснодаре (Цвелев, Бочкин, 1992). В последнее время стал в крае, очевидно, часто встречающимся растением. В Ростовской обл. и на Ставрополье пока неизвестен.

Chenopodium vulvaria L.: Краснодарский край, г. Новороссийск, пустырь около станции юннатов, 20.IX.1996, А. Зернов (MOSP). — Редкий аборигенный вид с регрессирующим ареалом (Мосякин, 1996; Сухоруков, 1999), север-

ная граница ареала которого в настоящий момент не установлена.

Atriplex rosea L.: Краснодарский край, г. Новороссийск, галечный пляж на Суджукской косе, 25.X.1997, А.С. Зернов (MOSP). — Распространение и частота встречаемости данного вида, как и предыдущего, требует обстоятельного анализа. В последнее время ареал *A. rosea* подвержен значительной регрессии (Feder, 1998; Сухоруков, 1999). Цитируемый образец является единственным из известных нам сборов, сделанных в последние семь десятилетий в России и на сопредельных территориях. Интересно, что на литоральных Черноморского побережья *A. rosea* имеет особый экотип, характеризующийся распластанным габитусом. Это обстоятельство следует объяснить весьма жесткими климатическими условиями местообитаний. Подобное явление известно и у других представителей рода, произрастающих на морских побережьях (Грант, 1984). А.С. Зернов, обследовавший черноморское побережье Краснодарского края в течение четырех лет, ни разу (!) не встретил лебеду розовую на сорных местах.

A. sphaeromorpha Pjin: Эта лебеда, более свойственная полупустыням Заволжья, постоянно принимается за близкую *A. rosea* и вследствие этого не цитируется в "Определителях" (например, во "Флоре Нижнего Дона"). Наши исследования показали, что все немногочисленные образцы из Ростовской области (Сальский и Зимовнический р-ны; LE) относятся именно к *A. sphaeromorpha*. Существует несколько сборов и из Ставропольского края (LE, MW). В степной зоне встречается редко и преимущественно в белополынных сообществах, на песчаных местах или на вторичных местообитаниях. Вид до сих пор неизвестен из Краснодарского края, хотя произрастание *A. sphaeromorpha* в его северной части весьма вероятно.

Anabasis salsa (C.A. Mey.) Benth. ex Volkens: Ставропольский край, Апанасенковский р-н, на солонце по пологому склону к Маньчу, вместе с *Camphorosma monspeliaca*, *Suaeda* sp., 10.IX.1949, Щербинова (MW). — Новость для флоры края. Его восточные и северо-восточные районы чрезвычайно интересны вследствие наличия полупустынных растительных комплексов, неизвестных из более западных регионов Предкавказья. Именно здесь встречаются и другие, свойственные пустынным и полупустынным регионам представители маревых (*Anabasis aphylla*, *Salsola dendroides*, *S. foliosa*). Также вероятно нахождение на крайнем востоке края *Suaeda microphylla*, известной из окрестностей оз. Сосша в Калмыкии (LE).

Euphorbia maculata L.: 1) Краснодарский край, г. Туапсе, грузовая ж.-д. ветка близ городского рынка, 4.VIII.1998,

А. Зернов, № 32; 2) Туапсинский р-н, пос. Кривенковское, на ж.-д. путях, 7.VIII.1998, А. Зернов, № 94 (MOSP). — Был известен лишь из окрестностей Краснодар (Цвелев, Бочкин, 1992). Заносный североамериканский вид, в последнее время активно распространяющийся на юге Европейской России, в частности в Нижнем Поволжье. Вероятно нахождение и в других южных регионах России.

Althaea taurinensis DC.: Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, окрестности пос. Садки, 24.VI.1967, собр. Г. Гроссет, опр. А. Сухоруков, определение подтверждено А.Г. Еленевским (MW). — DL₁. — Новость для флоры Восточной Европы. Самое северное из местонахождений вида. Совсем недавно обнаружен близ пос. Греческий и Тенгинка Туапсинского р-на (MOSP, МНА). Произрастание этого средиземноморского алтея подобно многим другим таксонам западносредиземноморского родства, более свойственно Восточному Закавказью.

Echinocystis lobata (Michx.) Torrey et Gray: 1) Краснодарский край, Туапсинский р-н, пос. Кирпичный, заросли по правому берегу р. Туапсе, 9.VII.1995, А. Зернов; 2) Геленджикский р-н, долина р. Адерба, между пос. Адербевка и г. Геленджик, заросли кустарников, 12.VIII.1998,

А. Зернов, № 166 (MOSP). — В наблюдаемых местонахождениях встречается в массе. Первые сборы на Кавказе сделаны лишь в 80-х годах в Северной Осетии (LE); в 1997 г. был отмечен также Ю.Л. Меницким и Т.Н. Поповой в Северском р-не Краснодарского края (LE). В пределах рассматриваемой авторами территории *E. lobata* известен также из Ростовской области (MW).

Литература: Грант В. Видообразование у растений. М., 1984. 528 с. — Колаковский А.А. Флора Абхазии. 2-е изд. Тбилиси, 1986. Т. 4. 362 с. — Москвин С.Л. Род *Chenopodium* // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 27—44. — Сухоруков А.П. Маревые Средней России. М., 1999. 35 с. — Флора Нижнего Дона. Ч. 2. Ростов н/Д, 1985. 240 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. — Ascherson P., Graebner P. *Typhaceae* // Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 1898. Bd. 1. S. 270—278. — Cook C. D. K. *Typha* L. // Flora Europaea. Cambridge, 1981. Vol. 5. P. 275—276. — Feder J. Bemerkenswerte Pflanzenfunde an der Bahn zwischen Bremen-Vegesack und Nienburg/Weser // Abh. Naturf. Verein Bremen. 1998. Bd. 44, N 1. S. 161—183. — Mavrodiev E. New species of cat-tail (*Typha* L.) from Caucasus // Feddes Report. 1999. Vol. 110, N 1—2. P. 127—132.

А.С. Зернов

О ВИДАХ, ИСКЛЮЧАЕМЫХ ИЗ ФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ЗАКАВКАЗЬЯ

A.S. Zernov

ON THE SPECIES, THAT SHOULD BE EXCLUDED FROM THE FLORA OF NORTH-WESTERN TRANSCAUCASIA

Ephedra procera Fisch. et C.A. Mey. — приводилась для окрестности Новороссийска (Медведев, 1905; Флеров, Флеров, 1926) ошибочно. Указание, основанное на неверном определении материала, должно быть отнесено к *E. distachya* L.

Agropyron cristatum (L.) P. Beauv.; *A. pectinatum* M. Veb.; *A. ponticum* Nevski — приведение этих таксонов для одного района нецелесообразно, так как они находятся в подвидовых отношениях и связаны переходными формами. Из цикла *A. cristatum* s.l. в Северо-Западном Закавказье (СЗЗ) произрастает лишь *A. cristatum* (L.) P. Beauv. subsp. *sclerophyllum* Novopokr.

Bromopsis cappadocica (Boiss. et Bal.) Holub — этот малоазиатский вид приводился для СЗЗ на основании неверных определений, на самом деле указания относятся к *B. riparia* (Rehm.) Holub.

Arum maculatum L. — приводился А.Ф. и В.А. Флеровыми (1926) на основании ошибочных определений. Этот вид на Кавказе вообще не встречается, указания для СЗЗ следует относить к *A. orientale* M. Vieb.

Polygonatum latifolium (L.) Desf. — указан Флеровыми (1926) и В.П. Малеевым (1931) для лесов от Абрау до Михайловского перевала. Этот европейский вид на Кавказе не встречается. Указания основаны на неверном определении образцов *P. odoratum* (Miller) Druce subsp. *glaberrimum* (C. Koch) A. Jelen. et A. Zernov, с которым *P. latifolium* имеет габитуальное сходство.

Crocus tauricus (Trautv.) Pursh известен по одному сбору: Новороссийск (Черн. окр.) 11.III.1896 г. Б. Левандовский (LE!). За последние 100 лет здесь более никем не отмечен. Известно, что в гербарии Б.Г. Левандовского

встречается путаница этикеток. Вполне возможно, что на самом деле цитируемый образец собран не на Кавказе, а в Крыму, где Левандовский бывал весной 1896 г. Поскольку в Крыму *C. tauricus* довольно обычен, то непонятно, почему он исчез в окрестностях Новороссийска, тогда как *C. reticulatus* Steven ex Adams встречается в изобилии.

Gladiolus imbricatus L. приводился Флеровыми (1926) и И.С. Косенко (1970) на основании ошибочного определения образцов *G. tenuis* M. Vieb., к которому и следует относить указания.

Glaucium grandiflorum Boiss. et Huet — восточнозакавказский вид, приводящийся Флеровыми (1926) для СЗЗ. Из-за отсутствия гербарного материала трудно судить, какие растения определены таким образом. А priori можно предположить, что указание относится к *G. corniculatum* (L.) J. Rudolph.

Crambe pinnatifida R.Br. указывался Флеровыми (1926) и И.С. Косенко (1970) на основании ошибочного определения образцов *C. steveniana* Rupr., к которому и следует относить указания.

Dictamnus gymnostylis Steven — указание этого вида для СЗЗ (Косенко, 1970) ошибочно. Большое число переходных форм между *D. caucasicus* (Fischer et C.A. Meyer) Fischer ex Grossh. и *D. gymnostylis* позволяет рассматривать их в ранге подвидов: *D. albus* L. subsp. *caucasicus* (Fischer et C.A. Meyer) N. Winter и *D. albus* subsp. *gymnostylis* (Steven) N. Winter. При этом subsp. *gymnostylis* является сугубо крымским таксоном.

Euphorbia aleppica L. — единственный образец (Анапа, 11.VIII.1906, Л. Савицкая — LE!), на котором основано

указание для С33, оказался *Linum squamulosum* Rudolphi ex Willd.

Angelica archangelica L. (*Archangelica officinalis* Hoffm.) — указывался В.П. Малеевым (1931), со ссылкой на Г.И. Радде (1901), для окрестностей Новороссийска. Указание ошибочно. В цитированной работе Радде этот вид для Новороссийска не приводится.

Fumana arabica (L.) Spach — приводится Ю.Л. Меницким (1999): “С33: Анап.—Гел. (“Черноморский окр. Орлиная скала, Агура. W. Steup”)”. Указание ошибочно, поскольку Орлиная скала и р. Агура находятся между Сочи и Адлером, т.е. по районированию Кавказа (Меницкий, 1991) в 33 (Туап.—Адл.).

Martynia lutea Lindl. — указывался Флеровыми (1926) для солончаковых песков в плавнях р. Анапка и около Витязевского лимана. В настоящее время в С33 не встречается.

Ниже приводятся виды, указанные А.А. Гроссгеймом (1949) для Черкесии, но не встречающиеся на территории С33. Причиной этого является различное определение границ Черкесии Гроссгеймом (1936, 1939, 1948, 1949).

Potamogeton natans L.; *Zannichellia palustris* L.; *Z. pedunculata* Reichenb.; *Alisma gramineum* Lej.; *Beckmannia eruciformis* (L.) Host; *Poa palustris* L.; *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach.; *Carex praecox* Schreber; *Salix cinerea* L.; *Scleranthus annuus* L.; *S. uncinatus* Schur; *Stellaria graminea* L.; *Aphanes arvensis* L.; *Hypericum elegans* Steph.; *Veronica teucrium* L. [*V. pseudochamaedrys* Jacquin] — ближайшие достоверные местонахождения в низовье р. Кубань (MW!; LE!).

Elymus caninus (L.) L. [*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.]; *Molinia caerulea* (L.) Moench; *Polygonatum multiflorum* (L.) All.; *Parietaria micrantha* Ledeb.; *Rumex acetosa* L.; *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert [*V. segetalis* Garcke]; *Potentilla argentea* L.; *Geranium sylvaticum* L.; *Myricaria bracteata* Royle. [*M. alopecuroides* Schrenk]; *Peucedanum longifolium* Waldst. et Kit. [*P. calcareum* Albov]; *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.; *Veronica gentianoides* Vahl; *Galium valantioides* M. Bieb.; *Dipsacus pilosus* L.; *Campanula lambertiana* A. DC.; *C. latifolia* L.; *Anthemis dumetorum* Sosn.; *Arctium palladinii* (Marc.) Grossh. [*A. transcaucasicum* Sosn.]; *Cirsium arvense* (L.) Scop.; *Filago arvensis* L.; *F. eriocephala* Guss.; *Picris canescens* (Steven) V. Vassil. [*P. laevis* C.A. Meyer]; *Prenanthes abietina* (Boiss. et Bal.) Kirp. [*Cicerbita abietina* (Boiss. et Bal.) P. Beauv.]; *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.; *P. macro-*

phyllum (Waldst. et Kit.) Willd.; *Senecio cladobotrys* Ledeb.; *S. othonnae* M. Bieb.; *Telekia speciosa* (Schreber) Baumg. — ближайшие достоверные местонахождения на территории Кавказского государственного заповедника, в верховьях рек Лаба и Белая (MW!; LE!).

Lythrum hyssopifolia L.; *Oenanthe pimpinelloides* L.; *Centaureum tenuiflorum* (Hoffmannsegg et Link) Fritsch; *Anthemis euxina* Boiss. — ближайшие достоверные местонахождения в окрестностях Уч-Дере, Сочи и Хосты (MW!; LE!).

Juncus soranthus Schrenk — ближайшие достоверные местонахождения в Дагестане и в Ставропольском крае (LE!).

Scirpus litoralis Schrad. [*Schoenoplectus litoralis* (Schrad.) Palla]; *Gagea taurica* Steven; *Salsola soda* L.; *Silene wolgensis* (Hornem.) Besser ex Sprengel [*Orites wolgensis* (Hornem.) Grossh.]; *Ranunculus lingua* L.; *Brassica juncea* (L.) Czern.; *Trigonella procumbens* (Besser) Reichenb.; *Vicia lathyroides* L.; *Peganum harmala* L.; *Euphorbia stepposa* Zoz; *Oenanthe aquatica* (L.) Poiret; *Palimbria salsa* (L. fil.) Besser; *Anchusa ochroleuca* M. Bieb.; *Onosma tinctoria* M. Bieb.; *Verbascum pinnatifidum* Vahl; *Scabiosa ucrainica* L. — ближайшие достоверные местонахождения на Таманском полуострове (MW!; LE!).

Л и т е р а т у р а: Гроссгейм А.А. Анализ флоры Кавказа // Тр. Бот. ин-та Аз. фил. АН СССР. Баку, 1936. Т. 1. С. 1—258. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. 2-е изд. Баку, 1939. Т. 1. 402 с. — Гроссгейм А.А. Растительный покров Кавказа // Мат-лы к позн. фауны фл. СССР, нов. сер. отд. бот. М., 1948. Вып. 4 (12). 268 с. — Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М., 1949. 748 с. — Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с. — Малеев В.П. Растительность района Новороссийск — Михайловский перевал и ее отношение к Крыму // Зап. Никит. сада, 1931. Т. 13, вып. 2. С. 71—174. — Медведев Я.С. Деревья и кустарники Кавказа. *Gymnospermae*. 2-е изд. Тифлис, 1905. Вып. 1. 54 с. — Меницкий Ю.Л. Проект “Конспект флоры Кавказа”. Карта районов флоры // Бот. журн., 1991. Т. 76, № 11. С. 1513—1521. — Меницкий Ю.Л. Конспект видов семейства *Cistaceae* Кавказа // Бот. журн., 1999. Т. 84, № 5. С. 119—124. — Радде Г.И. Гербарий // Коллекция Кавк. музея. Ботаника, 1901. Т. 2. С. 1—201. — Флеров А.Ф., Флеров В.А. Растительность Северо-Черноморского побережья Кавказа. Часть 1. Растительность полуострова Абрау и побережья Анапа—Новороссийск // Тр. Сев.-Кавк. ассоц. науч.-исслед. ин-та. 1926. Т. 8. С. 1—94.

Л. С. Красовская, И. Ю. Губарева
НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИИ ВИДЫ РОДА *RUBUS* L. (*ROSACEAE*)

L.S. Krasovskaya, I.Yu. Gubareva
NEW FOR RUSSIAN FLORA SPECIES OF *RUBUS* L. (*ROSACEAE*)

Rubus aureolus Alland.: Калининградская обл., Зеленоградский р-н, 1 км южнее пос. Добрино, 10.VIII.1997, И. Губарева. — Скандинаво-северо-центральноевропейский вид, новый для России и для Калининградской обл. Ранее указывался для Литвы (Циновскис и др., 1996 — Флора балт. респ. Т. 2. С. 44).

Rubus orthostachys G. Graun: Калининградская обл., 1,3 км северо-западнее ст. Рябиновка, ж.-д. откос, рядом смешанный лес, 2.VII.1998, И. Губарева (LE). — Центральноевропейский стабилизировавшийся гибридогенный

таксон. Впервые приводится для территории России и для Калининградской обл. Ранее найден на Украине (Красовская, 1999 — Флора Вост. Евр. Т. 10. С. 384).

Rubus × *semicaucasicus* Sudre: Майкоп, *Caucasus borealis*, на опушках леса по левому берегу р. Белой против города, 8.VII.1908, Н. Шелковников, № 461 (LE). — Происходит от гибридизации *R. caucasicus* Focke и *R. sanctus* Schreb. (= *R. sanguineus* Friv.), новый вид для Краснодарского края. Ранее указывался для Западного Закавказья (Юзепчук, 1941 — Флора СССР, Т. 10. С. 49).

Н.В. Степанов, М.В. Заворохина
О НАХОДКАХ РЕДКИХ И НОВЫХ ДЛЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

N.V. Stepanov, M.V. Zavorokhina
ON THE RECORDS OF RARE AND NEW TO KRASNOYARSK REGION
VASCULAR PLANTS SPECIES

Potamogeton chakassiensis (Kaschina) Volob.: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, в мелководных заливах бывшей Абаканской протоки, 1.VIII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ). — Новый для региона вид.

Glyceria plicata (Fries) Fries: Емельяновский р-н, окрестности биостанции госуниверситета, между пос. Памяти 13 борцов и дер. Крутая, по берегам луж на лесной дороге, 22.VII.1997, Н. Степанов (NS, KRAS, КГУ). — Новый для региона вид. В Сибири является неморальным реликтом. Данное местонахождение далеко оторвано от ближайших местонахождений, расположенных на юге Западной Сибири (западнее) и в Южном Прибайкалье (восточнее).

Bromus squarrosus L.: окрестности г. Красноярск, остров Отдыха на Енисее, склон насыпи дороги, примыкающей к Коммунальному мосту, 31.VII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ). — Новый для региона вид.

Elymus transbaicalensis (Nevski) Tzvel.: 1) окрестности Красноярска, склон Николаевской сопки между университетом и Академгородком, березовая роща, 21.VII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ); 2) окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, склон насыпи дороги близ микрорайона Пашенный, 21.VII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ).

Carex sajanensis V. Krecz.: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, надпойменные сухие песчанистые остепненные участки, 30.VI.1998, Н. Степанов (KRAS, КГУ). — Новый для региона вид. Ближайшие местонахождения известны в Хакасии.

Tulipa heteropetala Ledeb.: Березовский р-н, в 2 км от дер. Бархатово вверх по течению р. Есауловка, юго-западный склон, каменистая степь, 9.V.1998, М. Заворохина (KRAS, КГУ). — Очень редкий в Красноярском крае вид. Ранее был известен только из самых южных районов (Минусинский, Ермаковский).

Smilacina trifoliata (L.) Desf.: Емельяновский р-н, окрестности биостанции госуниверситета, близ пос. Памяти 13 борцов, пойма р. Кача, 26.VI.1998, М. Заворохина (KRAS, КГУ). — В регионе тяготеет к более восточным районам.

Chenopodium pratericola Rydb.: г. Красноярск, микрорайон Пашенный, по краю заасфальтированной тропин-

ки, 9.VIII.1998, Н. Степанов (KRAS). — Новый для региона вид. В пределах Красноярска распространен широко, но встречается изредка.

Eutrema integrifolium (DC.) Bunge: Ермаковский р-н, окрестности пос. Танзыбей, черневой пихтарник, 31.VII.1994, Н. Ермаков (NS, KRAS). — Новый для региона вид.

Rorippa sylvestris (L.) Besser: остров Отдыха на Енисее, в пойменных зарослях черемухи, образует сплошной покров, 1.IX.1998, Н. Степанов (NS, KRAS, КГУ).

Trifolium medium L.: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, надпойменные сухие лугово-степные участки, 20.VII.1997, Н. Степанов (NS, KRAS, КГУ). — В регионе этот вид очень редок.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, заиленный сырой участок у воды в пойме бывшей Абаканской протоки, 3.VIII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ).

Leonurus quinquelobatus Gilib.: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, по краю троп под тополями (*Populus nigra*), 20.VII.1997, Н. Степанов (KRAS, КГУ).

Artemisia argyi Levl. et Vaniot: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, надпойменные сухие участки, 20.IX.1998, Н. Степанов (NS, KRAS, КГУ). — Новый для региона вид. Относительно нередок в указанном местонахождении (представлен несколькими ценопопуляциями).

A. umbrosa (Bess.) Turcz. ex DC: остров Отдыха на Енисее, по обочине дороги в центральной части острова и по сухим участкам, 20.IX.1998, Н. Степанов (NS, KRAS, КГУ).

Taraxacum polozhiae Kurbatski: окрестности Красноярска, остров Отдыха на Енисее, надпойменные сухие песчанистые остепненные участки, 1.VI.1998, Н. Степанов (KRAS, КГУ). — Новый для региона вид. Ближайшие местонахождения известны из Хакасии.

Авторы выражают искреннюю признательность Л.И. Малышеву и А.А. Красникову за проверку определений представителей родов *Carex* и *Taraxacum*, Н.Б. Ермакову — за предоставленные в наше распоряжение образцы *Eutrema integrifolium*.

А.Н. Луферов, А.Б. Мельникова
НАХОДКА *PULSATILLA DAHURICA* (FISCH. EX DC.) SPRENG. (RANUNCULACEAE)
БЛИЗ ТАТАРСКОГО ПРОЛИВА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

A.N. Lufarov, A.B. Mel'nikova
THE FINDING OF *PULSATILLA DAHURICA* (FISCH. EX DC.) SPRENG. (RANUNCULACEAE)
NEAR TO TATAR STRAIT (KHABAROVSK REGION)

Хабаровский край, Ванинский р-н, в 0,5 км на север от ж.-д. ст. Ванино, на ж.-д. полотне, нередко, 28.VIII.1990, А.Н. Луферов, А.Б. Мельникова, Т.Е. Мельникова (MW). — Этот восточносибирско-дальневосточный

вид впервые обнаружен в юго-восточной части Хабаровского края близ материкового побережья Татарского пролива (северный подрайон Уссурийского флористического р-на — УФР). Ближайшие местонахождения извест-

ны на юге Приморского края (южный подрайон УФР) и в Приамурье (северо-запад центрального подрайона УФР: охранный зона Большехехирского заповедника). Обнаруженная популяция, несмотря на свое адвентивное происхождение, хорошо натурализовалась. В ее сос-

таве около 80 особей, из них около 30% достигли генеративного состояния. В конце августа мы наблюдали плодоношение и вторичное цветение (обычно бутоны раскрываются в мае—июле).

В.А. Недолужко
ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ОСТРОВОВ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО
(ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)

V.A. Nedoluzhko
ADDITIONS TO THE FLORA OF PETER THE GREAT BAY ISLANDS
(MARITIME REGION)

В недавно опубликованную сводку по сосудистым растениям островов залива Петра Великого (Пробатова и др., 1998), к сожалению, не вошел ряд сборов, хранящихся в центральных и региональных гербариях. В связи с тем что острова обладают уникальным в России видовым разнообразием сосудистых растений, представляется целесообразным опубликовать дополнения к их флоре.

Najas major All.: о. Путятинна, оз. Гусиное, 08.VI.1955 (LE). — Новый вид, род и семейство (*Najadaceae*) для флоры островов залива Петра Великого.

Triglochin maritimum L.: о. Фальшивый, 26.VIII.1959, Е.Г. Победимова, Г.И. Коновалова (LE).

Cyperus amuricus Maxim.: о. Фальшивый, берег Японского моря, 26.VIII.1959, Е.Г. Победимова, Г.И. Коновалова (LE). — Был отмечен на о. Фуругельма.

Eleocharis tetraquetra Nees: о. Попова, 11.VIII.1928, М.Ф. Гришко (LE). Из островов залива Петра Великого был отмечен только на о. Путятинна.

Carex arnellii Christ: о. Аскольд, 12.VI.1906, Н.А. Пальчевский (LE).

C. callitrichos V. Krecz.: о. Фуругельма, 17.IX.1922, И.В. Козлов (LE). — Была указана лишь для о. Аскольда.

C. campylorhina V. Krecz.: о. Путятинна, 29.V.1913, А.А. Булавкина (LE).

C. maackii Maxim.: 1) о. Путятинна, 4.VI.1913, А.А. Булавкина (LE); 2) о. Фуругельма, 17.IX.1922, И.В. Козлов (LE). — Новый вид для островов залива Петра Великого.

C. minuta Franch.: 1) о. Путятинна, 4.VI.1913, А.А. Булавкина (LE); 2) 7.VI.1913, оз. Елизаветы, она же (LE). — Вид был указан для этого острова со знаком вопроса.

C. scabrifolia Steud.: о. Фальшивый, 26.VIII.1959, Е.Г. Победимова, Г.И. Коновалова (LE). — Был известен с о. Рикорда по нашим сборам.

C. tenuiformis Levl. et Vaniot.: о. Путятинна, 2.VI.1913, А.А. Булавкина (LE). — Вид был отмечен только на о. Аскольд.

Allium anisopodium Ledeb.: о. Попова, обрывистый морской берег, 15.VIII.1928, М.Ф. Гришко (LE). — На островах залива Петра Великого ранее был известен лишь с о. Матвеева. В 1998 г. был найден нами также на о. Русский.

A. odorum L.: о. Путятинна, среди каменистой россыпи по западному склону главного хребта, 2.VI.1913, А.А. Булавкина (LE). — Для флоры островов залива Петра Великого не был указан (Пробатова и др., 1998).

Cypripedium × *alaskanum* P.M.Br.: о. Путятинна, 29.V.1913, собр. А.А. Булавкина, опр. Л.В. Аверьянов (LE).

Ainaranthus blitum L.: о. Путятинна, по западному морскому побережью, 21.IX.1913, А.А. Булавкина (LE).

Corydalis ussuriensis Ararina: о. Фальшивый, 28.V.1968, В.П. Селедец (гербарий ДВГУ). — Вид отмечен на острове Т.И. Нечаевой (1973), но пропущен в списке сосудистых растений островов залива Петра Великого (Пробатова и др., 1998).

Euonymus maackii Rupr.: о. Козлова, 16.V.1914, А.И. Черский, Н.П. Стояновская (LE).

Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.: 1) о. Герасимова, 22.V.1914, А.И. Черский, Н.П. Стояновская (LE); 2) о. Сидорова, 22.V.1914, они же (LE).

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.: о. Гилденбрандта, 9.V.1914, А.И. Черский, Н.П. Стояновская (LE).

Angelica cincta Boissieu: о. Путятинна, 31.V.1913, А.А. Булавкина (LE).

Cicuta virosa L.: о. Путятинна, 9.VI.1913, А.А. Булавкина (LE).

Kitagawia litoralis (Vorosch. et Gorovoi) M. Pimen.: о. Фальшивый, берег Японского моря, 26.VIII.1959, Е.Г. Победимова, Г.И. Коновалова (LE).

Trigonotis radicans (Turcz.) Stev.: о. Аскольд, 1903, Н.А. Пальчевский (LE).

Turczaninovia fastigiata (Fisch.) DC.: о. Попова, бухта Угольная, VIII.1993, В.А. Недолужко (гербарий Ботанического сада-института ДВО РАН). — Этот преимущественно континентальный вид на островах залива был известен лишь с о. Аскольд и о. Бол. Пелис. В 1998 г. был найден нами на о. Русский.

Литература: Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край). Владивосток, 1998. 115 с.

А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова
**НОВЫЙ ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИИ РОД *LIPOCARPHA* (CYPERACEAE)
 С ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)**

А.Е. Kozhevnikov, Z.V. Kozhevnikova
***LIPOCARPHA* (CYPERACEAE), A NEW GENUS FOR THE FLORA OF RUSSIA
 FROM THE RUSSIAN FAR EAST (MARITIME REGION)**

В 1994 г. в окрестностях горы Голубиный Утес, расположенной на юге Хасанского р-на Приморского края близ государственной границы с КНДР, были собраны образцы растения, оказавшегося новым для флоры России видом и родом — *Lipocarpa microcephala* (R.Br.) Kunth. Было выявлено несколько небольших групп особей, произрастающих на сырых неплотно задернованных пониженных участках с луговой растительностью на низкой песчаной приморской террасе.

Ниже приводим описание рода *Lipocarpa* и выявленного вида, составленные как по литературным данным, так и по собственным гербарным сборам и наблюдениям. Размеры в описании *L. microcephala* приведены по образцам растений, собранным в Приморском крае: 1) Хасанский р-н, 8 км к востоку от пос. Хасан, гора Голубиный Утес (180 м), восточное подножие, сырой злаково-разнотравный луг на приморской террасе, пониженные участки (вымочки) и вдоль грунтовой зарастающей дороги, на высоте 1–1,5 м над ур. моря, редко, 13.VIII.1994, А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова, № 159-7; 2) там же, сырой злаково-разнотравный луг с кустарником на приморской песчаной террасе, пониженный участок (вымочка), на высоте 1–1,5 м над ур. моря, часто, 22.VIII.1994, А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова, № 159-8 (LE, MHA, MW, VLA).

Lipocarpa R.Br. 1818, in Tuckey, Narr. Exped. Congo 5: 459 (nom. conserv.). — Липокарфа.

Однолетние или многолетние травы со скученными в дерновину стеблями; листья линейные, расположены по 1–2 в основании стеблей. Соцветия из 1–8 колосьев, собранных на концах стеблей в плотные головки; нижние прицветные листья с хорошо развитой линейной пластинкой, расходящиеся в стороны или вниз. Колосья яйцевидно-продолговатые или цилиндрические, с многочисленными редуцированными (одноцветковыми) колосками, которые находятся в пазухах чешуевидных прицветных (колосковых) чешуй (1–2 нижние чешуи — стерильные), расположенных спирально. Колоски состоят из двух дорзовентрально расположенных гиалиновых чешуй, в которых заключен один обоеполый цветок с 1–2 тычинками и одним пестиком, состоящим из 2 или 3 плодolistиков; околоцветник отсутствует. Плоды линейно-продолговатые или линейно-обратноланцетные.

Тип рода — *L. senegalensis* (Lam.) T. et H. Durand (*L. argentea* (Vahl) R.Br., nom. illeg.).

Род *Lipocarpa* принадлежит трибе *Lipocarphaeae* Czermezon ex Koyama, включаемой иногда в трибу *Cyperaeae* семейства *Cyperaceae* (Koyama, 1961, 1978, 1982; Goetghebeur, 1985; Tucker, 1987). В роде около 15 видов, распространенных в тропических и субтропических областях обоих полушарий с центром видовой разнообразия

на Африканском континенте. В Китае произрастает 4 вида; в Северо-Восточном Китае, Корею и Японии встречается только *L. microcephala* (Ohwi, 1944, 1965; Tang, Wang, 1961; Kagawa, 1978; T. Lee, 1993; Fu, 1995; Y. Lee, 1995).

Lipocarpa microcephala (R.Br.) Kunth, 1837, Enum. Pl. 2: 268. — *Hypaelytrum microcephalum* R.Br. 1810, Prodr. Fl. Nov. Holl.: 220. — Л. мелкоголовая.

Растение 5–10 (15) см высотой, однолетнее. Стебли тонкие, гладкие, прямые, трехгранные, бледно-зеленые. Листья в 2–3 раза короче стеблей, до 1 мм шириной, плоские или б.м. вдоль сложенные, с влагалищем до 5–8 мм длиной. Соцветие из (1) 2–3 головчато-сближенных колосьев, до 6–8 мм в поперечнике; прицветные листья в числе 2–3, от 0,5 до 4,5 см длиной, разновеликие, в стороны или несколько вниз отклоненные. Колосья 2,5–4 мм длиной, 2,5–3 мм шириной, от яйцевидных до почти шаровидных, тупые, щетинистые, сидячие; чешуи около 1 мм длиной, продолговато-обратнояйцевидные, тонкоперепончатые, бледные, желтовато-буроватые, на верхушке с отогнутой наружу остью около 0,5 мм длиной. Цветковые чешуи около 1 мм длиной, парные, прозрачные. Тычинок 1–2. Рылец 2–3. Плод линейно-продолговатый, около 1 мм длиной, соломенно-желтый. Цв. VIII. Пл. IX. $2n = 46$ (Tucker, 1987).

Географическое распространение: Япония, Корея, Северо-Восточный и Южный Китай, Тайвань, Индия, Малайзия, Австралия.

Иллюстрации: Koyama, 1978, 1982; Oh, 1984; Fu, 1995.

Литература: Fu P. (ed.). Clavis plantarum Chinae Boreali-Orientalis. Science Press, 1995. 1006 p. (кит.). — Goetghebeur P. Studies in *Cyperaceae*. 6. Nomenclature of the suprageneric taxa in the *Cyperaceae* // Taxon. 1985. Vol. 34, N 4. P. 617–632. — Kitagawa M. Neo-Lineamenta Florae Manshuricae. Vaduz, 1979. 715 p. — Koyama T. Classification of the family *Cyperaceae* (3) // Quart. Journ. Taiwan. Mus. 1962. Vol. 14. P. 159–194. — Koyama T. *Cyperaceae* // Flora of Taiwan. Taiwan, 1978. Vol. 5. P. 191–372. — Koyama T. The genus *Lipocarpa* R. Brown, its morphology and systematic position in the family *Cyperaceae* // Acta Phytotax. Geobot. 1982. Vol. 33 (April). P. 218–226. — Lee T.B. Illustrated Flora of Korea. Seoul, 1993. 992 p. (кор.). — Lee Y.N. Flora of Korea. Seoul, 1996. 1238 p. (кор.). — Oh Y.C. Korean *Cyperaceae*. Vol. 2. Seoul, 1984. 161 p. — Ohwi J. *Cyperaceae Japonicae*, II // Mem. Coll. Sci., Kyoto Univ., Ser. B. 1944. Vol. 18, N 1. P. 1–182. — Ohwi J. Flora of Japan. Washington, 1965. 1081 p. — Tang T., Wang F.T. Flora Reipublicae Popularis Sinicae. Peking, 1961. T. 11. *Angiospermae. Monocotyledoneae. Cyperaceae* (Pars I). *Scirpeae-Scirpidae*. 262 p. — Tucker G.C. The genera of *Cyperaceae* in the southeastern United States // Journal of Arnold Arboretum. 1987. Vol. 68. P. 361–445.

В.А. Недолужко, В.Н. Стародубцев, А.П. Добрынин
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЗАПАДНОМ ПРИМОРЬЕ

V.A. Nedoluzhko, V.N. Starodubtsev, A.P. Dobrynin
FLORISTIC RECORDS IN THE WESTERN PART OF MARITIME REGION

Выход в свет 8 томов сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (1985—1997) выявил парадоксальный факт более слабой изученности некоторых районов флоры Приморья, чем, например, флоры Камчатки или Чукотки. К таким белым пятнам относятся бассейн западного побережья оз. Ханка, особенно северо-запад Пограничного р-на, где выполнено большинство нижеприведенных сборов. Гербарные материалы хранятся в гербарии Ботанического сада-института ДВО РАН. Фамилии авторов данной заметки при этикетках экземпляров, собранных лично ими втроем, не приводятся. Административные районы указаны только в случаях, когда растения собраны не в Пограничном р-не.

Pinus funebris Kom.: 1) верховье р. Комиссаровка, осень 1964, В.М. Урусов; 2) там же, осень 1970, он же; 3) Широкая падь, западные склоны гор, VII.1969, он же; 4) окрестности с. Решетниково, падь Могильная, 09.VI.1973, он же; 5) на границе Пограничного и Ханкайского районов, хребет Синий, 3 км к северо-востоку от с. Жариково, скалистый западный склон, 14.III.1975, С. Горохов, В. Урусов. — В сводке "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (Коропачинский, 1989) ареал вида не вычленен из ареала *Pinus sylvestris* L.

Alnus hirsuta (Sprach) Turcz.: верховье р. Комиссаровка между падью Черемуховая и устьем р. Решетинка, IX.1990. — Новый вид для этого крупного бассейна.

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb.: 6—7 км к северу от с. Духовское, сосняк с дубом на крутом склоне, IX.1990. — Ближайшие местонахождения этого обычного в Приморье вида были известны близ р. Ханка (Харкевич, 1991).

Ulmus japonica (Rehd.) Sarg.: 1) падь Черемуховая выше с. Барабаш-Левада, IX.1990; 2) Ханкайский р-н, западная терраса оз. Ханка, 1971, В.М. Урусов. — Новый вид для Пограничного р-на.

Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim.: 1) 6—7 км к северу от с. Духовское, сосняк с дубом на крутом склоне, IX.1990; 2) падь Черемуховая выше с. Барабаш-Левада, IX.1990. — Этот обычный в Приморье вид был собран в Пограничном р-не лишь на его юго-западной границе.

Spiraea betulifolia Pall.: окрестности ст. Сосновая Падь, дубово-можжевельный лес, IX.1973, В.М. Урусов. — Новый вид для Западного Приморья.

Vicia amurensis Oett.: в редком дубняке на пути к с. Дворянка, 13.VI.1963, П.В. Кузина. — Для бассейна р. Комиссаровка не указывался.

Lathyrus pilosus Cham.: берег р. Синтухэ вблизи с. Барабаш-Левада, VIII.1963, П.В. Кузина. — Обычный в Приморье вид, но для Пограничного р-на он не был указан.

Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd.: 6—7 км к северу от с. Духовское, сосняк с дубом на крутом склоне, IX.1990. В Пограничном р-не был отмечен только на северо-восточной границе.

Euonymus pauciflora Maxim.: бассейн р. Комиссаровка, среднее течение р. Решетинка, сосняк, IX.1990. — Новый вид для Западного Приморья. Кроме того, представляет интерес находка, не относящаяся к Западному Приморью (Тернейский р-н, бассейн р. Единка, Японский ключ, елово-пихтовый лес, 1.VI.1979, В. Недолужко), так как на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня вид не был собран от бухты Терней до р. Ботча.

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.: 6—7 км к северу от с. Духовское, сосняк с дубом на крутом склоне, IX.1990. — Второе местонахождение вида в Пограничном р-не.

Tilia mandshurica Rupr.: 6—7 км к северу от с. Духовское, сосняк с дубом на крутом склоне, IX.1990. — Новый вид для флоры Пограничного р-на.

Collomia linearis Nutt.: Михайловский р-н, ст. Озерная Падь, окраина, ж.-д. насыпь, 13.VII.1996, собр. В. Лапенко, опр. В.В. Суркина. — Заносный вид. Ранее на российском Дальнем Востоке вид был известен лишь из Владивостока и из-под Хабаровска (ст. Корфовская).

Lonicera ruprechtiana Regel: верховье р. Комиссаровка между падью Черемуховая и устьем р. Решетинка, IX.1990. — Ранее в Западном Приморье вид был известен лишь с побережья оз. Ханка и из бассейна р. Раздольная (Недолужко, 1981).

Л и т е р а т у р а: Коропачинский И.Ю. *Pinaceae* Lindl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 4. Л., 1989. С. 9—20. — Недолужко В.А. Жимолости Дальнего Востока СССР (систематика и география): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1981. 21 с. — Харкевич С.С. *Fagaceae* Dumort. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 5. СПб., 1991. С. 114—117.

А.Г. Еленевский, В.И. Радыгина, Н.Н. Долгова-Чадаева
НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛ.

A.G. Elenevsky, V.I. Radygina, N.N. Dolgova-Tschaadaeva
NEW AND RARE PLANT SPECIES OF BELGOROD PROVINCE

Белгородская обл. — самая юго-западная область России и одна из самых южных областей Средней России. В области берут начало крупнейший приток Дона Северский Донец и притоки Днепра Ворскла и Псел. Река Оскол, протекая через всю область почти в строго меридиональном направлении, делит ее на две неравные

части: большую, западно-центральную и меньшую, восточную. Флора области изучалась многими известными ботаниками, из которых прежде всего следует назвать В.В. Алексина и В.Н. Сукачева, а в последние годы — В.Н. Тихомирова, осугестившего с сотрудниками МГУ ряд поездок по области, а также Н.И. Золотухина, сде-

лавшего ряд интересных находок в Губкинском р-не и на левобережье Оскола. Конечно, названными лицами перечень коллекторов, оставивших след в изучении белгородской флоры, не исчерпывается. Основные гербарные материалы по флоре области хранятся в MW, LE, LECB, в гербариях Центрально-Черноземного заповедника, заповедника "Лес на Ворскле", а также (наши сборы) в гербарии Орловского университета (ОГУ) и МОСП. Во флористическом отношении область изучена крайне неравномерно, лучше всего — на территориях вышеуказанных заповедников и прилегающих к ним. Расположенный в Губкинском р-не области участок Центрально-Черноземного заповедника — Ямская степь — насчитывает, согласно списку С.С. Левицкого (1957), 543 вида. Расположенный рядом и также заповедный теперь участок Лысых гор насчитывает при мелком понимании вида 512 видов (Золотухин, 1995). Некоторые виды в области известны, по-видимому, лишь из этого региона (Ямская степь и Лысые горы), например, *Echium russicum* J.F. Gmel., *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng., *Fritillaria ruthenica* Wikstr. Список Л.И. Самсоновой (1971) по флоре заповедника "Лес на Ворскле" и прилегающей поймы р.Ворсклы (в Грайворонском р-не) включает 550 видов. Хорошо изучены и прилегающие к заповеднику степные балки так называемых Острасевых Яров. Вообще же существование в настоящее время некоторых северных, особенно болотных видов, собранных ранее в районе, таких как *Carex diandra* Schrank, *C. canescens* L., видов *Eriophorum*, остается под вопросом. Помимо заповедных территорий лучше всего исследована флора "меловых" районов, поскольку меловые ассоциации по рекам Осколу, Короче, Айдару прежде всего привлекали ботаников. Но и в этих районах лесам, а особенно гигрофильным и гидрофильным группировкам, уделялось сравнительно небольшое внимание. Что же касается северо-западных районов — Ивнянского и Ракитянского, то материалы отсюда практически отсутствуют. Наконец, следует обратить внимание на очень слабую изученность рудеральной флоры в таких крупных промышленных центрах, как Белгород, Губкин, Старый Оскол. Даже более или менее случайное посещение соответствующих экотопов всегда приносит интересные находки заносных видов.

В 1995—1998 гг. мы проводили флористические исследования к западу от р. Оскол (главным образом в приоскольских, южных и центральных районах). Собранный материал насчитывает не менее 10 000 листов. В дополнение к опубликованным ранее материалам (Еленевский, Радыгина, Долгова-Чадаева, 1997; Еленевский и др., 1998) приводим сведения о некоторых редких видах Средней России. Все перечисленные ниже виды растений собраны авторами.

Allium ursinum L.: Шебекинский р-н, окрестности с. Купино, в тенистом дубовом лесу со значительным участием ясеня и остролистного клена, 8.V.1998. — Среди дубов встречаются деревья, достигающие в диаметре 70 см. Черемша образует сплошной ковер на площади 1,5 га. Сопровождающие виды: *Corydalis marschalliana* (Pall.) Pers., *Dentaria bulbifera* L., *Omphalodes scorpioides* Mill., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Scilla sibirica* Haw. и др. *Allium ursinum* ранее не был указан для Белгородской обл. и находится здесь на восточной границе ареала. Правда, имеется старый сбор Л.Ф. Гольбаха (MW) из Там-

бова без точного указания местонахождения (этикетка крайне сомнительна, возможно, относится к культурному экземпляру). Сборы из Липецкой, Воронежской и Белгородской областей отсутствуют. Ближайшее местонахождение — окрестности Харькова (ст. Покатиловка) и Сум (KW). Черемша известна и на юго-западе Курской обл. (Золотухин и др., 1998).

Rumex sanguineus L.: Белгород, на сыром месте в парке, 27.IX.1997. — По-видимому, первая находка в области. Автор обработки рода *Rumex* во "Флоре Восточной Европы" А.Е. Грабовская (1996) допускает неточность, полагая, что "для среднерусских областей вид приводится по ошибке". Растение, несомненно, было собрано в Липецкой обл. (сборы С.В. Голицына, MW) и в небольшом количестве отмечено нами в Знаменском р-не Орловской обл. (MW, см. также Еленевский, Радыгина, 1997).

Dianthus pseudarmeria Bieb.: крайний юг Шебекинского р-на, в окрестностях с. Старая Таволжанка (близ границы с Харьковской обл.), на лугу в верхней части мелового склона, 9.VII.1998. — Новость для флоры России. Вид юго-восточной Европы и Кавказа, широко распространенный на Украине, причем несколько местонахождений известно и на территории Харьковской обл. (Барбарич и др., 1989, а также гербарные сборы в KW).

Aconitum lasiostomum Reichenb.: Прохоровский р-н, окрестности с. Вязовое, в разнотравной дубраве паркового типа, в сопровождении редких в области видов: *Lilium martagon* L., *Polemonium caeruleum* L., *Crepis sibirica* L., 27.VII.1996. — Растение находится у восточной границы ареала. Возможно, это единственное достоверное местонахождение в области. Вид известен из соседних Курской и Харьковской областей. В MW имеется экземпляр А.Н. Прозоровского из бывш. Старо-Оскольского уезда, без точного указания местонахождения. Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (1964) указан для Воронежской обл., однако гербарного материала отсюда мы не видели.

Sedum subulatum (C.A. Mey.) Boiss. (*S. acutifolium* Ledeb.): Белгород, урочище Сосновка, в сосновом лесу на песчаной почве, в вегетативном состоянии, 28.IX.1997. — Кавказско-малоазиатский вид (Гроссгейм, 1950); для флоры Белгородской обл. и вообще для Средней России приводится, видимо, впервые. Был указан для Волгоградской обл. (Маевский, 1964) — второе оторванное от общего ареала местонахождение вида на территории европейской части России (Борисова, 1939).

Galega orientalis Lam.: небольшая (около 10 м²), но очень плотная популяция вида обнаружена на окраине поля и прилегающей луговине близ белгородского водохранилища, 7.VI.1998. — Кавказско-переднеазиатский вид, в последнее время вошедший в культуру в некоторых областях Европейской России. Как одичавшее (эргазиофит) была собрана в Мордовии и Ивановской обл. (MW); для юга Средней России не указывалась. Имеются ли посевы *G. orientalis* в Белгородской обл., пока установить не удалось.

Euphorbia falcata L.: Валуйский р-н, правобережье р. Оскол, в окрестностях пос. Уразово, на окраине пшеничного поля, 23.VI.1997. — По-видимому, второе местонахождение в Белгородской обл., поскольку вид был собран ранее С.В. Голицыным в Ровеньском районе (MW), также на самом юге области, на правобережье р. Оско-

ла. Оба местонахождения у северной границы ареала. Известен также из южных районов Воронежской обл. (сборы С.В. Голицына в МВ) и саратовского Заволжья (Федоровский р-н, МВ). Приводится также для Курской обл. (Маевский, 1964), но гербарные материалы, по-видимому, отсутствуют (Полуянов, 1997).

Euphorbia peplus L.: Белгород, на пустыре у жилищных построек, 27.IX.1997. — Для области отмечается впервые. Европейско-средиземноморский вид. В Европейской России собирался в Воронежской (сборы В.Н. Тихомирова, МВ) и Липецкой (К.И. Александрова, В.Н. Тихомиров, МВ) областях. Имеются также старые сборы из многих других областей. За последние годы в городах Туле, Орле и Липецке стал распространяться в массе по газонам и обочинам дорог.

Anagallis arvensis L.: небольшая популяция обнаружена 8.VII.1998 в Шебекинском р-не, близ с. Вознесенка, на открытых мелах. — Для Белгородской обл. отмечается, по крайней мере, из природного местообитания впервые. Южный макротермный вид, спорадически заносившийся в различные области Черноземья и Нечерноземья.

Veronica agrestis L.: Старо-Оскольский р-н, у с. Долгая Поляна, на кукурузном поле, 31.VII.1997. — В Белгородской обл. есть указания для заповедника "Лес на Ворскле" (Самсонова, 1971) и для всей области без точного местонахождения (Маевский, 1964). Очень редкое и, по-видимому, исчезающее в Средней России сорное растение. Современные сборы крайне немногочисленны. Нам известны лишь экземпляры, собранные в Калужской и Ивановской областях (МВ). Показательно, что вид не включен в капитальные сводки по Курской (Полуянов, 1998), Тульской (Шереметьева, 1999), Липецкой (Александрова и др., 1996) и Орловской (Еленевский, Радыгина, 1997) областям. Близкий вид *V. orasa* Fries распространен, по крайней мере в Нечерноземье, значительно шире.

Veronica persica Poit.: Корочанский р-н, в с. Сетное, на огороде в пойме р. Корочи, 13.VII.1998. — Ранее для Белгородской обл. не была указана. Широко известный адвентивный вид, происходящий из Персии и Средней Азии. Его появление в Европе зафиксировано в самом начале XIX в., по-видимому, как выходец из ботанических садов (Еленевский, 1978). Экспансия вида по европейским странам подробно описана Т. Lehmann (1906). В настоящее время известна из многих областей Украины и Европейской России к востоку до Хоперского заповедника в Воронежской обл. (Цвелев, 1988).

Silphium perfoliatum L.: Корочанский р-н, у пос. Артельного, на окраине поля и соседнем лугу, 5.VII.1998, в большом числе экземпляров. — Североамериканский вид, для Белгородской обл. указывается впервые. В Ива-

новской обл. культивируется, иногда дичает (Борисова, 1993). Эргазиофит, способный к натурализации, особенно на сырых лугах (Tutin, 1976).

Artemisia tournefortiana Reichenb.: Белгород, у железнодорожных складов, 27.IX.1997. — Новый вид для флоры области. Был отмечен в Ивановской обл. как ксерофит, эфемерофит (Борисова, 1993). Ирано-туранский вид; широко распространен как сорное по берегам рек, арыков, на орошаемых землях пустынной и степной зон Средней Азии (Поляков, 1961), как заносное растение известен из Карелии, Латвии и окрестностей Харькова (Леонова, 1987).

Crepis biennis L.: Белгород, на ж.-д. полотне, в зарослях кустарников у забора, 27.IX.1997. — Для Белгородской обл. приводится впервые и находится здесь на юго-восточной границе ареала.

Литература: Александрова К.И., Казакова М.В., Новиков В.С., Ржевуская Н.А., Тихомиров В.Н. Флора Липецкой области / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1996. 375 с. — Барбарич А.И., Доброчаева Д.Н., Дубовик О.Н. и др. Хорология флоры Украины. Киев, 1986. 271 с. — Борисова А.Г. Crassulaceae // Флора СССР. Т. 9. М.; Л., 1939. С. 8—134. — Борисова Е.А. О некоторых заносных видах растений Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993. Т. 98. Вып. 1. С. 130—134. — Грабовская А.Е. *Rutex* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 101—119. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. 4. М.; Л., 1950. 315 с. — Еленевский А.Г. Систематика и география вероник СССР и прилегающих стран. М., 1978. 260 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. Орел, 1997. 202 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Долгова-Чаадаева Н.Н. и др. Материалы к флоре юга Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 8. С. 47—50. — Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Сосудистые растения // Природа Лысых гор. 1995. ЦЧО. Вып. 14. С. 29—44. — Золотухин Н.И., Полуянов А.В., Прудников Н.А. Редкие и охраняемые растения Курской области. Курск, 1998. 22 с. — Леонова Т.Г. Конспект рода *Artemisia* (Asteraceae) флоры европейской части СССР // Новости систематики высших растений. Т. 20. СПб., 1987. С. 59—66. — Левицкий С.С. Список сосудистых растений Центрально-Черноземного заповедника. Тр. ЦЧЗ. Вып. 4. 1957. С. 110—173. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. 880 с. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Дис. ... канд. биол. наук. М., 1997. 443 с. — Поляков П.П. *Artemisia* L. // Флора СССР. Т. 26. М.; Л., 1961. С. 425—631. — Самсонова Л.И. Сосудистые споровые и цветковые растения учлехоза "Лес на Ворскле". Уч. зап. Ленингр. ун-та. Т. 5. Вып. 52. 1971. С. 40—97. — Цвелев Н.Н. Флора Хоперского заповедника. Л., 1988. 190 с. — Шереметьева И.С. Флора Тульской области. Дис. ... канд. биол. наук. М., 1999. 455 с. — Lehmann E. Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii*. Denkschr. Naturwiss. Ges. Isis. Dresden. N 2. 1906. — Tutin T.G. *Silphium* L. // Flora Europaea. Cambridge, 1976. Vol. 4. P. 142.

Б.Д. Шевелев, А.Н. Луферов НОВЫЕ ЗАНОСНЫЕ ИЗ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В МОСКВЕ

B.D. Schevelev, A.N. Lufarov NEW ALIEN PLANTS SPECIES FROM EAST ASIA IN MOSCOW

В 1996 г. одним из авторов настоящей заметки — Б.Д. Шевелевым — в Измайловском парке г. Москвы (250 м южнее ст. метро Измайловская) были обнаруже-

ны два восточноазиатских вида, новых для адвентивной флоры нашей столицы и в целом Европы. Они произрастали под пологом искусственных насаждений из

Tilia cordata Mill. на месте бывшей свалки бытовых отходов.

Hylomecon vernalis Maxim. (*Papaveraceae*): 3.VI.1999, Б. Шевелев, А. Луферов (MW). — DB₁. Популяция располагается на площади около 200 м², полночленная: в 1996—1999 гг. 18—20 особей цвели и плодоносили. Возобновление семенное и вегетативное (корневищами). Ареал вида охватывает Приморский край, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров (Kitagawa, 1979; Безделева, 1987).

Meehania urticifolia (Miq.) Makino (*Lamiaceae*): 26.VI.1999, Б. Шевелев, А. Луферов (LE, МНА, MW). — DB₁. Популяция на территории 150 м² представлена густыми зарослями взрослых вегетативных и генеративных растений. В 1999 г. цвело 26 особей. Размножение преимущественно вегетативное благодаря многочисленным длинным стелющимся,

укореняющимся в узлах побегам. Проростки единичные. В России этот вид очень редок: в естественных ценозах известен только на юге Приморского края (Харкевич, Качура, 1981; Пробатова, 1995); встречается также в Северном и Северо-Восточном Китае, на Корейском полуострове и в Японии (острова Хонсю, Сикоку, Кюсю) (Ohwi, 1965; Kitagawa, 1979).

Литература: Безделева Т.А. Род лесной мак — *Hylomecon* Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. 1987. Т. 2. С. 38—40. — Пробатова Н.С. Род михения — *Meehania* Britt. // Сосудистые растения Советского Дальнего Востока. 1995. Т. 7. С. 317. — Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений Советского Дальнего Востока и их охрана. М., 1981. 234 с. — Kitagawa M. Neo-Lineamenta Florae Manchuricae. Vaduz, 1979, 717 p. — Ohwi J. Flora of Japan. Washington, 1965. 1067 p.

Н.И. Золотухин, А.В. Полуянов ДОПОЛНЕНИЯ И УТОЧНЕНИЯ К ФЛОРЕ КУРСКОЙ ОБЛ.

N.I. Zolotukhin, A.V. Poluyanov ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA OF KURSK PROVINCE

Большинство цитируемых образцов передано в гербарии МГУ (MW) и МПГУ (MOSP), часть хранится в гербариях Центрально-Черноземного государственного заповедника (ЦЧЗ), заповедника "Галичья Гора" (VU) и Курского областного краеведческого музея (ККМ).

Vallisneria spiralis L.: г. Курск, канал-охладитель Курской ТЭЦ, в изобилии, 7.VII.1995, А.В. Полуянов (MOSP) — СТ₂. — Новость для флоры Курской обл. В аналогичных условиях вид отмечен в Московской и Тульской областях (Игнатов и др., 1990).

Carex chordorrhiza Ehrh.: 1) Пристенский р-н, 200 м на северо-восток от ур. Расстрелица к с. Бобрышево, западина среди полей, березово-сфагновое болото, ср., 10.VII.1999, Н.И. Золотухин (ЦЧЗ) — CS₁; 2) Обоянский р-н, Центрально-Черноземный заповедник, Зоринский участок, ур. Зоринские болота, юго-западная часть, березово-тростниково-сфагновое болото в западине, сор¹, 2.IX.1999, Н.И. Золотухин (MW, ЦЧЗ) — CS₁. — Очень редкий в Центральном Черноземье бореальный вид, новинка для флоры Курской обл.

Corispermum declinatum Steph. ex Pjin: Горшеченский р-н, к западу от с. Никольское, надпойменная терраса р. Оскол, песчаный карьер. 22.VII.1999, А.В. Полуянов (MW) — DT₂. — Новинка для флоры Курской обл.

Silene dioica (L.) Clairv. (*Melandrium sylvestre* Roehl.): Кореневский р-н, окр. оз. Маковье, угол Гапоновского леса между торфоразработками и оз. Маковье, сосновые и дубовые старовозрастные культуры, 8.VII.1993, собр. О.В. Рыжков, опр. Н.И. Золотухин (ЦЧЗ) — XB₁. — Первая находка вида в области. Для бывшей Курской губернии вид неопределенно указывался А. Мизгером (1869), но достоверных гербарных подтверждений известно не было.

Rosa pimpinellifolia L. (*R. spinosissima* L.): Горшеченский р-н, лог Точильный в 1,5 км ниже дер. Каменный Буерак, степной склон, заросль 10 × 5 м, высота 70 см, 26.VIII.1999, Н.И. Золотухин (MW, ЦЧЗ) — DS₃. — Новинка для флоры Курской обл.

Xanthoxalis corniculata (L.) Small subsp. *corniculata*: Центрально-Черноземный заповедник, пос. Заповедный, кв. 22, сорное на грядке с луком-севком, 7 экз., 9.VIII.1998, Н.И. Золотухин, И.Б. Золотухина (MW, ЦЧЗ) — СТ₂ — Вид впервые указывается для Курской обл.

Xanthoxalis dillenii (Jacq.) Holub: 1) Центрально-Черноземный заповедник, центральная усадьба, на газонах и в цветнике, 23.VIII.1988, В.С. Жмылова (ЦЧЗ) — СТ₂; 2) там же, пос. Заповедный, сорное в цветнике, 25.VI.1993, И.Б. Золотухина (ЦЧЗ) — СТ₂; 3) г. Курск, по ул. Ленина, на газонах, 6.VII.1998, А.В. Полуянов (MW) — СТ₂. — Новинка для флоры Курской обл. В Европейской России вид приводился, в частности, для Ленинградской обл. (окр. Ивангорода) (Цвелев, 1996).

Euphorbia palustris L.: Курский р-н, к западу от дер. Верхнее Гуторово, сырая западина среди песков надпойменной террасы р. Сейм. 10.VI.1999, А.В. Полуянов (MW) — СТ₂. — Редкий для Центрального Черноземья вид. Во "Флоре" П.Ф. Маевского (1940, 1964) он указывался для всех областей Средней России, кроме Смоленской и Калининской (Тверской); то же самое отмечено и в "Определителе сосудистых растений" (1995). Однако в последних флористических сводках не подтверждено его произрастание ни в Липецкой (Александрова и др., 1996), ни в Орловской (Еленевский, Радьгина, 1997) областях. Для бывшей Курской губернии вид приводился для Корочанского (Lindemann, 1865) и Рыльского (Сукачев, 1903—1905) уездов, но достоверных гербарных подтверждений не было.

Thymus pallasiianus R.Br.: Горшеченский р-н, разбитые пески по берегу Старо-Оскольского вдхр., напротив с. Бараново, 16.VII.1996, А.В. Полуянов (MW, MOSP) — DT₂. — Единственное достоверное местонахождение вида в области. Указания во "Флоре" П.Ф. Маевского (1940) (у с. Титовка, Ф. Паллон) относятся к территории Белгородской обл.

Veronica dillenii Crantz.: 1) окрестности Курска: у леса Солянка на песчаных местах (очень часто), меж-

ду Харьковской рощей и Харьковским лесом, также в том и другом лесу, особенно близ Харьковской ж.-д., от 3-й до 7-й версты, 1898, В. АLEXIN (VU) — СТ₂; 2) окрестности Курска, оз. Линево, кромка соснового леса, 6.VI.1991, Л.В. Тишина (KKM) — СТ₂; 3) Мантуровский р-н, окрестности с. Ястребовка, слабозадернованные пески по левому берегу р. Оскол, 22.V.1998, А.В. Полуянов (MOSP) — DT₂. — На основании старого сбора В.В. АЛЕХИНА вид указан для Курской обл. (Маевский, 1940), однако в "Определителе..." (Губанов и др., 1995) приводится лишь для Брянской, Воронежской и Рязанской областей. По-видимому, *V. dillenii* шире распространена по области, особенно на песках надпойменных террас рек.

Grindelia squarrosa (Pursh.) Dup.: г. Курск, окрестности ж.-д. вокзала, на одном из запасных путей, склон ж.-д. насыпи, 1 экз., 5.IX.1999, А.В. Полуянов (MW) — СТ₂. — По-видимому, первая находка вида в Центральном Черноземье.

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr.: Горшеченский р-н, к юго-западу от с. Кунье, по верхней бровке степного склона балки, обильно, 21.VIII.1997, А.В. Полуянов (MW) — DS₁. — Редкий во флоре области вид.

Ранее был известен лишь из двух местонахождений в Горшеченском р-не (окрестности хутора Вислик, ур. Сурчины; окрестности с. Борки, ур. Петров лес), где был собран С.В. Голицыным в 1946 и 1951 гг. (VU).

Литература: Александрова К.И., Казакова М.В., Новиков В.С., Ржевуская Н.А., Тихомиров В.Н. Флора Липецкой области / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1996. 375 с. — Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Определитель сосудистых растений Центра Европейской России. М., 1995. 560 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. Орел, 1997. 202 с. — Игнатова М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5—105. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Изд. 7. М., 1940. 824 с.; Изд. 9. Л., 1964. 880 с. — Мизгер А. Конспект растений, дикорастущих и разводимых в Курской губернии. Курск, 1869. 111 с. — Сукачев В.Н. Enumeratio plantarum florum gubernii Kurskinensis. Рукопись. — Цвелев Н.Н. Род Желтокорень — *Xanthoxalis* Small. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 366—368. — Lindemann E. Nova revisio Florae Kurskianae // Bull. Soc. Nat. Mosc. 1865. Т. 38, N 1. P. 172—206.

А.С. Зернов

О НЕКОТОРЫХ ИНТЕРЕСНЫХ И РЕДКИХ РАСТЕНИЯХ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

A.S. Zernov

ON THE INTERESTING AND RARE PLANTS OF THE BLACK SEA COAST OF KRASNODAR REGION

Все растения собраны автором, образцы хранятся в гербарии МПГУ (MOSP).

Thelypteris palustris Schott: Новороссийский р-н, побережье между Сухой щелью и мысом Мал. Утриш, в зарослях меч-травы по берегу оз. Романтики, 15.VIII.1999, № 535. — Новость для флоры Северо-Западного Закавказья (СЗЗ), ближайшее ранее известное местонахождение в низовье Кубани (LE!).

Adiantum capillus-veneris L.: 1) г. Туапсе, городской пляж, скалистый склон к морю, у выхода воды, 8.VIII.1998, № 133; 2) Туапсинский р-н, подножие горы Чубатая, на скалах у выхода воды, 4.V.1999, № 360; Туапсинский р-н, окрестности пос. Цыпка, на скалах сочащихся водой, 4.VIII.1999, № 484. — Этот обычный к югу от Туапсе папоротник, на территории СЗЗ встречается редко, последний раз в окрестности Туапсе собирался И.Я. Акинфиевым в 1909 г. (LE!).

Dioscorea caucasica Lipsky: юго-восточный склон горы Аибга, примерно 800 м над ур. моря, буковый лес, 8.V.1999, № 386. — Очень редкий узколокальный эндемичный вид. На территории России известен лишь в бассейне р. Мзымта (долина и окружающие горы). Из-за заготовки корневищ в качестве лекарственного сырья находится под угрозой исчезновения. Обнаружено всего несколько экземпляров.

Sagina oxysepala Boiss.: г. Adler, ж.-д. платформа городского вокзала, 6.V.1999. — Очень редкий вид кавказской флоры. Это второе местонахождение на территории Краснодарского края (о первом см. Еленевский, Зернов, 1999). Оба местообитания носят вторичный ха-

рактер. На Кавказе также встречается в Аджарии (долина р. Маджхалисцхали и окрестности Батумского ботанического сада — Дмитриева, 1956, 1990) и в Абхазии (окрестности Гагр и Сухуми — Колаковский, 1980). Общая картина ареала вида, из-за скудости материала неясная.

Cotoneaster integerrimus Medik.: Туапсинский р-н, окрестности ст. Чилипси, гора Лысая, каменистый склон на вершине, 31.VII.1999, № 457. — Новость для флоры СЗЗ. Это самая северо-западная точка ареала вида на Кавказе, ранее считалось, что вид доходит до Адлера.

Chamaenerion adonaei (Vill.) Holub [*C. angustissimum* (Web.) Grossh.]: Туапсинский р-н, обочина ж.-д. путей между пл. "1745 км" и "1860 км", 31.VII.1999, № 461. — Новость для флоры СЗЗ. Обычно этот иванчай встречается по речным галечникам, нахождение его в СЗЗ на ж.-д. насыпи объясняется недавним заносом. Вряд ли этот занос следует связывать с деятельностью человека.

Trapa natans L. s.l. [incl. *T. colchica* Albov; *T. maotica* Woronow]: г. Новороссийск, пруд на ул. Героев-десантников, 9.VIII.1999, № 501. — А.А. Гроссгейм (1949) приводит для Черкесии *T. maotica*, однако позднее это указание не повторялось (Гроссгейм, 1962), поскольку, вероятно, было ошибочным. По крайней мере, в доступных гербариях подобных сборов нет. Что касается вопроса, под каким названием следует приводить кавказский чилим, то он весьма сложен. До сих пор неясно, является ли форма плода таксономически значимым признаком, имеет ли этот признак географическую приурочен-

ность. В отечественной литературе ответ обычно положительный (Васильев, 1949; Цвелев, 1993), в зарубежной — отрицательный (Chamberlain, 1972; Casper, Krausch, 1981). До окончательного решения вопроса разумно приводить *T. natans* в широком смысле, если же настаивать на видовой самостоятельности кавказских рас, то наши растения вполне соответствуют описанию и рисунку *T. colchica* (см. Альбов, 1895).

Apium graveolens L.: Анапский р-н, побережье между пос. Сукко и г. Анапа, на приморских скалах у выхода воды, 10.VIII.1999, № 511. — Ранее считалось, что этот вид на побережье в диком виде встречается только на Таманском полуострове (Косенко, 1970).

Stachys maritima Gouan: Туапсинский р-н, пос. Лермонтово, песчаный пляж, 29.VII.1999, № 434. — Новость для флоры СЗЗ. Ранее приводился для окрестности Сочи и Адлера (Косенко, 1970).

Conyzanthus graminifolius (Sprengel) Tamamsch. [*Conyza graminifolia* Sprengel]: 1) г. Туапсе, обочина ж.-д. путей близ городского вокзала, 27.VII.1999, № 420; 2) г. Туапсе, газон на ж.-д. вокзале, 4.VIII.1999, № 477. — Новость для флоры СЗЗ, а возможно и Краснодарского края. Видимо, вид был собран в окрестностях Туапсе и Н.В.Костылевой (МНА), но достоверное определение из-за неполноты этих сборов затруднительно.

Приведем также несколько адвентивных видов, выходящих из культуры, ранее не приводившихся для территории СЗЗ в одичавшем состоянии:

Heimerocallis fulva (L.) L.: Туапсинский р-н, пос. Кривенковское, обочина технологической дороги щебеночно-го карьера, 1.VIII.1999, № 467.

Morus nigra L.: Туапсинский р-н, окрестности пос. Кривенковское, правый берег р. Туапсе, в ольшанике, 30.VII.1999, № 440.

Platanus orientalis L.: г. Туапсе, в трещинах бетонной облицовки правого берега р. Паук, самосев, 6.VIII.1999, № 494.

Amorpha fruticosa L.: г. Новороссийск, опушка Цемесской рощи, близ р. Старый Цемес, 12.VIII.1999, № 524.

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi: г. Туапсе, обочина ж.-д. путей близ городского вокзала, 27.VII.1999, № 415.

Datura innoxia Miller: Новороссийский р-н, пляж б/о "Энергетик", на галечнике, 15.VIII.1999, № 543.

Л и т е р а т у р а: Альбов Н.М. Материалы для флоры Колхиды // Тр. Тифл. бот. сада, 1895. Т. 1, прил. 1. С. 1—287. — Васильев В.Н. Сем. *Hydrocaryaceae* Raimann // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 15. С. 637—662. — Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М., 1949. 748 с. — Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. М.; Л., 1962. Изд. 2. Т. 6. 424 с. — Дмитриева А.А. Материалы по флоре Аджарской ССР // Изв. Батумск. бот. сада, 1956. Т. 6. С. 43—147. — Дмитриева А.А. Определитель растений Аджарии. Тбилиси, 1990. Изд. 2. Т. 2. 278 с. — 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. — Колаковский А.А. Флора Абхазии, изд. 2. Тбилиси, 1980. Т. 1. 210 с. — Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с. — Цвелев Н.Н. О роде *Trapa* L. (*Trapa*) в Восточной Европе и Северной Азии // Нов. сист. высш. раст., 1993. Т. 29. С. 99—107. — Casper J.S., Krausch H.-D. *Pteridophyta* und *Anthophyta* // Süßwasserflora von Mitteleuropa. Jena, 1981. Band 24, 2. Teil. S. 409—942. — Chamberlain D.F. *Trapa* // Flora of Turkey. Edinburgh, 1972. Vol. 4. P. 196.

К.И. Александрова, А.С. Соколов, А.П. Сухоруков,
Г.С. Усова, Н.Ю. Хлызова

О НОВЫХ И НАИБОЛЕЕ РЕДКИХ ВИДАХ ТАМБОВСКОЙ ФЛОРЫ

K.I. Alexandrova, A.S. Sokolov, A.P. Sukhorukov,
G.S. Usova, N.Yu. Khlyzova

NEW AND RARE SPECIES OF THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE

Работа является результатом проводимых авторами флористических исследований в Тамбовской обл. Звездочкой отмечены ранее не встречавшиеся на территории области таксоны. Некоторые из приводимых ниже абригенных видов войдут в готовящуюся к изданию "Красную книгу" Тамбовской обл.

1. Аборигенные виды.

**Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch: Мичуринский р-н, р. Лесной Воронеж, в воде, 22.VIII.1999, Н. Хлызова (VOR) — FU₁.

**Alisma bjorkqvistii* Tzvel.: Мичуринский р-н, пересыхающая лужа на берегу р. Лесной Воронеж у въезда в с. Глазок, 25.VIII.1999, Н. Хлызова (VOR, МГАУ: Гербарий кафедры ботаники Мичуринского государственного аграрного университета). — FU₁. — Крайне редкое в средней полосе Европейской России растение, отмечавшееся единично лишь в Воронежской и Рязанской областях.

**A. gramineum* Lej.: 1) Тамбовский уезд, по иловатому берегу р. Цна близ с. Воронцовка, 19.VI.1920, П.А. Смирнов (MW); 2) [Тамбовский р-н], р. Цна близ Тамбова,

10.VIII.1925, Т. Вернандер (MW), — FU₄; 3) Токаревский р-н, близ дер. Малая Даниловка, илестый берег пруда, 17.VII.1987, В.Н. Тихомиров, А.А. Нотов, С.В. Полева (MW). — FT₁; 4) Кирсановский р-н, в 1 км юго-западнее ст. Кирсанов, 26.VI.1999, А. Сухоруков (MW). — LD₂; 5) Мичуринский р-н, с. Гололобовка, илестый берег р. Воронеж, 22.VIII.1999, Н. Хлызова (VOR). — FU₁. — Распространение и степень встречаемости этого вида в средней полосе недостаточно выяснены, так как он нередко принимается за растущую в тех же условиях *A. plantago-aquatica* L. и вследствие этого нередко просматривается.

**Puccinellia bilykiana* Клок.: Кирсановский р-н, в 1 км юго-западнее ст. Кирсанов, солонцеватый луг, 27.VI.1999, собр. А. Сухоруков, опр. Н.Н. Цвелев (MW, МГАУ). — LD₂.

Carex buekii Wimm.: Жердевский р-н, северо-восточная окраина г. Жердевка, левый берег р. Савала, по берегу протоки, обильно, 10.V.1997, А. Сухоруков (MW); в том же месте повторно собрана А. Сухоруковым и В. Захаровым в 1999 г. (МГАУ). — FT₄. — На террито-

рии Тамбовской обл. эта осока ранее была отмечена лишь в Уметском р-не (Сухоруков, 1997); она известна также из Липецкой, Орловской и Воронежской областей. Не исключено, что *C. buekii* является в Средней России неوفитом, а не аборигенным таксоном.

**Filipendula stepposa* Juz.: Токаревский р-н, северная окраина с. Токаревка, солонцеватый луг, 30.VII.1999, А. Сухоруков (MW). — FT₃. — В отличие от многих исследователей мы считаем этот таксон "хорошим", четким в своих морфологических признаках видом.

**Vicia villosa* Roth: Мучкапский р-н, западная окраина пос. Мучкап, по ж.-д. полотну, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, МГАУ). — LC₂.

**Linum perenne* L.: Мичуринский р-н, луг между селами Старохмелевое и Устье, 27.VIII.1999, собр. К. Рындюк, опр. Г.С. Усова (МГАУ). — FU₁. — Как ни странно, до сих пор для области не отмечен.

**Euphorbia rossica* P. Smim.: Токаревский р-н, в 2 км восточнее с. Токаревка, полоса разнотравья близ железной дороги, 3.V.1999, А. Сухоруков, определение подтверждено Д.В. Гельманом (MW, МГАУ). — FT₁. — Стенотопный вид, находящийся на северной границе ареала.

**Eryngium campestre* L.: 1) Мучкапский р-н, в 5 км западнее пос. Мучкап, песчаные степные участки в долине левого берега р. Вороны, небольшая популяция, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, LE, МГАУ). — LC₂; 2) Жердевский р-н, в 6 км юго-восточнее г. Жердевка, песчаные степные участки, обыкновенно, 28.VII.1999, А. Сухоруков (MW). — FT₄. — Степной элемент, редко проникающий в лесостепную зону.

**Glaux maritima* L.: Жердевский р-н, южная окраина пос. Савальский-1, левый берег р. Савала, солонец, 28.VII.1999, А. Сухоруков (MW, LE, МНА, МГАУ). — FT₄. — Довольно неожиданная находка этого типично степного компонента засоленных местообитаний. Встречен коллектором вместе с такими редкими для области растениями, как *Stellaria crassifolia* Ehrh., *Plantago salsa* Pall., *Scorzonera parviflora* Jack., *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz.

**Cerintho minor* L.: Мучкапский р-н, западная окраина пос. Мучкап, по краю посадок, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, МГАУ). — LC₂. — Вид на восточном пределе области распространения.

Cephalaria litvinovii E. Vobr.: Жердевский р-н, в 1 км севернее г. Жердевка, левый берег р. Савала, поляна в широколиственной роще, несколько растений, 28.IV.1999, А. Сухоруков, В.Захаров (MW, LE, МГАУ). — FT₄. — Повторно головчатка собрана в том же месте в июле 1999 г. Ранее она была указана для того же района (Маевский, 1964), однако найти соответствующий сбор в гербариях LE и MW нам не удалось. Требует безусловной охраны как крайне редкий, эндемичный для степной зоны Европейской России вид.

**Senecio grandidentatus* Ledeb.: Жердевский р-н, склоны долины р. Савалы, окрестности с. Вязовка, 8.VIII.1999, собр. А.С. Соколов, опр. А.П. Сухоруков (МГАУ). — FT₄. — Интересная находка этого большей частью степного слабогалофильного вида с северной границей ареала, проходящей по Черноземью.

Senecio tataricus Less.: Мучкапский р-н, в 5 км западнее пос. Мучкап, болотистый луг в долине левого берега р. Ворона, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, МГАУ). —

LC₂. — Редкий вид, спорадично распространенный по средней полосе Европейской России. В Черноземье выявлены лишь единичные местонахождения; для соседней Липецкой области, например, этот вид вообще не указан (Александрова и др., 1996). Требует безусловной охраны.

2. Адвентивные виды.

**Lemna gibba* L.: Встречена А. Сухоруковым в Уметском р-не по р. Вяжля и Н. Хлызовой по всему течению р. Лесной Воронеж (LD₄ и FU₁); особенно обильно близ населенных пунктов.

**Gypsophila perfoliata* L.: Мучкапский р-н, западная окраина пос. Мучкап, по ж.-д. полотну, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, МНА, МГАУ). — LC₂. — В последние два десятилетия вид расширяет свой ареал на север, встречаясь обычно по ж.-д. полотну.

**Camelina sylvestris* Wallr.: Моршанский р-н, близ северо-восточной окраины г. Моршанска, по откосу ж.-д. полотна, 3.VII.1997, собр. А.П. Сухоруков, опр. В.И. Дорофеев (MW). — FV₄. — По мнению В.И. Дорофеева (1998), встречается в средней полосе России чаще, чем *C. microcarpa* Andrz. В Тамбовской обл. *C. sylvestris* является, по-видимому, заносным растением.

**Glycyrrhiza glabra* L.: Жердевский р-н, в 1 км западнее ж.-д. ст. Жердевка, на луговине по откосу ж.-д. полотна, большая популяция, 29.VII.1999, А. Сухоруков (MW, LE, МГАУ). — FT₄.

**Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze: Мичуринский р-н, р. Лесной Воронеж, окрестности с. Гололобовка, 2.VIII.1989, собр. Н.Ю. Хлызова (VOR, МГАУ). — FU₁. — Несомненный занос. При повторном обследовании того же места в 1999 г. установлено, что популяция вида стала больше — от с. Еремеево до с. Гололобовка. Это местонахождение является единственным в Центральном Черноземье. Просмотренные нами образцы в гербарии Воронежской обл. и процитированные во многих определителях (см., например, Маевский, 1964; Губанов и др., 1995), представляют собой лишь проростки *Nymphaea alba* L. Северная граница естественного ареала *N. peltata* проходит по югу степной зоны.

**Nonea lutea* (Desr.) DC.: Токаревский р-н, в 1 км северо-западнее с. Сергиевка, травяной склон в верхней части оврага, VII.1996, К.И. Александрова (гербарий Липецкого педагогического государственного института). — FT₂.

**Chaenorhinum minus* (L.) Lange: Мучкапский р-н, близ ж.-д. ст. Мучкап, на запасных путях, 10.VII.1999, А. Сухоруков (MW, МГАУ). — LC₂.

**Erigeron podolicus* Bess.: Токаревский р-н, в 2 км восточнее с. Токаревка, луговина у ж.-д. полотна, 29.VII.1999, собр. А.П. Сухоруков, опр. Н.Н. Цвелев (MW). — FT₁.

Авторы благодарят Председателя Токаревского и Мордовского комитета по экологии М.И. Хваталина, Председателя Жердевского комитета по экологии А.С. Мезгина и студента МГАУ В. Захарова за неоценимую помощь при проведении полевых исследований.

Литература: Александрова К.И., Казакова М.В., Новиков В.С., Ржевуская Н.А., Тихомиров В.Н. Флора Липецкой области / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1996. 375 с. — Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Определитель сосудистых растений центра Европейской России. Изд. 2. М., 1995. 559 с. — Дорофеев В.И. Семейство Крестоцветные — Кру-

ciferae (*Brassicaceae*) средней полосы европейской части Российской Федерации // *Turczaninowia*. 1998. Т. 1. Вып. 3. С. 5—91. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части СССР.

Изд. 9. Л., 1964. 880 с. — *Сухоруков А.П.* Новинки тамбовской флоры (Prov. Tambov) // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1997. Т. 102. Вып. 3. С. 65.

А.А. Артамонов
***ROSA JUNDZILLII* BESSER В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

А.А. Artamonov
***ROSA JUNDZILLII* BESSER IN KURSK PROVINCE**

Известны следующие местонахождения вида в Курской области: 1) Воронежская обл., Шаталовский р-н, окрестности с. Боровая Потудань, Мелавский лог, урочище Шубенка [в настоящее время — Горшеченский р-н Курской обл., южная окраина с. Новое Меловое], верх склона со “сниженными альпами”, 24.IX.1953, С. Голицын [определение со знаком вопроса, VU]; 2) там же, южный меловой склон, 24.IX.1953, Н. Виноградов, С. Голицын [определение со знаком вопроса, VU; Виноградов, Голицын, 1956: 99]; 3) там же, довольно часто, 9—10.VIII.1996, А. Артамонов (LE, VU); 4) Горшечен-

ский р-н, [Центрально-Черноземный заповедник — ЦЧЗ], Баркаловский участок, опушка леса Городное, 14.VI.1980, собр. О.С. Игнатенко (Гербарий ЦЧЗ; растение было определено как *Rosa mollis* Sm.). Прочитированные образцы вполне соответствуют признакам *R. jundzillii*. Вид не был ранее указан для флоры Курской обл.

Литература: *Виноградов Н.П., Голицын С.В.* Ледниковые реликты внутри эрратики. Заметки о флоре и растительности бассейна р. Потудани // Тр. Воронежск. гос. ун-та. 1956. Т. 36. Почв.-бот. вып. С. 97—106.