

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

### FLORISTIC NOTES

В этот выпуск “Флористических заметок” включено 16 сообщений, целиком посвященных сосудистым растениям. В них приводятся оригинальные данные о распространении новых и редких видов в Костромской, Московской, Мурманской, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Смоленской, Тамбовской, Тульской и Ульяновской областях, Краснодарском, Красноярском и Приморском краях, Мордовии, Чувашии и Бурятии, г. Москве, а также в Крыму и Белоруссии. — А. Серёгин.

16 reports of vascular plants records are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare species in Kostroma, Moscow, Murmansk, Nizhny Novgorod, Penza, Saratov, Smolensk, Tambov, Tula, and Ulyanovsk provinces, Krasnodar, Krasnoyarsk, and Primorsky Krais, Mordovia, Chuvashia, and Buryatia Republics, and City of Moscow (Russia), the Crimea (Ukraine) and Belarus. — A. Seregin.

**В.А. Костина\*, Е.А. Боровичев. НОВЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ  
ДЛЯ ФЛОРЫ ЛАПЛАНДСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**V.A. Kostina\*, E.A. Borovichev. NEW VASCULAR PLANT SPECIES  
FOR THE FLORA OF LAPLAND STATE RESERVE (MURNANSK PROVINCE)**

\*Полярно-альпийский ботанический сад-институт имени Н.А. Аврорина КНЦ РАН  
anya\_v@mail.ru

В июле 2009 г. в Лапландском биосферном заповеднике в долине оз. Вайкис (северо-восток заповедника) на северо-западном макросклоне Монче-тундры ( $68^{\circ}01'59''$  с.ш.,  $32^{\circ}26'38''$  в.д.; 36WVA4) Е.А. Боровичевым и С.С. Шалыгиным были обследованы скальные обрывы на верхней границе пояса бересклетово-криволесья (370 м над ур. моря). На сухих уступах скал, составленных из кальцийсодержащих пород, выявлены местонахождения трех сосудистых растений, ранее неизвестных для флоры заповедника. Образцы хранятся в КРАВГ.

*Arnica fennoscandica* Jurtzев et Kogobkov: на скальной полочеке, 7.VII 2009. — Эндемичный вид Фенноскандии, в регионе известно не более 15 очень малочисленных популяций вида (Красная книга, 2003).

*Asplenium trichomanes* L.: в скальной расщелине на почве, несколько экземпляров, 9.VII 2009. — Новый для

Мурманской обл. вид. Обнаружение местонахождение вида находится почти на 1000 км севернее основного района распространения в Фенноскандии (Retkeilykasvio, 1998; Кравченко, 2007).

*Potentilla chamissonis* Hultén (*P. kuznetzowii* (Govor.) Juz.): по скальным трещинам, 7.VII 2009. — Редкий арктоальпийский вид, в регионе находится на восточном пределе распространения.

Здесь же на скалах отмечены такие редкие виды, как *Woodsia glabella* R. Br., известная еще из Нявчик-тундры, *Saxifraga cernua* L. и *S. cespitosa* L.

Литература: Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2007. 403 с. — Красная книга Мурманской области. Мурманск, 2003. 400 с. — Retkeilykasvio / Eds. L. Hämet-Ahti, J. Suominen, T. Ulvinen, P. Uotila. Ed. 4. Helsinki, 1998. 656 p.

**А.Н. Демидова, Н.Г. Прилепский\*.  
ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ (ГАЛИЧСКИЙ РАЙОН)**

**A.N. Demidova, N.G. Prilepsky\*.  
ADDITION TO FLORA OF KOSTROMA REGION (GALICH DISTRICT)**

\*Московский гос. университет имени М.В. Ломоносова  
nprilepsky@mail.ru

Работа по выявлению флористического состава основных растительных сообществ была проведена нами в Галичском р-не, расположенному в пределах Галичской (Галичско-Чухломской) возвышенности — холмистой моренной гряды. Авторами собрано свыше 300 листов, переданных в MW. Ниже приводятся сведения о наиболее интересных флористических находках. В первом списке приведены виды, ранее не указывавшиеся для костромской флоры, во втором указаны редкие виды, распрост-

ранение которых на территории области требовало уточнений. Сборы из пунктов Курьяново, Зеленицино и Лопарево находятся в квадрате 38VLK3, остальные — в квадрате 37VFE3 (Atlas Flora Europaea).

#### Новые виды для флоры области

*Festuca unifaria* Dumort. (*F. rubra* subsp. *junccea* (Hack.) K. Richt.):  $58,369'$  с.ш.,  $42,339'$  в.д., в пригороде г. Галича

на территории государственного памятника природы соснового бора “Лисья гора”, в сосновке с кленом и бузиной, 3.VIII 2009, опр. Ю.Е. Алексеев.

*Chenopodium sueicum* J. Mittay: 58,365° с.ш., 42,337° в.д., около д. Успенское на обочине автомобильной дороги, 3.VIII 2009, опр. А.П. Сухоруков. — Трудно диагностируемый вид из комплекса *C. album* L. aggr.

*Erigeron uralensis* Less.: 1) 58,334° с.ш., 42,324° в.д., около р. Челсма в окрестностях птицефабрики, на разнотравном лугу на крутом песчаном склоне, 3.VIII 2009; 2) 58,370° с.ш., 42,342° в.д., на полотне ж.д. около городского вокзала г. Галича, 3.VIII 2009, опр. Ю.Е. Алексеев. — Выделяется из весьма полиморфного вида *E. acris* L.

### Редкие виды для флоры области

*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.: 58,334° с.ш., 42,324° в.д., в сосновке с бересой и елью лесновейниковом, в окрестностях птицефабрики, 3.VIII 2009 (наблюдение).

*Festuca regeliana* Pavlov (*F. arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) Tzvelev): 58,280° с.ш., 42,415° в.д., близ хутора Елгинино на разнотравно-злаковом лугу, 8.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Этот вид под названием *F. arundinacea* приведен для области в работе М.А. Голубевой и др. (2008).

*Puccinellia hauptiana* V.I. Krecz.: 58,361° с.ш., 42,767° в.д., близ ст. Лопарево, в канаве около ж.-д. полотна, 4.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Впервые для области вид указан в работе Е.А. Борисовой (2006); в статье М.А. Голубевой и др. (2008) приводится как дополнение к флоре области. В MW хранятся два листа (сборы Е.А. Борисовой 2005 г. из г. Буя и г. Костромы).

*Juncus tenuis* Willd.: 58,293° с.ш., 42,378° в.д., в окрестностях д. Дмитриевское, по дороге на хутор Елгинино, в разнотравно-злаковом сообществе под ЛЭП (зарастающая просека), 7.VIII 2009, опр. Ю.Е. Алексеев. — Впервые вид отмечен для области М.А. Голубевой и др. (2008).

*Hepatica nobilis* Mill.: 1) 58,334° с.ш., 42,324° в.д., в окрестностях г. Галича около птицефабрики в сосновке с бересой и елью лесновейниковом, 3.VIII 2009 (наблюдение); 2) 58,569° с.ш., 42,619° в.д., в окрестностях д. Курьяново в ельнике черничном с сосновой и пихтой, 5.VIII 2009 (наблюдение). — Согласно П.И. Белозерову (2008), печеночница — очень редкое в области растение, найдено в Галичском р-не около д. Толтуново Г.А. Зимичевой.

*Ranunculus reptans* L.: 58,293° с.ш., 42,378° в.д., в окрестностях д. Малышево, на зарастающей просеке под ЛЭП (разнотравно-злаковое сообщество), 7.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — В MW хранятся также сборы Н.Г. Прилепского (Павинский р-н, 1988 г.) и Ю.Е. Алексеева (Буйский р-н, 1991 г.).

*Papaver rhoeas* L.: 58,363° с.ш., 42,356° в.д., близ вокзала г. Галича около полотна ж.д., на границе с ивняком, 9.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев.

*Spiraea media* F. Schmidt: 58,365° с.ш., 42,337° в.д., в окрестностях д. Успенское, 3.VIII 2009 (наблюдение), подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Интродуцент, ускользающий из культуры.

*Rosa canina* L.: 58,361° с.ш., 42,767° в.д., в окрестностях ж.-д. ст. Лопарево, в канаве на обочине ж.-д. полотна, 4.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Впервые для области вид отмечен Е.А. Борисовой (2006) —

ее сбор 2005 г. хранится в MW (г. Кострома). Адвентивный вид.

*Lathyrus pisiformis* L.: 58,422° с.ш., 41,753° в.д., в окрестностях д. Дмитровка, на зарастающем песчаном грунте около ж.д., 6.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — В MW хранятся только сборы XIX в.: Костромской у. (2 листа), г. Нерехта (3 листа).

*Trifolium alpestre* L.: 1) 58,365° с.ш., 42°33,7' в.д., на территории государственного памятника природы соснового бора “Лисья гора” (в сосновке с кленом и бузиной), 3.VIII 2009; 2–3) в окрестностях ст. Лопарево, на разнотравно-злаковом лугу в долине небольшой реки и на разнотравно-щучковом лугу, 4.VIII 2009; 4) 58,500° с.ш., 42,594° в.д., около д. Зеленцино, на уходольном злаково-разнотравном лугу, 5.VIII 2009 (все четыре — наблюдения), подтвердил Ю.Е. Алексеев.

*Pilobium roseum* Schreb.: 58,382° с.ш., 42,337° в.д., на изинном болоте около оз. Галичского, 9.VIII 2009 (наблюдение). — В MW хранится сбор И.Ф. Мейснера (Костромской уезд, 1880 г.).

*Anchusa officinalis* L.: 58,242° с.ш., 41,860° в.д., около ст. Векса, на бочине ж.д., 6.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Возможно, этот сбор является первым для Костромской обл. Заносное сорно-рудеральное растение, редкое в аежных регионах.

*Salvia verticillata* L.: 58,370° с.ш., 42,342° в.д., в окрестностях вокзала ст. Галич, около ж.-д. путей, 9.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Е.А. Борисовой и М.А. Голубевой (2006) вид приводится для г. Костромы. В MW хранится сбор Орлова из Костромского уезда (без даты). Заносное растение.

*Chaenorhinum minus* (L.) Lange: 58,363° с.ш., 42,356° в.д., близ ст. Галич, в направлении д. Сальково, на обочине ж.д. полотна, 9.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — Заносный вид, лишь недавно указанный для флоры области (Голубева и др., 2008).

*Campanula rapunculoides* L.: 58,343° с.ш., 42,640° в.д., в районе ст. Лопарево на полотне ж.д., 4.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев.

*Artemisia dubia* Wall.: 58,357° с.ш., 42,754° в.д., в окрестностях ст. Лопарево, около ж.д., 4.VIII 2009, опр. А.П. Серегин. — Вид впервые отмечен для области М.А. Голубевой и др. (2008).

*Centaurea pseudophrygia* C.A. Mey.: 1) 58,341° с.ш., 42,683° в.д., в окрестностях ст. Лопарево, на разнотравно-щучковом лугу, 4.VIII 2009; 2) 58,332° с.ш., 42,365° в.д., в окрестностях д. Дмитриевское, в придорожном понижении с ивами, 7.VIII 2009, подтвердила С.В. Полевова. — В MW хранятся сборы И.Ф. Мейснера из Нерехтского уезда и Н.Г. Прилепского из Павинского и Вохомского р-нов.

*Senecio tataricus* Less.: 58,382° с.ш., 42,337° в.д., в окрестностях г. Галича на берегу Галичского оз. со стороны ж.д., в зарослях тростника и озерного камыша, сапропель, 2.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — В статье М.А. Голубевой и др. (2008) приводится как дополнение к флоре области.

*Crepis sibirica* L.: 1) 58,334° с.ш., 42,324° в.д., на берегу р. Челсмы в районе птицефабрики “Галичская”, на таволговом лугу, 3.VIII 2009; 2) 58,548° с.ш., 42,613° в.д., в сороольшанике с ивами в окрестностях д. Курьяново, 5.VIII 2009, подтвердил Ю.Е. Алексеев. — В MW представлены только сборы из Вохомского р-на (1989—1991).

Ниже приводится список из наиболее интересных видов, отмеченных нами для Галичского р-на впервые (отсутствуют в сводке П.И. Белозерова (2008)<sup>1</sup>, а также в работе Л.И. Лисицыной (1990)): *Abies sibirica* Ledeb. (MW) — ранее вид приводился в работе А.Е. Жадовского (1914), *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Mai-tul. (набл.), *Artemisia dracunculus* L. (MW), *Aster lanceolatus* Willd. (MW), *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (MW), *Campanula cervicaria* L. (MW), *C. latifolia* L. (набл.), *C. persicifolia* L. (набл.), *Carex rhynchophysa* C.A. Mey. (MW), *Epilobium pseudorubescens* A.K. Skvortsov (MW), *Erysimum hieracifolium* L. (MW), *Euphrasia stricta* J.P. Wolff ex J.F. Lehmann (MW), *Galium triflorum* Michx. (набл.), *Hieracium subpellucidum* (Norrl.) Norrl. (MW), *Hordeum jubatum* L. (MW), *Hypoxis monotropa* Crantz (MW), *Impatiens parviflora* DC. (набл.), *Iris pseudacorus* L. (набл.), *Kochia scoparia* (L.) Schrad. (MW), *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (MW), *Lathyrus sylvestris* L. (MW), *Malus sylvestris* (L.) Mill. (MW), *Medicago falcata* L. (набл.), *Nepeta cataria* L. (MW), *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (MW), *Polygonum rurivagum* Jord. ex Boreau (MW), *Ranunculus monophyllus* Ovcz. (MW), *Rubus caesius* L. (набл.), *R. chamaemorus* L. (набл.), *Ulmus laevis* Pall. (MW), *Verbascum*

*nigrum* L. (MW), *Viola palustris* L. (MW), *V. selkirkii* Pursh ex Goldie (MW).

Авторы выражают глубокую признательность Н.А. Демидовой за помощь в организации полевых работ; Ю.Е. Алексееву, А.С. Безрую, А.А. Боброву, М.Г. Вахрамеевой, С.В. Полевовой, А.П. Серегину, А.П. Сухорукову, А.В. Шербакову, О.В. Юрцевой за помощь в определении сложных групп растений.

Л и т е р а т у р а: Белозеров П.И. Флора Костромской области. Кострома, 2008. 197 с. — Борисова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды Ивановской, Владимирской и Костромской областей // Бюл. МОИП, отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 63—66. — Борисова Е.А., Голубева М.А. Дополнения к флоре Ивановской и Костромской областей // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 2. С. 335—340. — Голубева М.А., Бобров А.А., Чемерис Е.В., Немчинова А.В., Макеева Г.Ю., Алексеев Ю.Е. Дополнения и поправки к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Костромской области // Бюл. МОИП, отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6. С. 68—69. — Жадовский А.Е. Ботанические исследования в Костромской губернии летом 1913 года // Тр. Костромск. науч. о-ва по изуч. местного края. 1914. Вып. 2. С. 1—100. — Лисицына Л.И. К флоре водоемов Костромской области // Бюл. внутр. вод. Информ. биол. 1990. № 88. С. 38—42.

Вал.Н. Тихомиров, М.А. Джус, В.И. Гончаренко\*.  
**RUBUS HIRTUS WALDST. ET KIT. (ROSACEAE) — НОВЫЙ ВИД ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ**

Val.N. Tikhomirov, M.A. Dzhus, V.I. Honcharenko\*.  
**RUBUS HIRTUS WALDST. ET KIT. (ROSACEAE), A NEW SPECIES  
FOR THE FLORA OF BELARUS**

\*Львовский национальный университет имени И. Франко

herbarium@franko.lviv.ua

В ходе полевых исследований территории Белоруссии в 2002—2005 гг. нами был обнаружен вид ежевики *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. (секция *Rubus*, подсекция *Hiemales* E.H.L. Krause, серия *Glandulosi* (Wimm. et Grab.) Focke), который ранее не указывался для республики. От всех остальных видов рода, произрастающих в Белоруссии, легко отличается стелющимися, густо опущенными и усаженными большим количеством прямых игловидных шипов побегами с опущенными зимующими листьями. Осенью на верхушках побегов образуются розетки, которые затем укореняются. Естественный ареал вида находится в Атлантической и Средней Европе, Средиземноморье, Кавказе, Малой Азии, Иране. В Восточной Европе вид был известен только из западных регионов Украины.

На территории Белоруссии данный вид был обнаружен в следующих местонахождениях:

1) Брестская обл., Пружанский р-н, окрестности д. Заполье (1,5 км к юго-западу), 500 м к северу от левого берега оз. Паперня, сосняк бруснично-мшистый с толокнянкой, 10—12 кустов, 28.IV 2002, Вал.Н. Тихомиров, № 00972 (LW, MSKU) — 35ULU3. — В данном местообитании вид произрастает в сосняке мшистом, возраст которого 60—65 лет. Древостой образован *Pinus sylvestris*

(полнота 0,55—0,60) и *Betula pendula* (единично). В подлеске растут *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* с суммарным проективным покрытием 10—12%. Основу напочвенного покрова составляют такие виды, как *Pleurozium schreberi* (проективное покрытие 45%), *Vaccinium vitis-idaea* (18—20%), *V. myrtillus* (10%), *Arctostaphylos uva-ursi* (3%), *Dicranum polysetum* (5%), *Leucobryum glaucum* (3%), *Cladonia rangiferina* (3%), *Cetraria islandica* (2%). Проективное покрытие менее 1% или единичную встречаемость имеют *Melampyrum pratense*, *Chimaphila umbellata*, *Festuca rubra*, *Solidago stenophylla*, *Pyrola chlorantha*, *Orthilia secunda*, *Astragalus arenarius*, *Pilosella officinarum*, *Polytrichum strictum*, *P. juniperinum*, *Ptilichium pulcherimum*, *Brachythecium oedipodium*, *Pohlia nutans*, *Cladonia furcata*, *C. chlorophaea* s.l., *C. gracilis* s.l., *C. squamosa*. Отсюда вид интродуцирован в Ботанический сад Белорусского государственного университета.

2) Минская обл., Минский р-н, за дачами «Колос», ельник с примесью дуба, в подлеске — орешник, крушина, 5.VIII 2002, Г.И. Зубкович (MSKU) — 35UNV1. — В 2003 г. данное местонахождение, находящееся в 2 км к восток-северо-востоку от д. Петришки Минского р-на и в 400 м к северо-востоку от дач БГУ «Колос», было нами изучено. *R. hirtus* произрастает на прогалине в ельнике кислично-мшистом (очаг коросда) на площади

<sup>1</sup> Последняя публикация основана на рукописи П.И. Белозерова, датируемой 1967 г. и охватывающей данные за 1766—1967 гг.

10 × 15 м. Древостой образован *Picea abies* (100–120 лет, усохшая), а также единичными деревьями *Betula pendula* и *Populus tremula*. Подлесок представлен *Corylus avellana* и *Sambucus racemosa* с суммарным проективным покрытием около 30%. Подрост представлен *Picea abies*, которая образует группы в окнах, с проективным покрытием около 15%. Основу напочвенного покрова составляют такие виды, как *Rubus hirtus* (проективное покрытие 20%), *R. idaeus* (25%), *R. nessensis* (3%), *Oxalis acetosella* (7%), *Dryopteris expansa* (3%), *D. filix-mas* (2%), *Mnium affine* (25%), *Brachythecium salebrosum* (15%). Проективное покрытие менее 1% или единичную встречаемость имеют *Dryopteris carthusiana*, *Athyrium filix-femina*, *Moehringia trinervia*, *Urtica dioica*, *Fragaria vesca*, *Milium effusum*, *Ajuga reptans*, *Hieracium sylvularum*, *Mycelis muralis*, *Rhodobryum roseum*, *Hercogilla seligeri*.

3) Брестская обл., Ляховичский р-н, окрестности д. Нов. Буды (2 км к северо-северо-востоку), подболоченный старовозрастный ельник с бересой и грабом, 30.IV 2005, Вал.Н. Тихомиров, № 02569 (MSKU) — 35UMU3. — В данном местонахождении вид произрастает на общей площади около 1,5 га со средним проективным покрытием около 60%, полностью покрывая поваленные деревья, кочки, основания стволов.

4) Брестская обл., Брестский р-н, Томашевский с/с, окрестности ж.-д. ст. Комаровка (1,5 км к восток-юго-востоку), ур. Пасы, сосняк мшисто-черничный с черной ольхой и бересой у северного берега рыбопруда (второго от шоссе Брест — Томашевка), редко, единичные экземпляры, 30.VIII 2003, М. Джус, № 1982 (MSKU) — 34UFC4. — Данное местообитание представляет собой экотонный участок между сосняком черничным и сосняком долгомошным. В древостое кроме *Pinus sylvestris* встречаются *Alnus glutinosa*, *Betula pendula* и *B. pubescens*. В подросте — те же виды и *Populus tremula*. Подлесок средней густоты (проективное покрытие более 40%). В подлеске широко распространены *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*, *Salix cinerea*, *Rubus nessensis*, *Juniperus communis*. Наиболее высоким проективным покрытием и обилием в напочвенном покрове характеризуются следующие виды: *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum commune*. Обычны также *Potentilla erecta*, *Festuca ovina*, *Dryopteris carthusiana*, *Lycopodium clavatum*. Реже встречаются *Carex pilulifera*, *Hypericum perforatum*, *Pyrola rotundifolia*, *Lysimachia vulgaris*, *Angelica sylvestris*, *Deschampsia cespitosa*, *Molinia caerulea*, *Luzula pallescens* и др.

5) Брестская обл., Брестский р-н, Томашевский с/с, окрестности ж.-д. ст. Владава (1 км к восток-северо-востоку), у границы с Украиной, сосняк бересово-мшистый справа от шоссе Томашевка — Пища, часто, 30.VIII 2003, М. Джус, № 2015 (MSKU) — 34UFC4. — В данном местообитании встречается на площади около 200 м<sup>2</sup>. В древостое преимущественно *Pinus sylvestris* (полнота 0,6, возраст около 40 лет, бонитет II). Реже (1–2 единицы состава) в качестве составляющей породы встречается *Betula pendula*. В подросте помимо сосны и бересы изредка

встречается *Quercus robur*. Подлесок редкий (общее проективное покрытие менее 30%), сложен преимущественно *Juniperus communis*, *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*. Изредка встречаются также *Salix caprea*, *Corylus avellana*, *Rubus nessensis*, *Euonymus verrucosa*. В напочвенном покрове преобладают зеленые мхи (*Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *Hylocomium splendens* и др.). Их общее проективное покрытие составляет более 50%. Значительным обилием и покрытием характеризуются также *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Calluna vulgaris*, *Festuca ovina*, *Melampyrum pratense*. Нередки, но встречаются с небольшим проективным покрытием *Lycopodium clavatum*, *Dryopteris carthusiana*, *Moehringia trinervia*, *Peucedanum oreoselinum*, *Knautia arvensis*, *Thymus serpyllum*, *Solidago virgaurea*, *Agrostis tenuis*, *Luzula pilosa*, *Campanula rotundifolia*, *Trientalis europaea*, *Pteridium aquilinum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Rubus saxatilis*, *Hieracium umbellatum*. Реже встречаются *Viola canina*, *Chimaphila umbellata*, *Orthilia secunda*, *Hypopitys monotropa*, *Galium mollugo*, *Carex ericetorum*, *Carex leporina*. Недалеко от этого местонахождения *R. hirtus* был обнаружен в 1 км к северо-западу от с. Гаинка на территории Шацкого р-на Волынской обл. Украины (Honcharenko, 2007).

Анализ общего распространения вида на территории Восточной Европы показывает, что в последние годы прослеживается тенденция очень быстрого распространения этого вида на восток. Так, I. Falinski (1961) приводит *R. hirtus* для территории польской части Беловежской Пущи. На территории Украины еще 20 лет назад (Заверуха и др., 1986) наиболее продвинутыми на северо-восток местонахождениями *R. hirtus* являлись местонахождения в Житомирской обл. на Словечанско-Овручском кряже и в 61 кв. Городницкого л-ва Новоград-Волынского лесхоза. В последние годы помимо указанных выше местонахождений на территории Белоруссии, вид был обнаружен на территории Украины гораздо восточнее: пос. Городница (KW: Орлов, 2000; LW: Орлов, 2002), с. Курчица (LW: Орлов, 2002) и с. Пышив (LW: Якушенко, 2003; KW: Орлов, 2004) Новоград-Волынского р-на, с. Барашивка Житомирского р-на (KW: Орлов, 2005), г. Коростышев (KW: Якушенко, 2004) Житомирской обл., Славутский р-н Хмельницкой обл. (KW: Югличек, 1997). Таким образом, восточную границу ареала *R. hirtus* можно характеризовать как прогрессирующую, и в дальнейшем возможны новые находки данного вида в западных и центральных районах Белаоруссии.

**Литература:** Заверуха Б.В., Івченко І.С., Козяков О.С., Орлов О.О., Осетрова О.І. Види роду *Rubus* L. на заході УРСР: ботаніко-географічний аспект // Укр. бот. журн. 1986. Т. 43, № 6. С. 35–39. — Falinski I.B. Rezultaty badan nad florą Puszczy Białowieskiej. Cz. I. // Fragm. Fl. Geobot. 1964. T. 10. N 3. S. 289–297. — Honcharenko V.I. *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. in the flora of Western Polissja // Proc. of the III International Young Scientists conference "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution" dedicated to 100th anniversary from birth of famous Ukrainian lichenologist Maria Makarevych (Odesa, 15–18 May 2007). Odesa, 2007. P. 23–24.

## Ю.Е. Алексеев. ЗАМЕТКИ ПО АНТРОПОГЕННОЙ ФЛОРЕ СРЕДНЕЙ РОССИИ. 3

Yu.Ye. Alexeyev. NOTES ON CULTIVATED AND ALIEN FLORA OF MIDDLE RUSSIA. 3

Московский гос. университет имени М.В. Ломоносова

В настоящей заметке, как и в предыдущих на эту тему, приведены сведения только о редких или малоизвестных представителях антропогенной флоры Средней России. Некоторые из этих видов дополняют "Флору Восточной Европы" (ФВЕ) [= "Флора европейской части СССР"] — это фундаментальное издание ставит своей целью представить полную флору региона. Одновременно некоторые из тех же видов дополняют "Флору..." П.Ф. Маевского (2006), которая отражает всю дикорастущую флору и тех представителей антропогенной флоры, которые уже давно устойчиво произрастают вне культуры. Гербарные материалы собраны автором в разных областях Средней России (MW) или обнаружены в MW.

*Nectaroscordum dioscoridis* (Sibth. et Sm.) Stankov. Декоративный луковичный многолетник, родом из Средиземноморья. Выращивается в ботанических садах, а за пределами последних разводится очень редко (например, В.Д. Бочкин и Ю.А. Насимович (1999), Н.Н. Цвелеев (2000), Н.С. Раков и С.В. Саксонов (2007) вид не приводят). Этот вид несколько лет растет в рокарии на усадьбе нижних дач Звенигородской биостанции МГУ (Московская обл., Одинцовский р-н, 37UCB3), растение normally цветет.

*Muscaris botryoides* (L.) Mill. и *M. transsilvanicum* Schur. Гаюбы луки этой группы давно выращиваются в России и в некоторых случаях, как констатировал Н.Н. Цвелеев (2000), становятся беглецами из культуры. С таким же случаем столкнулся и автор в окрестностях ж.-д. ст. Ожерелье Павелецкой дороги в Московской обл. (37UDA3). В мае 2008 г. в 300 м к югу от станции на склоне дренажной канавы нами была обнаружена небольшая популяция гаюбочного лука. Травостой был негустой. Жилые дома находились в 30 м от канавы. Для идентификации растения мы обратились к новой систематической обработке гаюбочных луков этой группы, опубликованной в Венгрии (Somlyay et al., 2006). В ней сообщается, что комплекс *M. botryoides* включает два вида: *M. botryoides* (L.) Mill. ( $2n = 36$ , тетрапloid, распространен в западных районах Венгрии, тип ареала субатлантический) и *M. transsilvanicum* Schur ( $2n = 18$ , диплоид, распространен в восточных районах Венгрии, а также в расположенных восточнее районах, на Украине и т.д.). У первого вида средняя ширина листа 6,7 мм, длина венчика 4,31 мм, у второго соответственно 5,48 мм и 3,72 мм, т.е. у диплоида размеры органов меньше, чем у тетраплоида. Собранные нами в окрестностях Ожерелья образцы по морфологическим признакам вполне соответствуют *M. transsilvanicum*.

*Alnus incana* var. *argentata* Norrl. (*A. argentata* (Norrl.) Tzvelev). Эта разновидность серой ольхи отличается густым серебристым опушением на листьях. Н.Н. Цвелеев (2002) придал ей ранг вида и указал на ее произрастание в северо-западных областях России. Однако позже, в 2007 г., он любезно сообщил нам, что все же более правильно эту форму серой ольхи считать разновидностью. Она была собрана нами на западной окраине

г. Пушкино-на-Оке в Московской обл. (37UDA1). Вид имеет большой ареал, отличается значительной изменчивостью, культивируется во многих странах, у него выделено несколько разновидностей (Rehder, 1949). Происхождение деревьев обнаруженной нами разновидности серой ольхи нам неизвестно.

*Chenopodium schraderianum* Schult. Редкий в Средней России адвентивный вид, который благодаря наличию железистого опушения включается в род *Dysphania* наряду с другими видами марей (Mosyakin, Clements, 2008). Данный вид близок к центральноазиатскому виду *C. nepalense* Colla, у которого листочки околоцветника имеют слабо выраженный киль и простые, нежелезистые волоски. Следует отметить, что у *C. schraderianum* железистые волоски имеются только на листочках околоцветника (что не всегда подчеркивается в определителях), тогда как на стебле опушение представлено простыми волосками. Исследованные нами образцы мари Шрадера собраны в 2008 г. совместно с С.Р. Майоровым в Москве на грунтовых дорожках отдела "Полезные растения" в Ботаническом саду МГУ на Воробьевых горах (37UDB1). С.Р. Майоров любезно сообщил нам, что этот вид является эфемерофитом. В 2009 г. растение в указанном пункте не обнаружено, возможно, вследствие прополки. Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) вид указан только для Брянской и Тульской областей.

*Kochia trichophylla* Stapf. Вид, близкий к *K. scoparia* (L.) Schrad. и нередко рассматриваемый как разновидность последнего. Он происходит из Китая и очень широко культивируется в качестве декоративного растения. Нам не удалось обнаружить сведений о том, что этот вид может спонтанно расселяться. Однако такие случаи нам удалось обнаружить в 2008 г. на грунтовых дорогах в г. Балаково Саратовской обл. (38UPC3) и в г. Зарайске Московской обл. (37UDA3). Кроме того, он селился в расщелинах асфальта около фундаментов домов.

*Clematis viticella* L. Обитатель юго-восточной Европы, откуда он был вывезен в Великобританию в 1659 г. (Wang, 2007), а позже стал культивироваться во многих других странах. Неясно, можно ли считать его широко распространенным декоративным видом в России. Нами собран в пос. Заокском Тульской обл. (37UCA3) в палисаднике. Вид фигурирует в работе Н.Н. Цвелеева (2000) и приведен А.В. Луферовым в примечании во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006), но не указан во ФВЕ. В качестве беглеца из культуры, как кажется, не был замечен.

*Spiraea grefsheimii* Tzvelev. Недавно описанный вид спиреи, типовые образцы которого собраны Н.Н. Цвелеевым в Ботаническом саду БИН РАН в Санкт-Петербурге. Нами этот кустарник собирался в следующих пунктах: 1) Москва, палисадник аптеки близ станции метро "Профсоюзная", восточная сторона одноименной улицы, 2007 (37UDB1); 2) Московская обл., декоративные посадки около вокзала ж.-д. станции в г. Кашире, 2009 (37UDA1). — Определение подтвердил Н.Н. Цвелеев. По его словам, эта спирея известна только в культуре, растет

в нескольких пунктах Санкт-Петербурга и во многих местах на юге Финляндии.

*Agremone mexicana* L. В гербарии Московского университета (MW) обнаружен следующий образец этого вида: "д. Быково Подольского у. Выращена мною на садовой грядке, 25.VIII 1911, И.П. Петров". Как указывает А.Д. Михеев (1993), этот редкий в культуре вид регистрировался в пос. Чаква на территории Аджарии в 1930 г. как адвентивный. Он рос как сорняк на приморских песках, однако вскоре исчез. Родина растения — Мексика. В сводке по заносным растениям Европы этот вид фигурирует (Pyšek et al., 2009), но не считается широко распространенным.

*Mentha suaveolens* Ehrh. Этот вид мяты культивируется и одновременно способен спонтанно расселяться в луговых фитоценозах с разреженным травостоем. Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) не указан. В гербарии МГУ находятся сборы А.П. Сухорукова из Тамбовской обл. и А.П. Серегина из Владимирской обл. Нами собран в пойме р. Костромы в г. Костроме, VIII 2009 (37VFE2).

*Monarda didyma* L. Нередко разводится в качестве декоративного растения. Фигурирует в упоминавшихся работах Н.Н. Цвелея (2000), Н.С. Ракова и С.В. Саксонова (2007), но пропущен в ФВЕ и "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006). Нами наблюдался в нескольких пунктах Московской, Тульской и Саратовской обл.

*Chondrilla brevirostris* Fisch. et C.A. Mey. Этот вид хондриллы встречается в Заволжье и характерен для степей преимущественно на песчаных и каменистых почвах. Его распространение известно приблизительно. В Оренбургской обл. он произрастает в Беляевском, Оренбургском и Соль-Илецком р-нах, а в западных районах области не собирался (Рябинина, 1998). Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) приведено мнение В.Д. Бочкина, что этот вид может быть обнаружен в восточных областях Средней России. Данное мнение подтверждает наша находка короткоклювой хондриллы в Саратовской обл. близ северной окраины г. Балаково, VIII 2008 (38UPC3). Росла на разбитом редкостойном лугу у основания плотины волжского водохранилища. В этом местообитании хондрилла выглядит как заносное растение.

*Helenium autumnale* L. Североамериканский вид, широко распространенный во многих штатах США и южных провинциях Канады. Неприхотливый многолетник, который культивируется во многих странах Европы. Нами собран в г. Пржевальске Смоленской обл. и в пос. Воскресенское в 20 км к югу от Москвы. Вид не фигурирует в ФВЕ и "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006).

сенское в 20 км к югу от Москвы. Вид не фигурирует в ФВЕ и "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006).

*Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. et Hook. f. ex A. Gray. Однолетник, растущий на нарушенных местообитаниях в США, Мексике и ряде стран Южной Америки. Занесен в страны Азии и Австралию. Включен в сводку по заносным растениям Европы (Pyšek a. al., 2009). В гербарии МГУ (MW) хранятся образцы этого вида, собранные на территории Восточной Европы: 1) "Область Войска Донского, Екатеринославская и Харьковская губернии, 1847—1866, Графф"; 2) "Близ Киева, 1837, аноним". При современном интенсивном сообщении нельзя исключить возможность нового появления этого растения на территории Средней России.

Приведенные выше флористические материалы я имел возможность обсудить с коллегами. В связи с этим выражаю глубокую благодарность Н.Н. Цвелеvu, С.Р. Майорову, А.П. Сухорукову, А.П. Серегину.

Работа выполнена при поддержке гранта Президента России по содействию развития научной школы НШ—4243.2008.4.

Литература: Бочкин В.Д., Насимович Ю.А. Дикорастущие и культивируемые виды сем. *Liliaceae* Juss. s.l. в Москве // Бюл. ГБС. 1999. Вып. 178. С. 69—75. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Михеев А.Д. Обзор видов семейства *Papaveraceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 5. С. 115—122. — Раков Н.С., Саксонов С.В. Культивируемые растения Ульяновской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 4. С. 64—108. — Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург, 1998. 164 с. — Цвелеv Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Цвелеv Н.Н. О родах *Betula* L. и *Alnus* Mill. (*Betulaceae*) в Восточной Европе // Нов. сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 47—54. — Mosyakin S.L., Clements S.E. Further transfers of glandular-pubescent species from *Chenopodium* subg. *Ambrosia* to *Dysphania* (*Chenopodiaceae*) // J. Bot. Res. Inst. Texas. 2008. Vol. 2. N 1. P. 425—431. — Pyšek P., Lambdon P.W., Arianoutsou M., Kühn I., Pino J., Winter M. Alien vascular plants of Europe // DAISIE Handbook of alien species in Europe. Dordrecht, 2009. P. 43—61. — Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America. 2<sup>nd</sup> ed. N.Y., 1949. 906 p. — Somlyay L., Pintér I., Csontos P. Taxonomic studies of the *Muscari botryoides* complex in Hungary // Folia Geobotanica. 2006. Vol. 41. N 2. P. 213—228. — Wang Wen-Tsai. A revision of *Clematis* sect. *Viticella* (*Ranunculaceae*) // Guihaia. 2007. Vol. 27. N 1. P. 1—28.

## В.Д. Бочкин, А.К. Мамонтов\*, Н.М. Решетникова. ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (ДЕМИДОВСКИЙ РАЙОН)

**V.D. Bochkin, A.K. Mamontov\*, N.M. Reshetnikova. CONTRIBUTION TO THE FLORA  
OF SMOLENSK PROVINCE (FROM DEMIDOV DISTRICT)**

\*Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН

veidelev@rambler.ru

Собранный гербарий хранится в МНА. Ниже приведены виды, не указанные во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) и "Материалах..." Н.М. Решетниковой (2004)

для Смоленской обл., впервые достоверно отмеченные нами в ее флоре вне культуры.

*Allium sativum* L.: 55°30,58' с.ш., 31°50,33' в.д., пос. Пржевальское (д. Петраково), придорожная луговина возле заброшенной фермы и разрушенного дома, 9.VIII 2008, В. Бочкин (далее — В.Б.), Н. Бокал (далее — Н.Б.) — 36UVG1.

*Cerasus pumila* (L.) Michx.: 55°30,25' с.ш., 31°51,10' в.д., пос. Пржевальское, у въезда в санаторий, обочина шоссе, 4.X 2008, В.Б., Н.Б., А. Мамонтов (далее — А.М.) — 36UVG1.

*Oxalis stricta* L.: 55°29,04' с.ш., 31°49,60' в.д., около д. Боровики, луг, 9.VIII 2008, В.Б., Н.Б. — 36UVG1. — Активно распространяется на большой площади.

*Tropaeolum majus* L.: 55°13,32' с.ш., 31°38,22' в.д., юго-восточнее г. Демидова, городская свалка, 5.X 2008, В.Б., Н.Б., А.М. — 36UVG2.

*Physalis philadelphica* Lam.: 55°13,32' с.ш., 31°38,22' в.д., юго-восточнее г. Демидова, городская свалка, 5.X 2008, В.Б., Н.Б., А.М. — 36UVG2. — Росла довольно обильно, почти все растения плодоносили.

*Heliospopsis helianthoides* (L.) Sweet: 55°30,25' с.ш., 31°49,66' в.д., пос. Пржевальское, санаторий, главная аллея парка, 4.X 2008, В.Б., Н.Б., А.М. — 36UVG1. — Расселяется семенами из клубы в живую изгородь из пузыреплодника.

*Helianthus strumosus* L.: 1) 55°30,25' с.ш., 31°49,66' в.д., пос. Пржевальское, санаторий, 4.X 2008, В.Б., Н.Б., А.М. —

36UVG1 — у главной аллеи парка, расселяется из клубы на прилегающую территорию; 2) 55°30,58' с.ш., 31°50,33' в.д., д. Петраково, у разрушенных построек, 3.X 2008, В.Б., Н.Б., Н. Решетникова, А.М. — 36UVG1 — крупная куртина, встречен также на обочине дороги в сосновом лесу, по-видимому, активно возобновляется и может начать широко расселяться в районе.

*Solidago gigantea* Ait.: 55°13,32' с.ш., 31°38,22' в.д., юго-восточнее г. Демидова, городская свалка, 5.X 2008, В.Б., Н.Б., А.М. — 36UVG2.

Следует отметить еще ряд видов, широко известных в Средней России в культуре, для которых отсутствуют точные сведения об одичании в отдельных областях (Маевский, 2006): *Amaranthus cruentus* L. (г. Демидов); *Viola × wittrockiana* Gams ex Hegi (пос. Пржевальское); *Phlox paniculata* L. (д. Петраково); *Lobelia erinus* L. (пос. Пржевальское); *Helianthus subcanescens* (A. Gray) E. Watson (г. Демидов и д. Петраково); *Callistephus chinensis* (L.) Pers. (г. Демидов).

Л и т е р а т у р а: Маевский Н.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Решетникова Н.М. Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. ГБС. Вып. 188. 2004. С. 70—102.

## А.А. Нотов\*, В.А. Нотов, А.В. Павлов. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

A.A. Notov\*, V.A. Notov, A.V. Pavlov.  
FLORISTIC RECORDS IN MOSCOW PROVINCE

\*Тверской гос. университет

anotov@mail.ru

Материал хранится в TVBG и MW. Новый для области вид отмечен звездочкой \*\*. Все находки сделаны на территории национального парка "Завидово", в пределах урочища Коротовское болото (37VCC2). В центральной части урочища (89 кв. Александровского л-ва) находится озеро, окруженнное сфагновым сосняком с *Baeothryon alpinum*, *Rubus chamaemorus*, *Betula humilis* и бересово-чernoольховыми топями. На северном берегу озера в 89 и 103 кв. расположено минеротрофное болото с гипново-осоково-сфагновыми сосняками. На мезотрофных участках отмечены редкие виды сосудистых растений и мохообразных (Потемкин, Нотов, 2007; Нотов, 2009; Нотов и др., 2009).

\**Juncus stygius* L.: 56°19'47,2" с.ш., 36°08'50,1" в.д., Клинский р-н, ур. Коротовское болото, 89 кв. Александровского л-ва, осоково-гипново-сфагновый сосняк с бересой и тростником, в мочажинах, 6.VIII 2009, А. Нотов (далее — А.Н.), В. Нотов (далее — В.Н.). — Редкий в Средней России вид. Известен из Костромской, Нижегородской и Тверской областей (Маевский, 2006). На Коротовском болоте в 89 и 103 кв. отмечено более 100 особей.

*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze: 56°19'48,6" с.ш., 36°09'04,5" в.д., там же, сфагновый сосняк с *Baeothryon alpinum*, 6.VIII 2009, А.Н., В.Н. — Редкий в Москов-

ской обл. вид (Красная книга..., 2008). На Коротовском болоте обнаружено более 100 особей.

*Liparis loeselii* (L.) Rich.: 56°19'45,1" с.ш., 36°08'33,6" в.д., там же, осоково-гипново-сфагновый сосняк с тростником, 3 генеративных и 4 виргинильных особи, 6.VIII 2009, А.Н., В.Н. — Вид занесен в Красную книгу РФ. В Московской обл. находится под угрозой исчезновения (Красная книга..., 2008).

*Betula nana* L.: 56°19'32,8" с.ш., 36°08'07,4" в.д., там же, кв. 103, осоково-гипново-сфагновый сосняк с тростником, 14.VIII 2009, А.Н., В.Н., А. Павлов. — В Московской обл. был отнесен к категории возможно исчезнувших видов (Красная книга..., 2008).

*Saxifraga hirculus* L.: 56°19'44,3" с.ш., 36°08'28,0" в.д., там же, кв. 89, осоково-гипново-сфагновый сосняк с тростником, 6.VIII 2009, А.Н., В.Н. — Исчезает во многих районах Средней России. В Московской обл. была отнесена к категории возможно исчезнувших видов (Красная книга..., 2008).

*Empetrum nigrum* L.: 56°19'40,8" с.ш., 36°08'22,8" в.д., там же, кв. 103, осоково-гипново-сфагновый сосняк с тростником, 14.VIII 2009, А.Н., В.Н. А.П. — В Московской обл. находится под угрозой исчезновения (Красная книга..., 2008).

Авторы выражают глубокую благодарность начальнику Госкомплекса "Завидово" А.Н. Егорову, заместителю начальника по научной работе В.И. Фертикову, старшему егерю-наблюдателю С.А. Егорову за содействие в организации исследований.

**Л и т е р а т у р а:** Красная книга Московской области. 2-е изд. М., 2008. 828 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. —

Нотов А.А. Уникальные природные комплексы национального парка "Завидово" // Национальный парк "Завидово": 80 лет (1929—2009). Вып. 7: Юбилейные науч. чтения. М., 2009. С. 172—207. — Нотов А.А., Игнатова Е.А., Игнатов М.С. Новые и редкие для Московской области виды мохообразных // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 73—74. — Потемкин А.Д., Нотов А.А. Новые находки мохообразных в Московской области. I // Arctoa. 2007. Т. 16. С. 182—184.

**Ю.А. Насимович\*, В.Э. Скворцов.  
*EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESF. (EQUISETACEAE) —  
НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА***

**Yu.A. Nasimovich\*, V.E. Skvortsov.  
*EQUISETUM RAMOSISSIMUM DESF. (EQUISETACEAE),  
A NEW SPECIES FOR MOSCOW REGION***

\*ФГУ ВНИИ природы

olgalaller@yandex.ru

*Equisetum ramosissimum* Desf. собран в Москве на Шукинском полуострове (37УДВ1) в 300—400 км от ранее известных более южных местонахождений (25.VI 2007, Ю. Насимович, опр. В. Скворцов — МНА). При повторных поисках растение найдено там же, на площади 18 × 8 м<sup>2</sup> наблюдались не менее 50 крупных парциальных кустов, образованных десятками надземных побегов (высо-

той до 48 см), а также многочисленные мелкие парциальные кусты и отдельные побеги (7.VII 2009, Ю. Насимович, В. Скворцов — МНА). Локальная популяция хвоща ветвистого произрастает на краю разреженного бересняка с отдельными молодыми сосновами на сухой песчаной почве, но при близости грунтовых вод (рядом Москва-река).

**О.В. Бирюкова\*, И.Л. Мининзон.  
**ДВА НОВЫХ ВИДА АДВЕНТИВНЫХ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ  
ДЛЯ ФЛОРЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ****

**O.V. Bir'yukova\*, I.L. Mininzon.  
TWO NEW SPECIES OF ALIEN AQUATIC PLANTS  
FOR THE FLORA OF NIZHNY NOVGOROD PROVINCE**

\*Нижегородский гос. университет имени Н.И. Лобачевского

bashmaktus@yandex.ru

*Turha laxmannii* Lepechin: Богородский р-н, юго-западнее с. Сартаково, берег пруда-водохранилища на р. Пыре, 26.VIII 2009, О. Бирюкова, И. Мининзон (MW, NNSU) — 38VMH2. — Произрастает здесь в массе на площади около 2 га и образует практически монодоминантные сообщества.

*Acorus calamus* L.: Богородский р-н, д. Лазарево, остатки старинного парка, на днищах высохших прудов, расположенных каскадом по ручью — левобережному притоку р. Кудьмы, 16.IX 2009, О. Бирюкова, И. Мининзон (MW, NNSU) — MH<sub>2</sub>. В верхнем пруду образует заросль площадью около 50 м<sup>2</sup>, в нижнем пруду встречено несколько десятков экземпляров в сообществе полевицы побегообразующей. Растение ранее указывалось для фло-

ры региона в сводке Д.С. и В.Д. Аверкиевых (1985), откуда эти сведения, вероятно, были заимствованы составителями "Флоры водоемов..." (Лисицына и др., 2009). Однако гербарные сборы, подтверждающие произрастание аира в Нижегородской обл., не обнаружены.

Авторы выражают благодарность А.В. Щербакову за проверку правильности определения сборов и консультации при написании текста.

**Л и т е р а т у р а:** Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. Определитель растений Горьковской области. 2-е изд. Горький, 1985. 320 с. — Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна. Определитель сосудистых растений. 2-е изд. М., 2009. 219 с.

**А.М. Агеева, Т.Б. Силаева\*, Е.В. Варгот, И.В. Кирюхин, Г.Г. Чугунов.**  
**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ МОКШИ**

**A.M. Ageeva, T.B. Silaeva\*, E.V. Vargot, I.V. Kirjukhin, G.G. Chugunov.**  
**FLORISTIC RECORDS IN THE MOKSHA RIVER BASIN**

\*Мордовский гос. университет имени Н.П. Огарева  
tbsilaeva@yandex.ru

Бассейн р. Мокши, правого притока р. Оки, охватывает западную половину Республики Мордовия, северо-запад Пензенской обл. (Пенз.), восточную половину Тамбовской (Тамб.) и небольшие фрагменты Нижегородской и Рязанской областей. Приводятся виды редкие и новые для территории бассейна. Находки дополняют сведения о распространении редких видов сосудистых растений, внесенных в Красные книги Тамбовской (2002) и Пензенской (2002) областей, Республики Мордовия (2003).

*Potamogeton obtusifolius* Mert. et W.D.J. Koch: 1) Пенз., Земетчинский р-н, пруд на лесной речке с торфяной водой к востоку от с. Морсово, 1.VIII 2009, Е. Варгот (далее — Е.В.) (MW, GMU, IBIW) — 38ULE1; 2) Тамб., Знаменский р-н, на перекате р. Кариан у с. Поддубовка, 3.VIII 2009, Е.В., А. Соколов (GMU, MW) — 37UFU4. — Для Пензенской обл. указывается лишь для окрестностей г. Пензы (Солянов, 2001; Васюков, 2004). В Тамбовской обл. ранее было известно одно местонахождение в р. Лесной Воронеж (Мичуринский р-н — FU<sub>1</sub>) (Красная книга..., 2002).

*Zannichellia palustris* L.: Тамб., Знаменский р-н, на перекате р. Кариан у с. Поддубовка, 3.VIII 2009, Е.В., А. Соколов (GMU) — 37UFU4. — Редкий в бассейне Волги термофильный вид, расширяющий границы основного ареала на север (Папченков, 2003; Лисицына и др., 2009).

*Melica picta* K. Koch: Пенз., Каменский р-н, близ с. Усть-Атмис, по опушке нагорной дубравы в долине р. Малый Атмис, 23.V 2009, А. Агеева (далее — А.А.), И. Кирюхин (далее — И.К.) (GMU) — 38UMD1. — Ранее отмечался только на юго-западе обл., на территории, относящейся к бассейну Дона (Васюков, 2004). В бассейне Мокши вид был известен и Тамбовской обл., где внесен в региональную Красную книгу (2002).

*Carex supina* Wahlenb.: 1) Пенз., Вадинский р-н, близ с. Вадинск, в старом карбонатном карьере, 2.V 2008, А.А., А. Лафуткин (GMU) — 38ULE3; 2) Пенз., Иссинский р-н, в 4,5 км севернее с. Николаевка, 1.VI 2008, А.А., И.К. (GMU) — 38UME3; 3) Пенз., Спасский р-н, близ с. Свищево, по остеиненному склону долины р. Парца, 6.IX 2005, Т. Силаева (далее — Т.С.), А.А., И.К. (GMU) — 38ULE3. — В Пензенской обл. приводится только для самых южных р-нов вне бассейна Мокши (Васюков, 2004).

*C. umbrosa* Host: Пенз., Каменский р-н, по опушке дубравы в долине р. Малый Атмис, с. Усть-Атмис, 23.V 2009. И.К., А.А., опр. С. Майоров (GMU) — 38UMD1. — Лесо-опушечный вид, новый для флоры Пензенской обл., бассейна Мокши и Приволжской возвышенности в целом. Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) приводится только из Брянской обл. По устному сообщению С.Р. Майорова, обнаружен также в Калуж-

ской обл. Вид имеет дизъюнктивный ареал, одна часть которого находится в Европе, вторая в большом отрыве — на Дальнем Востоке.

*Lemna gibba* L.: 1) Пенз., Земетчинский р-н, в р. Выше у с. Десятый Октябрь, 31.VII 2009, Е.В. (GMU) — 38ULE4; 2) Тамб., Сампурский р-н, в р. Цне южнее с. Сампур, 3.VIII 2009, Е.В., А. Соколов (GMU) — 37UFU4; 3) Тамб., Бондарский р-н, в р. Малый Ломовис у с. Митрополье, 5.VIII 2009, Е.В. (GMU) — 38ULD1; 4) Тамб., Моршанский р-н, р. Кашина у с. Марусино, 7.VIII 2009, набл. Е.В. — 37UVF4. — В указанных малых и средних водотоках развивается в массе. На пензенском фрагменте бассейна Мокши зарегистрирован впервые. В Тамбовской обл. встречается в водоемах Воронинского заповедника (Васюков, 2007). Еще в 1990-х гг. находки вида в Средней России были редки. В настоящее время распространяется на север по малым водотокам и мелководным, хорошо прогреваемым водоемам (Папченков, 2003).

*Polygonum alpinum* All.: Пенз., Иссинский р-н, юго-западнее с. Николаевка, 13.IX 2005, А.А., Т.С., Е.В. (GMU) — 38UME3. — В Пензенской обл. отмечается для юга бассейна Суры и Хопра (Солянов, 2001; Васюков, 2004). Вероятно, пока это единственная находка вида в бассейне Мокши в пределах Приволжской возвышенности.

*Thalictrum lucidum* L.: 1) Пенз., Иссинский р-н, юго-западнее с. Николаевка, 1.VI 2008, А.А., И.К. (GMU) — 38UME3; 2) Пенз., Нижнеломовский р-н, у пос. Средний, 26.VI 2007, А.А. (GMU) — 38UME2. — В бассейне Мокши встречается нередко, но в Пензенской обл. указывается только для Присурия (Васюков, 2004).

*Rosa dumalis* Bechst.: Пенз., Нижнеломовский р-н, окрестности с. Вирга, в нагорной дубраве, 2.VI 2007, Т.С., Н. Бармин, И.К., опр. И. Бузунова (GMU) — 38UME2. — Новый вид для флоры Пензенской обл.

*Silium silaus* (L.) Schinz et Thell.: Пенз., Иссинский р-н: 1) в 3,7 км севернее с. Николаевка, 11.VI 2006, Т.С., Н. Бармин, И.К., Т. Тюрина (GMU); 2) в 6 км севернее с. Николаевка, 1.VI 2008, А.А., И.К. (GMU) — 38UME3. — Новинка для флоры бассейна Мокши в целом. В Пензенской обл. известен вне бассейна Мокши (Солянов, 2001; Васюков, 2004).

*Pulmonaria × notha* A. Kerner (*P. obscura* Dumort. × *P. angustifolia* L.): Пенз., Каменский р-н, по нагорной дубраве в долине р. Малый Атмис, с. Усть-Атмис, 23.V 2009, И.К., А.А. (GMU), опр. С. Майоров — 38UMD1. — Вероятно, приводится для области впервые.

*Jurinea ledebourii* Bunge: Пенз., Вадинский р-н, окрестности с. Вадинск, по склонам заброшенного карбонатного карьера, 2.V 2008, А.А., А. Лафуткин (GMU) — 38ULE3. — Для Пензенской обл. приводится без конкретных указаний "...в бассейне Вороны и Хопра редко, в других районах реже" (Васюков, 2004). Сборы нам не известны.

*Cirsium polonicum* (Petr.) Iljin.: Пенз., многочисленные сборы в GMU из Иссинского, Каменского, Мокшанского, Нижнеломовского и Спасского р-нов. — Для Пензенской обл. А.А. Соляновым (2001) приводятся только на основе указаний И.И. Спрыгина (1915) в бывшем Керенском у. (современном Вадинском р-не), а В.М. Васюков (2004) отмечает как редкий только в бассейне Вороньи и Хопра, но сборы нам не известны.

Литература: Васюков В.М. Растения Пензенской области. Пенза, 2004. 184 с. — Красная книга Пензенской области. Т. I. Растения и грибы. Пенза, 2002. 160 с. — Красная книга Республики Мордовия: В 2 т. Т. I: Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск, 2003. 288 с. — Красная книга

Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Г.С. Усова и др. Тамбов, 2002. 348 с. — Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна: Определитель сосудистых растений. М., 2009. 219 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Папченков В.Г. Растения-вселенцы и их воздействие на мелководные экосистемы бассейна Волги // Мат-лы науч. конф. "Проблемы изучения аддентивной и синантропной флоры в регионах СНГ". М.; Тула, 2003. С. 79–81. — Солянов А.А. Флора Пензенской области. Пенза, 2001. 310 с. — Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Под общ. ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2010. 352 с. — Спрыгин И.И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии (Второе сообщ.). Пенза, 1915. 10 с.

**Т.Б. Силаева\*, И.В. Кирюхин, Е.В. Варгот, Г.Г. Чугунов, Е.В. Письмаркина.  
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ СУРА**

**T.B. Silaeva\*, I.V. Kirjukhin, E.V. Vargot, G.G. Chugunov, E.V. Pismarkina.  
FLORISTIC RECORDS IN THE SURA RIVER BASIN**

\*Мордовский гос. университет имени Н.П. Огарева

tbsilaeva@yandex.ru

Бассейн Суры имеет площадь 67,5 тыс. км<sup>2</sup> и охватывает более половины Республики Мордовия (Морд.) и Пензенской обл. (Пенз.), юго-восточные районы Нижегородской обл. (Нижег.), северо-запад Ульяновской обл. (Ульян.), часть Чувашской Республики (Чув.) и небольшие участки Республики Марий Эл, Татарстана и севера Саратовской обл.

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub: Пенз., Никольский р-н, окрестности с. Усть-Инза, на пущицово-сфагновом болоте, 12.VI 2008, Т. Силаева, Е. Варгот, И. Кирюхин (далее — Т.С., Е.В., И.К. соответственно), Ю. Филатова (GMU) — 38UNE3. — Новинка для флоры области. Вид, ранее известный в бассейне Суры по старому сбору 1920-х гг. участников Нижегородской экспедиции близ ст. Ужовка Починковского р-на Нижегородской обл. (MW) (MF<sub>3</sub>). В 2008 г. впервые обнаружен в Мордовии (Сосудистые растения..., 2010). Вероятно, постепенно распространяется.

*Lolium persicum* Boiss. et Hohen.: Морд., ст. Рузаевка, на ж.-д. насыпи, 25.VII 2005, Е. Письмаркина (далее — Е.П.), опр. Н.Н. Цвелев (GMU) — 38UME3. — Новый вид для бассейна Суры и Мордовии, не вошедший в недавно опубликованный конспект (Сосудистые растения..., 2010).

*Stipa borysthenica* Klokov ex Prokud.: Ульян., Барышский р-н, окрестности с. Большая Силаевка, в сосновом лесу у подножья высокого склона, на песке, 28.VII 2005, Т.С., Е.П., М. Фадеева, опр. Н.Н. Цвелев (GMU) — 38UPE2. — В Ульяновской обл. это второе местонахождение вида, ранее известного лишь в Новоспасском р-не (Благовещенский, Раков, 1994). В бассейне Суры в целом этот редкий псаммофильный ковыль был известен лишь в Кунчевской заповедной степи в Пензенской обл. (Васюков, 2001).

*S. sareptana* A.K. Becker s. str.: Морд., Ромодановский р-н, степной ковыльный склон к р. Инсар между

с. Пушкино и д. Козловка, на площади не менее 1 га, 12.VI 2009, И.К., Е.П. (GMU) — 38UNF2. — По сборам разных лет (GMU, LE, MW) был известен на юго-востоке Нижегородской обл. в Краснооктябрьском, Сеченовском и Починковском р-нах. Позднее зарегистрирован в Мордовии в Ичалковском и Атяшевском р-нах (Редкие растения..., 2005). Приводится для юго-западной части Чувашии, но без конкретных указаний (Гафурова, 2003). Примечательно, что вид неизвестен в южных районах бассейна.

*Eriophorum gracile* W.D.J. Koch: 1) Пенз., Никольский р-н, 5 км южнее с. Усть-Инза, на сплавине сфагнового мохового болота, 12.VI 2008, Т.С., И.К., Е.В., Ю. Филатова (GMU) — 38UNE3; 2) Морд., Дубенский р-н, 7,5 км южнее с. Енгалычево, 245—246 кв. Николаевского л-ва, на пущицово-сфагновом болоте Клюквенное, 1.VII 2009, Е.В., Н. Шугаев (GMU) — 38UNF4. — В Пензенской обл. был известен лишь в бывшем Мокшанском уезде (1909 г., И.И. Спрыгин — РКМ) и в современном Кузнецком р-не (1967 г., А.А. Солянов — РКМ). Для Мордовии указывался на западе в бассейне р. Мокши на основании старых сборов для окрестностей пос. Зубова Поляна (LE; Литвинов, 1886) и для "Ельинского озера" (сборы М.И. Назарова 1926 г. — LE, MW) в Ичалковском р-не. В республике это первая находка за последние 85 лет. Для Мордовского Присурья приводится впервые. Вшел в Красную книгу Республики Мордовия (2003) как вероятно исчезнувший вид.

*Carex bohemica* Schreb.: 1) Чув., Алатырский р-н, на песчаных отмелях пересыхающих междюнных озер Баганары, Светлое и безымянного озера в окрестностях пос. Искра, 18.VII 2009, Е.В., Н. Автасева (GMU, MW, IBIW) — 38UPF1; 2) Чув., Шемуршинский р-н, национальный парк "Чаваш Вармане", Баскакское л-во, на песчаной отмели пересохшего междюнного озера, 18.VIII 2009, Е.В., А. Яковлев (GMU, IBIW) — 38UPF1. — В Чувашии

вид был известен только на севере республики в Заволжье (Красная книга..., 2001).

*Allium flavescens* Besser: Нижег., Починковский р-н, окрестности с. Каменка, холм Большой Урын, 12.VI 2006, Т.С., И.К., Т. Агафонова (GMU) — 38UMF4. — Вероятно, спустя 80 лет нам удалось повторить старый сбор участников Нижегородской геоботанической экспедиции: между селами Симбуховым и Маресевым, на восточном склоне степного бугра, идущего к с. Маресево, 16.VI 1925, В. Алексин, И. Белов, К. Доброхотова (MW), неуточненный в "Определителе..." (Аверкиев, Аверкиев, 1985). Вид находится на северной границе ареала и может быть рекомендован в региональную Красную книгу Нижегородской обл. при ее переиздании.

*Orchis militaris* L.: Ульян., Инзенский р-н, окрестности с. Тияпино, на карбонатном склоне, 10.VI 2009, Т.С., И.К., Е. Кобозева (GMU) — 38UNF4. — В нехарактерных условиях для вида — на остеопрененных известняковых склонах, он обнаружен в последние годы и на востоке Мордовии (Сосудистые растения..., 2010). С другой стороны, не удается повторить многие сборы начала XX в. из Краснооктябрьского и Починковского р-нов Нижегородской, многих пунктов Ульяновской и Пензенской областей.

*Dianthus arenarius* L.: Чув., Алатырский р-н, в сосняке зеленошниковой в окрестностях кордона Орёл (12 км юго-восточнее с. Алтышево) и в сосняке беломошнике по берегам оз. Светлое (2–3 км западнее пос. Искра), 18.VII 2009, Е.В., Н. Автаева (GMU) — 38UPF1. — В Чувашии вид ранее был известен лишь на севере республики в Заволжье (Красная книга..., 2001).

*Ranunculus kauffmannii* Clerc: Ульян., Инзенский р-н, в р. Сюксюм у одноименного села, 15.VIII 2009, Е.В., Д. Курмаева (GMU) — 38UNE3. — Это второе местонахождение вида в области. До недавнего времени в бассейне Суры был известен лишь в одном пункте — в оз. Вадское Вадского р-на Нижегородской обл. (Красная книга..., 2005), в последние три года обнаружен нами в нескольких пунктах Мордовии, Пензенской и Ульяновской областей (Варгот, Силаева, 2009).

*Astragalus hennigii* (Steven) Klokov: Ульян., Карсунский р-н, окрестности с. Татарские Горенки, на известняковом склоне высокого холма в тырсовой степи, 15.V 2009, Т.С., И.К. (GMU) — 38UPF2. — Произрастает в сообществе других редких кальцефилов, здесь же нами найдены *A. rupifragus* Pall. и *A. testiculatus* Pall. Для Ульяновской обл. не учтен (Благовещенский, Раков, 1994) сбор А.П. Шенникова из окрестностей с. Насакино Барышского р-на (LE) — PE<sub>1</sub>, а в обобщающей работе по кальцефильной флоре области вид приводится только для ее юга (Масленников, 2005б). Ранее нами был обнаружен на севере области и в окрестностях сел Русские Шатрашаны и Чеботаевка Сурского р-на, а также у с. Татарские Шатрашаны Дрожжановского р-на Татарстана, но сборы из вышеназванных мест ошибочно приводились под названием *A. wolgensis* auct. (Силаева, Кирюхин, 2005).

*Chaerophyllum aureum* L.: Морд., г. Саранск, окраина юго-западного района, на заброшенном питомнике предприятия "Зеленстрой", на меже вдоль посадки боярышника, 13.IX 2009, И.К., опр. Е.В. Клюиков (GMU) — 38UNF2. — Новинка для флоры Мордовии.

*Verbascum marschallianum* Ivanina et Tzvelev: Нижег., Починковский р-н, 2,5 км восточнее с. Маресево, юж-

ные степные склоны долины р. Рудня (тырсовая степь), 15.VIII 2006, И.К., Г. Чугунов (далее — Г.Ч.), Е.В. (GMU) — 38UMF4. — На юге Нижегородской обл. этот лесостепной вид был известен по старому сбору: между селами Дивеев Усад и Погиболки, верхняя часть юго-западного склона, 14.VI 1925, В. Алексин, И. Белов, К. Доброхотова (MW; Аверкиев, 1938), но в "Определителе..." Д.С. и В.Д. Аверкиевых (1985) не приводится. Это первая достоверная находка вида в области за последние 85 лет.

*Scrophularia umbrosa* Dumort.: 1) Ульян., Карсунский р-н, на берегу ручья на окраине с. Котяково, 21.VIII 2004, Т.С., Н. Бармин, И.К. (MW, GMU) — PF<sub>2</sub>; 2—3) Ульян., Инзенский р-н, в сходных условиях у подножия высоких карбонатных склонов у с. Проломиха, 15.VII 2006, И.К., А. Чиркаева — 38UPF2 — и с. Первомайское Инзенского р-на, 6.IX 2008, Т.С., Е.В. (GMU) — 38UNE3. — В Ульяновской обл. был известен по единственному старому указанию из окрестностей с. Тимофеевка Сурского р-на (Пчелкин, Раков, 1972), поэтому был отнесен к числу исчезнувших из флоры области.

*Orobanche elatior* Sutton: 1) Нижег., Починковский р-н, по степному склону южной экспозиции в 4 км восточнее с. Новоспасское, урочище Кожекладка, 24.VII 2000, Г.Ч. — 38UMF3 (GMU); 2) Нижег., Краснооктябрьский р-н, между селами Ендовище и Красный Яр, 17.VIII 2003, Т.С., И.К., Т. Казаркина (GMU) — 38UNG2. — Новый вид для флоры области. Паразитирует на сложноцветных, чаще всего на *Centaurea ruthenica*.

*Utricularia australis* R. Br.: Нижег., Починковский р-н, в старице р. Иресть севернее с. Нагаево, 7.VII 2009, Е.В., Е.П., Г. Гришуткин (GMU) — 38UMF3. — В бассейне встречается редко, зарегистрирован в нескольких старицах р. Суры в Мордовии и Чувашии (Варгот и др., 2006).

*U. intermedia* Hayne: Морд., Дубенский р-н, на осоково-сфагновом болоте Клюквенное в 7,5 км южнее с. Енгалычево в Николаевском л-ве, в мочажинах между кочек, 1.VII 2009, Е.В., Н. Шугаев, подтвердил А.В. Щербаков (GMU) — 38UNF4. — Ранее в бассейне вид был известен только в Шумерлинском и Порецком р-нах Чувашии (Гафурова, 2003) и у разъезда Дубенки Инзенского р-на Ульяновской обл. (Бородина, Масленников, 2003). В Мордовии вид считался исчезнувшим, так как был известен лишь по сборам XIX в. на западе республики (Левин, Чугунов, 2003).

*Inula germanica* L.: Ульян., Инзенский р-н: 1) западнее с. Большая Борисовка в кустарниковой степи, 1.VII 2005, Т.С., И.К., А. Чиркаева (GMU, UPSU) — 38UNE2; 2) близ с. Труслейка, остеопренная опушка сосново-бересово-широколиственного леса на высоком склоне, 15.VII 2006, И.К., А. Чиркаева (GMU) — 38UNE3. — Ранее в Ульяновской обл. вид был известен лишь вне бассейна Суры на самом юге (Масленников, 2005а, б).

*Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch: 1) Ульян., Сурский р-н, между селами Ждамирово и Елховка, в тырсовой степи на южном склоне коренного берега долины р. Малая Сарка, 4.VIII 2004, Т.С., Н. Бармин, И.К. (MW, GMU, UPSU) — 38UPF1; 2) Ульян., Инзенский р-н, в окрестностях с. Валгуссы на степном известняковом склоне, 6.VII 2005, Т.С., Е.В. (MW, GMU, UPSU) — 38UNE3; 3) Ульян., Карсунский р-н, окрестности с. Кадышево, на степном известняковом склоне, 15.V 2009, Т.С., И.К. (GMU) — 38UPF2; 4—5) Нижег., Починковский р-н, 2,5 км восточнее с. Маресево, на холме Большой Урын,

южные степные склоны с преобладанием *Stipa capillata*, местами в массе и на большой площади, 12.VI 2006, Т.С., И.К., Т. Агафонова (GMU) — 38UMF4 — и 2,7 км восточнее с. Новоспасское (бывш. Шелонга), степной склон с карбонатным черноземом, часто, 15.VIII 2006, И.К., Г.Ч., Е.В. (GMU) — 38UMF3. — Ранее вид был известен только на самом юге Ульяновской обл. вне бассейна Суры (Масленников, 2005б). Новый вид для флоры Нижегородской обл. Перечисленные местонахождения — самые северные в Поволжье.

*Hieracium robustum* Fries: Ульян., Инзенский р-н, близ с. Валгуссы, на степном карбонатном склоне, 6.VII 2005, Т.С., Е.В., опр. В.С. Новиков (GMU) — 38UNE3. — Ранее был известен в бассейне только по старому сбору: Симбирская губ., Карсунский у., д. Насакино, меловой склон берега р. Барыш, 5.VI 1914, А. Шенников (LE) — PE<sub>3</sub>.

Часть работы выполнена при поддержке ежегодных программ Правительства Республики Мордовия по ведению региональной Красной книги.

Л и т е р а т у р а: Аверкиев Д.С. Определитель растений Горьковской области. Горький, 1938. 360 с. — Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. Определитель растений Горьковской области. 2-е изд. Горький, 1985. 320 с. — Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с. — Бородина Е.О., Масленников А.В. Сравнительный анализ флор некоторых переходных и верховых болот центральной части Приволжской возвышенности // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 4. Ульяновск, 2003. С. 128—134. — Варгот Е.В., Силаева Т.Б., Петрова Е.А. Находки редких водных растений в Мордовском Присурье // Флористические исследования в Средней России: Мат-лы VI науч. совещ. по фло-

ре Средней России (Тверь, 15—16 апреля 2006 г.). М., 2006. С. 32—34. — Варгот Е.В., Силаева Т.Б. Распространение и экология лютиков *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) S.F. Gray (*Ranunculaceae*) в бассейне реки Суры // Вестник Оренбургского гос. ун-та. 2009. № 6(100). С. 96—97. — Васюков В.М. Новые и редкие виды флоры Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 6. С. 66—67. — Гафурова М.М. Оптимизация сети особо охраняемых природных территорий Чувашской Республики на основе выявления разнообразия сосудистых растений. Дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2003. 502 с. — Литвинов Д.И. Список растений, дикорастущих в Тамбовской губернии М., 1886. 66 с. — Красная книга Нижегородской области. Т. 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. Нижний Новгород, 2005. 328 с. — Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 1. Редкие и исчезающие растения и грибы / Под. ред. Л.Н. Иванова. Чебоксары, 2001. 275 с. — Левин В.К., Чугунов Г.Г. Пузырчатка средняя // Красная книга Республики Мордовия. В 2-х тт. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск, 2003. С. 186. — Мавеский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Масленников А.В. Девясил германский // Красная книга Ульяновской области (растения): В 2 т. Т. 2. Ульяновск, 2005. С. 109—110. — Масленников А.В. Кальцефильная флора Центральной части Приволжской возвышенности. Ульяновск, 2005. 162 с. — Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. О флористической изученности Ульяновской области и новых данных о флоре этого региона // Биол. науки. 1972. № 1. С. 67—70. — Редкие растения и грибы: Мат-лы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2005. 64 с. — Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Материалы к флоре бассейна реки Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81—85. — Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2010. 352 с.

## А.П. Серегин. ДВА НОВЫХ ЗАНОСНЫХ ВИДА ДЛЯ ФЛОРЫ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ ИЗ КРЫМА

### A.P. Seregin. TWO ALIEN NOVELTIES FOR THE FLORA OF EASTERN EUROPE FROM THE CRIMEA

Московский гос. университет имени М.В. Ломоносова

allium@hotbox.ru

*Pyracantha rogersiana* (A.B. Jacks.) Coltm.-Rog. (*Rosaceae*): 44°35'30" с.ш., 33°28'20" в.д., 5 м над ур. моря, Крым, г. Севастополь, устье Стрелецкой балки, древесно-кустарниковые заросли по тальвегу, 23.VIII 2008, Серегин, № T-1335 (MW, LE) — 36TWQ2. Вероятный источник заноса — находящееся выше по балке садовое товарищество. В природной флоре Крыма известна *P. coccinea* M. Roem., широко распространенная в горах и предгорьях. Китайский вид *P. rogersiana* отличается от нее голыми или почти голыми веточками соцветия и черешками, а также более короткими листьями (см. также Stace, 1997). Он натурализовался в некоторых странах Европы, где разносится птицами.

*Koelreutria paniculata* Laxm. (*Sapindaceae*): 44°35'30" с.ш., 33°28'20" в.д., 5 м над ур. моря, Крым, г. Севастополь, устье

Стрелецкой балки, древесно-кустарниковые заросли по тальвегу, 23.VIII 2008, Серегин, № T-1333 (MW) — 36TWQ2. Обнаружено плодоносящее дерево около 1,5 м высотой. Вид используется в Севастополе в озеленении, в т.ч. на улице в верховьях балки, откуда и занеслись семена. Единственный натурализующийся представитель семейства во флоре Восточной Европы.

Оба растения не указывались в соответствующих обработках “Флоры Восточной Европы”. Заносные популяции этих видов представлены плодоносящими экземплярами, и скорее всего, растения закрепятся во флоре Крыма.

Л и т е р а т у р а: Stace C. New flora of the British Isles. 2 ed. Cambridge, 1997. 1130 p.

Е.Л. Макарова, А.А. Шулаков\*.  
**COMPERIA COMPERIANA (STEVEN) ASCH. ET GRAEBN. (ORCHIDACEAE) —  
 НОВЫЙ ВИД ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ КАВКАЗА**

E.L. Makarova, A.A. Shulakov\*.  
**COMPERIA COMPERIANA (STEVEN) ASCH. ET GRAEBN. (ORCHIDACEAE),  
 A NEW NATIVE SPECIES OF CAUCASIAN FLORA**

\*Московский гос. университет имени М.В. Ломоносова  
 malaxis@yandex.ru

*Comperia comperiana* (Steven) Asch. et Graebn. впервые найдена Е.Л. Макаровой на Кавказе (и впервые в Российской Федерации) не менее 10 лет назад на бывшей вырубке в 0,5 км северо-западнее пос. Кордон Хостинского р-на Краснодарского края в количестве 5–6 цветущих экземпляров, но тогда не была определена. В 2009 г. она была найдена там же, сфотографирована и определена (9.VI 2009, “фотосбор” Макаровой в МНА). В июне 2009 г. имелись 2 побега — генеративный и вегетативный — в 1–1,5 м друг от друга. Комперия Компера произрастает на высоте около 100 м над ур. моря в буковом лесу с подростом бука и разреженным травостоем,

который нарушен талыми и ливневыми водами, на правом склоне глубокой и широкой (100 м) V-образной ложбины, рассекающей склон долины р. Мал. Хоста. Склон с *C. comperiana* 30-градусный, западной экспозиции. Ближайшие известные местонахождения этого вида находятся в Крыму (Определитель..., 1972) и Малой Азии (Вахрамеева и др., 1991).

Литература: Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В., Самсонов С.К. Орхидеи нашей страны. М., 1991. 224 с. — Определитель высших растений Крыма / Под ред. Н.И. Рубцова. Л., 1972. 550 с.

**С.С. Щербина. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БАССЕЙНЕ  
 ПОДКАМЕННОЙ ТУНГУСКИ (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, ЭВЕНКИЯ)**

**S.S. Shcherbina. FLORISTIC RECORDS IN THE PODKAMENNAYA TUNGUSKA BASIN  
 (KRASNOYARSK KRAY, EVENKIA)**

Центральносибирский государственный биосферный заповедник  
 sviderskyandrei@inbox.ru

В 1994 г. флористические исследования проводились в бассейне верхнего течения Подкаменной Тунгуски: в окрестностях устья р. Чамба (правый приток, Тунгусский заповедник) и в окрестностях д. Оскоба. В 2004 г. — в среднем течении, от пос. Байkit до устья р. Кондрома. В приводимый ниже список мы включили виды, не указанные составителями сводки “Флора Сибири” (1987–1995) для бассейна Подкаменной Тунгуски. Сборы хранятся в гербарии Центральносибирского государственного биосферного заповедника до передачи в MW.

*Ephedra dahurica* Turcz.: Тунгусско-Чунский р-н, на сухом склоне в окрестностях д. Оскоба, 25.VIII 1994. — Изолированное местообитание, ближайшие указания находятся южнее 55° с.ш.

*Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.: 61°46' с.ш., 95°53' в.д., Байкитский р-н, более 100 км ниже пос. Байкит, гарь на влажной террасе Подкаменной Тунгуски, 18.VII 2004. — Распространен циркумполярно, ареал захватывает юг и север Сибири; ближайшие местонахождения — на Нижней Тунгуске (Czekanowski et Muller, 1873, LE).

*Leymus dasystachys* (Trin.) Pilg.: 1) 61°51' с.ш., 96°17' в.д., Байкитский р-н, по берегу Подкаменной Тунгуски в 7 км ниже пос. Байкит, 16.VII 2004; 2) 61°46' с.ш., 95°53' в.д., более 100 км ниже пос. Байкит, гарь на влажной террасе Подкаменной Тунгуски, травяной луг, 18.VII 2004; 3) 61°51' с.ш., 95°32' в.д., в 15 км выше устья р. Конд-

ромо, у г. Шапка Боярина по берегу Подкаменной Тунгуски, 20.VII 2004. — Южносибирский вид.

*Carex caryophyllea* Latourr.: Тунгуско-Чунский р-н, Тунгусский заповедник, окрестности устья р. Чамбы, в сосновке со следами слабого низового пожара, 11.VII 2004. — Ближайшие местообитания в Туруханском р-не: окрестности с. Бор и бывшей д. Комса (Щербина, 2009). Среднесибирская часть ареала вида нуждается в уточнении.

*Salix schwerinii* E.L. Wolf: 61°46' с.ш., 95°53' в.д., Байкитский р-н, около 100 км ниже пос. Байкит, в лиственничнике в подножии склона, 18.VII 2004. — Восточноазиатский вид на западной границе ареала, ближайшее местонахождение — на Нижней Тунгуске.

*Thesium refractum* C.A. Mey.: 61°51' с.ш., 95°32' в.д., Байкитский р-н, в 15 км выше устья р. Кондрома, на сухих склонах г. Шапка Боярина, 21.VII 2004. — Североазиатский вид, ближайшие местонахождения которого находятся по рекам Ангара и Нижняя Тунгуска.

*Spiraea dahurica* (Rupr.) Maxim.: Байкитский р-н, в 45 и 120 км ниже пос. Байкит, 19–20.VII 2004. — Восточноазиатский вид с ареалом в Бурятии, Якутии, на Дальнем Востоке.

*Saussurea controversa* DC.: 61°43' с.ш., 95°57' в.д., Байкитский р-н, в 50 км ниже пос. Байкит, в смешанной тайге на сухом склоне, нередко, 17.VII 2004. — Южносибирский вид.

*Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip.: Байкитский р-н, в 15 км выше устья р. Кондромо, у г. Шапка Боярина по берегу Подкаменного Тунгуски, 24.VII 2004, № 2692. — Распространен циркумполярно, наиболее южное местонахождение в Сибири.

Л и т е р а т у р а: Шербина С.С. Флора сосудистых растений Центральносибирского государственного биосферного заповедника и сопредельных территорий // *Turczaninowia*. 2009. Vol. 12. N 1—2. P. 71—241.

## Ю.А. Рупышев, Т.Г. Бойков, А.В. Суткин\*. О НОВЫХ И РЕДКИХ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ ВИДАХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

Yu.A. Rupyshev, T.G. Boikov, A.V. Sutkin\*.  
ON NEW AND RARE VASCULAR PLANTS OF BURYAT REPUBLIC

\*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

sutkin\_a@mail.ru

Гербарный материал передан в УУН.

*Epipogium aphyllum* Sw.: Тункинский р-н, в 5 км на северо-запад от с. Туран, ур. Дэбэ-Бори, березняки грушанковый и даурскорододендроново-зеленошмозиновый, 3.VIII 2007, Ю. Рупышев, С. Холбоева. — Второе местонахождение в Тункинской долине. В Бурятии вид зарегистрирован в 10 пунктах (Пешкова, 1979; Редкие..., 1980; Бойков, 2002).

*Rorippa globosa* (Turcz. ex Fisch. ex C.A. Mey.) Hayek: Прибайкальский р-н, пойма р. Турка, водно-болотные сообщества, 15.VII 2008, А. Суткин. — Новый вид для флоры Бурятии, ближайшее местонахождение отмечено в Даурии Аргуньской (Пешкова, 1979).

*Eutrema cordifolium* Turcz. ex Ledeb.: Тункинский р-н, в окрестностях термального источника Хонгор-Ула, на левобережье одноименной с источником реки, в тенистом травяном с кустарниками смешанном лесу, 15.VII 1994, Т. Бойков. — Реликтовый, чрезвычайно редкий вид, находится под угрозой вымирания. До настоящего времени было известно 8 местонахождений. Кроме Иркутской обл. (р. Мал. Ерма; р. Идэн-Гутарский) и Бурятии в других местах Сибири не отмечен (Редкие..., 1980; Серёгин, 2008).

*Oxytropis nitens* Turcz.: Тункинский р-н: 1) хр. Хамар-Дабан, вблизи оз. Солдатское, на буграх пучения, полынно-тимьяновая петрофитная степь, 14.VI 2002, Ю. Рупышев; 2) левый кругой борт р. Иркут, сопка Мон, осоково-петрофитно-разнотравная степь, 17.VIII 2004, Ю. Рупышев, С. Холбоева; 3) в 8 км западнее с. Монды, хр. Хамар-Дабан, левый кругой борт р. Аерхан, сибирскочиево-петрофитно-разнотравная степь, 1.IX 2009, Ю. Рупышев, И. Селютина, Е. Черкасова. — В России известен из одного местонахождения в Восточном Саяне, хр. Тункинские гольцы (р. Иркут), (Положий, 1994).

Л и т е р а т у р а: Бойков Т.Г. Надбородник безлистный — *Epipogium aphyllum* Sw. // Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Новосибирск, 2002. С. 137. — Пешкова Г.А. Сем. *Orchidaceae* — Орхидные; Сем. *Brassicaceae*, или *Cruciferae* — Капустные, или Крестоцветные // Флора Центральной Сибири. Т. I. Новосибирск, 1979. С. 234—245; 383—416. — Положий А.В. *Oxytropis* DC. — Остролодочник // Флора Сибири. Новосибирск, 1985. С. 78—84. — Редкие и исчезающие растения Сибири. Новосибирск, 1980. 223 с. — Серёгин А.П. Флористические находки в Байкальском регионе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 72—73.

## Н.В. Власова, И.Н. Шеховцова\*. НОВЫЕ НАХОДКИ БАЙКАЛЬСКОГО ЭНДЕМИКА *SILENE TURCZANINOVII LAZKOV (CARYOPHYLLACEAE)* НА ЮГЕ БУРЯТИИ

N.V. Vlasova, I.N. Shekhovtsova\*. NEW RECORDS OF BAICAL ENDEMIC  
*SILENE TURCZANINOVII LAZKOV (CARYOPHYLLACEAE)* IN SOUTHERN BURYATIA

\*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

maklakovain@mail.ru

В ходе экспедиционных исследований, проведенных летом 2009 г. в Прибайкальском и Селенгинском р-нах Республики Бурятия, были собраны образцы редкого для данного региона вида.

*Silene turczaninovii* Lazkov: 1) 52°11'07" с.ш., 107°32'30" вд., Прибайкальский р-н, окрестности с. Ключево, правый берег р. Селенги, каменистый южный склон, 541 м над ур. моря, 10.VII 2009, И.Н. Шеховцова (NSK, MHA, MW); 2) там же, И.В. Хан (NSK); 3) 51°21'07" с.ш., 106°28'42" вд., Селенгинский р-н, окрестности г. Гусиноозерска, сосновый лес (горелый), 620 м над ур. моря, 11.VII 2009, Е. Бал-

де (NSK). — Кроме того, обнаружены гербарные сборы данного вида, хранящиеся в NSK: 4) окрестности г. Улан-Удэ, в сосновом бору на песке, 21.VI 1951, М. Решиков; 5) Улан-Удэнский р-н, с. Большой Куналей, гряда гор с отметкой 843 м над ур. моря, 2.VII 1951, он же. — До настоящего времени в Бурятии было известно около 10 местонахождений, преимущественно с побережий Байкала. Вид не приводился для республики во “Флоре Сибири” (Зуев, 1993), отсутствует и в “Определителе...” (2001). Первоначально он был обнародован с р. Баргузин и острова Ольхон под названием *S. ambigua* Turcz., которое ока-

залось поздним омонимом, взамен его было предложено новое — *S. turczaninovii* (Лазьков, 1999). Долгое время таксон включался в число синонимов близкого вида *S. jeniseensis* Willd., от которого отличается клейкими в верхней части стеблями. Распространение *S. turczaninovii* ограничено степными и лесостепными участками в горах Прибайкалья, крупными межгорными котловинами Баргузина, Селенги с ее притоками на российской территории, С пограничной части Монголии не обнаружен.

Авторы выражают благодарность сотрудникам СИФИБР СО РАН (г. Иркутск) А.В. Верхозиной и С.Г. Казановскому за помощь в проведении полевых работ.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант № 07-04-00877).

Л и т е р а т у р а: Зуев В.В. *Silene* L. — Смолевка // Флора Сибири. Т. 6. Новосибирск, 1993. С. 62—71. — Лазьков Г.А. Новые таксоны в роде *Silene* (Caryophyllaceae) // Бот. журн. 1999. Т. 84. № 9. С. 122—125. — Определитель растений Бурятии. Улан-Удэ, 2001. 672 с.

**З.В. Кожевникова, А.Е. Кожевников\*. *EPHEDRA SINICA* STAPF (EPHEDRACEAE) —  
НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

**Z.V. Kozhevnikova, A.E. Kozhevnikov\*. *EPHEDRA SINICA* STAPF (EPHEDRACEAE),  
A NEW SPECIES FOR THE FLORA OF THE RUSSIAN FAR EAST**

\* Биологический-почвенный институт ДВО РАН

aka@ibss.dvo.ru

В процессе таксономической ревизии флоры российского Дальнего Востока при изучении гербарных материалов по роду *Ephedra*, хранящихся в VLA, и собственных сборов авторов был выявлен новый для флоры региона вид *E. sinica* Stapf. В настоящее время вид представлен несколькими сборами примерно из одного и того же места — морское побережье близ устья р. Киевки Лазовского р-на Приморского края: 1) устье р. Судзуке, на песчаных дюнах с *Festuca pseudosulcata*, много, 18.VIII 1952, Д.П. Воробьев, № 26139 (VLA); 2) устье р. Киевки, морское побережье, 18.IV 1978, Л.П. Бугаенко, № 26147 (VLA); 3) там же, 12.VI 1978, Л.П. Бугаенко, № 26152 (VLA); 4) 42°51'29"—40° с.ш., 133°39'57"—40'18" в.д., около 3 км к северо-западу от пос. Заповедный, устье р. Киевки, приморская песчано-галечная терраса, остеиненные злаково-разнотравные группировки, редко, 27.VII 2007,

А. Кожевников, З. Кожевникова, № 591—4; 5) там же, 2.IX 2007, они же, № 605—1, 606—14 (сборы авторов в VLA, LE, MHA, MW). — Растения *E. sinica* встречены на песчано-галечной слабо веходмленной приморской террасе в устье р. Киевки в составе разреженных ксерофильно-луговых сообществ с постоянным присутствием характерных для подобных местообитаний видов злаков (*Arundinella hirta*, *Festuca vorobievii*, *Koeleria tokiensis*), осок (*Carex korshinskyi*, *C. kobomugi*), разнотравья (*Allium komarovianum*, *Galium verum*, *Gypsophila pacifica*, *Dontostemon dentatus*, *Dianthus chinensis*, *Pycnostelma paniculata*, *Scabiosa lachnophylla*), полыней (*Artemisia gmelinii*, *A. littoralis*), леспедции (*Lespedeza juncea*) и мелких групп *Rosa rugosa*. Здесь же встречен и другой, более обычный вид хвойника — *Ephedra monosperma* C.A. Mey.