

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

## FLORISTIC NOTES

Л.А. Абрамова, Н.Н. Римская-Корсакова, Д.В. Сухова, С.В. Полева, А.Б. Шипунов,  
И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога, Е.О. Головина. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ  
В ТОПОЗЕРСКОМ ФЛОРИСТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ КАРЕЛИИ

L.A. Abramova, N.N. Rimskaya-Korsakova, D.V. Sukhova, S.V. Polevova, A.B. Shipunov,  
I.B. Kucherov, V.V. Chepinoga, E.O. Golovina. FLORISTIC RECORDS  
FROM TOPOZERSKY FLORISTIC REGION OF KARELIA (KARELIA KERETINA)

Первая часть материалов собрана в ходе Беломорской экспедиции московской Гимназии на Юго-Западе (№ 1543) в Лоухском р-не Карелии, в окрестностях губы Чупа и к востоку от нее (36WU<sub>1</sub>). Вторая часть находок сделана сотрудниками Ботанического института РАН и Иркутского университета И.Б. Кучеровым и В.В. Чепиногой, а также магистрантом каф. ботаники Пестербургского университета Е.О. Головиной в 2001 г. в окрестностях пос. Чкаловский на южном побережье губы Чупа и в 2001—2002 гг. на о. Средний Керетского архипелага (также Лоухский р-н). В полном объеме эти находки должны составить предмет отдельной публикации. Согласно районированию скандинавских натуралистов, территория, где мы проводили исследования, относится к району "Karelia keretina" (см.: Кравченко и др., 2000); М.Л. Раменская (1983) район с близкими границами называет Топозерским. Приводимые ниже литературные данные о распространении видов в Топозерском флористическом районе относятся к той его части, которая расположена в пределах Карелии (северная часть района относится к Мурманской обл.). В районе исследований многие из островов и озер не имеют общепринятых наименований. Для них использованы условные названия, принятые в ходе работы. Их, а также карту расположения географических объектов можно найти на сайте Беломорской экспедиции в сети Интернет (<http://herba.msu.ru/shipunov/belomor>). Сборы авторов хранятся в Гербарии МГУ (MW) и БИН РАН (LE).

*Cystopteris montana* (L.) Lam.: губа Кив, о. Высокая Луда, 30.VII 2000, А.Б. Шипунов. — На юге Карелии отмечен только в Заонежье, на севере известен как из района Куусамо, так и из Топозерского, но повсюду очень редок (Кравченко и др., 2000; Соколов, Филин, 2002).

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott: Кемь-Лудский архипелаг, Средняя Одинокая Луда, в расщелине скалы, 10.VIII 2002, собр. Я.В. Косенко, опр. В.Р. Филин. — В Топозерском районе до сих пор не отмечался, хотя известен и севернее — в Хибинах — как заносный вид (Раменская, 1983).

*Isoetes lacustris* L.: р. Кереть в 0,2 км выше моста, заросли гидрофитов на песчаном левобережном мелководье, 09.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога. — В Топозерском районе отмечен лишь единожды (Кравченко и др., 2000).

*Isoetes setacea* Durieu: 1) Карелия, Лоухский р-н, южный берег оз. Савино, у избушки, 30.VII 2002, А.Б. Шипунов; 2) Карелия, Лоухский р-н, р. Кереть, у моста, 29.VII 2002, А.Б. Шипунов. — На северо-востоке Карелии — редкий вид.

*Pinus sibirica* Du Roi: о. Красный, 03.VIII 2002, А.Б. Шипунов. — В Карелии редкий вид, находки которого связаны с натурализацией из искусственных насаждений.

*Potamogeton filiformis* Pers.: мыс Картеп, оз Долгое, 30.VII 1994, А.Б. Шипунов. — Очень редкий в Карелии вид.

*Sagittaria natans* Pall.: мелководье р. Кереть по обе стороны от моста, местами обильно, 03.VIII и 09.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога. — Вид распространен на большей части территории Карелии, но почти всюду редок (Кравченко и др., 2000); первое указание для Топозерского района.

*Agrostis clavata* Trin.: 1) берег губы Чупа, в 2 км юго-восточнее пос. Чкаловский, ельник хвощовый сфагновый, 04.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; 2) обочина дороги Чкаловский—Чупа в 3 км от пос. Чкаловский, 09.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; 3) вахтовое с сосной сфагновое болото в 0,5 км северо-западнее пос. Чкаловский, 17.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога — Редкий в Топозерском районе евраисибирский вид.

*Scirpus sylvaticus* L.: правый берег р. Кереть в 0,3 км выше моста, березняки и осинники травяные, 09.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога. — Редкий в Топозерском районе вид на северной границе ареала; известен из окрестностей Чуны (Раменская, 1983) и с о. Великий (Соколов, 1998).

*Schoenus ferrugineus* L.: 1) торфяное болото у восточного берега оз. Воробьево, 05.VIII 2000, А.Б. Шипунов; 2) западный берег "Шиз-губы", в болоте, 06.VIII 2002, А.Б. Шипунов, Е.П. Альтшуллер. — В Топозерском районе до сих пор был отмечен лишь в окрестностях ББС МГУ, в Карелии вид редок (Раменская, 1983).

*Carex bigelowii* Torr. ex Schwein.: 1) о. "Высокая Луда", 1 км на восток от о. Сидоров, вороничник, 30.VII 2001, собр. А.Б. Шипунов, опр. Т.В. Егорова; 2) губа Чупа, 3 км на восток от дер. Нижняя Пулонга, ЛЭП, 29.VII 1994, И.В. Ямпольский, опр. Т.В. Егорова. — Тундровый вид; в Карелии редок, в Топозерском районе не отмечен.

*C. elongata* L.: губа Чупа, 3 км на восток от дер. Нижняя Пулонга, по краю сырого ельника, 08.VIII 1994, И.В. Ямпольский. — В Топозерском районе известна лишь с о. Великий (Богданова, Вехов, 19696).

*C. rotundata* Wahl.: 1) северный берег о. Сидоров, по краю лужи на скалах, 02.VIII 2001, А.Б. Шипунов; 2) 3 км на восток от дер. Нижняя Пулонга, по ЛЭП, 30.VII 1994, А.Б. Шипунов; 3) губа Чупа, дорога на оз. Верхнее Пулонгское, торфяное болото, 10.VIII 1994,

И.В. Ямпольский. — В Карелии вид находится на южном пределе распространения и встречается редко.

*C. scandinavica* E.V. Davies: 1) губа Кив, 2 км на северо-восток от мыса Иванов Наволок, о. "Гроздовник", на скалах, 27.VII 2000, собр. А.Б. Шипунов, опр. Т.В. Егорова; 2) восточный берег оз. Верхнее Пулонгское, на скалах, 04.VIII 2000, собр. А.Б. Шипунов, опр. Т.В. Егорова. — Достоверных сведений о нахождении вида на территории Топозерского района ранее не было.

*Juncus effusus* L.: 500 м на восток от оз. Белое, обочина дороги, 23.VII 2001, А.Б. Шипунов, С.В. Полева. — Очень редкий на севере Карелии вид.

*Convallaria majalis* L.: мыс Картеш, биостанция, вдоль дорожек, 04.VIII 2001, С.В. Полева. — На севере Карелии очень редок; в 1884 г. был отмечен А.Н. Бекетовым в окрестностях дер. Кереть (Раменская, 1983; Кортешева, 1985). Возможно, на Картеше растение заносное или одичавшее.

*Eriopogon aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw.: Кемь-Лудский архипелаг, о. Большой Асафьев, сырой березняк, VII 2001, С.В. Сухов и VII 2002, А.Б. Шипунов. — Сборы этого очень редкого вида не производились; данные о местонахождении переданы в Кандалакшский заповедник. Находка подтверждает данные Н.Е. Богдановой и В.Н. Вехова (1969а).

*Salix bebbiana* Sarg.: 1) болото близ дороги, 1 км на север от оз. Уракко, 16.VII 1999, А.Б. Шипунов, С.В. Сокольская, Е.А. Сысовская; 2) о. Сидоров, переходное болото, 01.VIII 2001, А.Б. Шипунов. — А. В. Кравченко и др. (2000) не приводят этот вид для Топозерского района, но М.Л. Раменская (1983) указывает его для северной Карелии.

*Cerastium alpinum* L.: Кемь-Лудский архипелаг, о. Совиный, С.В. Полева, 5.VIII 2002. — Тундровый вид, приуроченный к скальным выходам. Этот вид находили на Кемь-Лудском архипелаге и раньше (Богданова, Вехов, 1969а), но на другом острове (Малый Асафьев). В Топозерском районе отмечен еще лишь для окрестностей ББС МГУ.

*Viscaria alpina* (L.) G. Don fil.: о. Кишкин, северо-восточный береговой склон, трещины скал, 09.VIII 2002, С.В. Полева. — Редкий для Топозерского района вид, основной ареал которого расположен севернее.

*Dianthus deltoides* L.: 1) о. Средний, суходольные лужки в западной части острова, 26.VII 2001, Е.О. Головина, 2) сухой разнотравно-злаковый луг у дер. Кереть, 30.VII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; 3) дер. Вуотваракка, оз. Верхнее Пулонгское, луг, 07.VIII 2001, С.В. Полева. — Ранее это растение в Топозерском районе не находили.

*Nuphar pumila* (Timm) DC.: оз. "Тарзан", у протоки, 29.VII 2002, А.Б. Шипунов. — Первая находка в Топозерском районе.

*Ranunculus flammula* L.: обочина дороги Чкаловский—Чупа в 1 км от пос. Чкаловский, в пересыхающей луже, 29.VII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога. — Заносный вид, в Топозерском районе не отмечен, хотя указывался для о. Средний.

*R. lapponicus* L.: 1) о. Средний, VIII 1994, Е.Е. Румянцева; 2) сырая низина со сфагнумом, 3 км на восток от дер. Нижняя Пулонга, 01.VIII 1995, И.В. Ямпольский; 3) ельник сфагновый близ берега озера, 5 км на юго-восток от пос. Чкаловский, 07.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; 4) березняки сфагновые по правому бере-

гу р. Кереть выше моста, 09.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; 5) губа Чупа, о. Малый-Горелый, заболоченный ельник с березой, 16.VII 2002, Е.О. Головина. — Редкий на севере Карелии вид, отмечался в окрестностях дер. Кереть (Кортешева, 1985).

*Cakile maritima* (L.) Scop.: Кандалакшская губа, о. Сидоров, литораль восточной бухты, 02.VIII 2001, Д.С. Сухова. — Известны единичные находки в районах Карелии, выходящих к морю, в том числе и в Топозерском.

*Saxifraga cernua* L.: о. Черемшиха, в расщелине скалы, 08.VIII 2002, Л.А. Абрамова, А.Б. Шипунов. — Вторая находка в Карелии (см.: Соколов, Филин, 2002) и, возможно, самая южная точка в этой части ареала вида. Местонахождение заслуживает охраны.

*Rosa acicularis* Lindl.: о. Кишкин, лес по склону у болота, 09.VIII 2002, С.В. Полева, А.Б. Шипунов. — Редкий на севере Карелии вид, в Топозерском районе отмечен единожды (Кравченко и др., 2000).

*Geranium palustre* L.: 10 км на запад от мыса Картеш, напротив о. Олений, луговой участок, 05.VIII 2001, С.В. Полева. — На севере Карелии отмечена впервые.

*Viola epipsiloides* A. et D. Löve: губа Чупа, болото, 22.VII 2001, собр. А.Б. Шипунов, опр. В.В. Никитин. — Редкий вид для Северной Карелии, отмечен для окрестностей ББС МГУ.

*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov: дер. Вуотваракка, оз. Верхнее Пулонгское, луг, 07.VIII 2001, С.В. Полева. — Основной ареал вида лежит гораздо южнее. В Северной Карелии вид до сих пор не находили, но как заносное растение он известен на юге Мурманской обл. (Соколов, Филин, 1996).

*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.: 1) губа Кив, о. Зеленая Луда, облесенная часть острова, вороничник, на возвышении, 28.VII 2001, собр. С.М. Глаголев; 2) о. Кишкин, сосновая голубично-вересково-шикшевая лишайниковая лесотундра в ложбине северного скального слона, 08.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога. — Очень редкое в регионе растение; данные местонахождения в числе самых южных для этого вида в Карелии (Раменская, 1983).

*Pinguicula villosa* L.: 3 км от дер. Нижняя Пулонга, верховое болото, 02.VIII 2000, А.Б. Шипунов. — Встречается весьма спорадически, вероятно просматривается (Соколов, Филин, 2002).

*Lobelia dortmanna* L.: р. Кереть, у моста, 29.VII 2002, С.В. Полева. — Растение, характерное для южных и центральных районов Карелии, но на севере встречается редко (Раменская, 1983).

*Ligularia sibirica* (L.) Cass.: берег озера, 2 км на северо-запад от пос. Чкаловский, топкий березняк вахтово-кизляковый сфагновый, 10.VIII 2001, И.Б. Кучеров, В.В. Чепинога; найдено ювенильное растение в отсутствие взрослых экземпляров. — Первое указание для Топозерского района.

Кроме перечисленных видов, в окрестностях губы Чупа обнаружены следующие довольно редкие в северной Карелии виды растений: *Agrostis canina* L., *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb., *Briza media* L., *Carex leporella* L., *Centaurea jacea* L., *Centaurea phrygia* L., *Draba incana* L., *Hypericum maculatum* Crantz, *Juncus ambiguus* Guss., *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Lotus corniculatus* L., *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter, *Mentha arvensis* L., *Ranunculus*

*hyperboreus* Rottb., *R. reptabundus* Rupr., *Salix hastata* L., *Salix myrsinites* L., *Senecio integrifolius* (L.) Clairv., *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl., *Trifolium medium* L., *Trifolium spadiceum* L., *Veronica officinalis* L., *Viola canina* L., *V. rupestris* F. W. Schmidt, *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br., а также *Ribes rubrum* L. (*R. sativum* Reichb. (Pojark.), nom. invalid.) и *Solanum lycopersicum* L.

Авторы глубоко признательны администрации Кандалякшского заповедника за любезное разрешение на проведение работ на Кемь-Лудских островах, а также Т.В. Егоровой, В.В. Никитину, В.С. Новикову, В.Р. Филину, Н.Н. Цвелеву за помощь в определении некоторых образцов и А.В. Кравченко за полезное обсуждение. Помощь в проведении исследований оказали А.С. Корякин, С.Р. Майоров и участники экспедиции: безвременно ушедшая из жизни Т.В. Кузнецова, а также Е.П. Альтшуллер, П.А. Волкова, С.М. Глаголев, Т.В. Григорьева, Я.В. Косенко, Е.М. Кумскова, К.Н. Марквичева, М.Л. Мотылева, М.А. Назарова, С.В. Сухов, С.В. Сокольская, Е.А. Сысовская, О.В. Юрцева, И.В. Ямпольский. Всем им авторы приносят сердечную благодарность.

Литература: Богданова Н.Е., Вехов В.Н. Флора сосудистых растений Кемь-Лудского архипелага // Труды Кандалякшского заповедника. 1969а. Вып. 7. С. 3–60. — Богданова Н.Е., Вехов В.Н. Флора сосудистых растений острова Великого // Там же. 1969б. С. 126–178. — Кортышева Е.А. Материалы к флоре Морской биологической станции ЛГУ (о. Средний) и его окрестностей. I. Систематический состав // Вестн Ленингр. ун-та. 1985. Сер. биол. Вып. 3. № 17. С. 33–38. — Кравченко А.В., Гнатюк Е.П., Кузнецов О.Л. Распространение и встречаемость сосудистых растений по флористическим районам Карелии. Петрозаводск, 2000. 75 с. — Раменская М.Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 203 с. — Соколов Д.Д. Флористические находки на Карельском берегу Белого моря // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 68–69. — Соколов Д.Д., Филин В.Р. Определитель сосудистых растений окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета. М., 1996. 170 с. — Соколов Д.Д., Филин В.Р. Сосудистые растения окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета (п-ов Киндо, Лоухский район Карелии) // Herba [Электронный ресурс]. М., 2002. Режим доступа: <http://herba.msu.ru/russia/journals/herba/13/bbs2.html>.

### В.И. Гончаренко. НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ДВУХ РАСТЕНИЙ В ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ

#### V.I. Honcharenko. NEW RECORDS OF TWO PLANTS IN EAST EUROPE

*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.: Украина, Закарпатская обл.: 1) Тячевский р-н Широколужанский массив Карпатского заповедника, 1,5 км вверх по течению Лужанки от слияния с потоком Щербань, левый берег, 13.VII 1985, М.Н. Загульский (LW); 2) Тячевский р-н, Свидовец, 1 км на север от с. Усть-Чорна, еловый лес, среди камней. 07.VI 1990, Я.В. Кардаш, № 1132. (LW); 3) Раховский р-н, с. Квасы, гора Веснярка, южные склоны, на скалах в буковом лесу, 22. VII 2001, В.И. Гончаренко, № 474 (LW); Львовская обл.: 4) окрестности Львова, с. Сиховская Вулька (около с. Сихов), на правом берегу потока, который течет в оз. Джерельное, возле источника в буковом лесу, на каменистых влажных склонах. 12.IV 1984, С.А. Волгин, А.Т. Зеленчук (LW); 5) Жидачовский р-н, 4 км на восток от с. Старое Село, правый берег р. Днестр, на влажных склонах балки в тенистом буковом лесу, 28.V 1986, А.Т. Зеленчук (LW); 6) Сколевский р-н, с. Дубина, восточные окрестности, буковый лес, 18.IV 1994, Н.А. Калинович (LW); Тернопольская обл.: 7) Залещицкий р-н, 2 км на восток от с. Блищанка, правый берег р. Серет, Касперивский ландшафтный заказник, скалистые выступы, 12.VIII 1988, Я.В. Кардаш, № 5 (LW); там же, 23.VII 1997, В.И. Гончаренко,

№ 544 (LW). — Хотя этот вид ранее уже был известен в Закарпатской, Львовской и Тернопольской областях Украины, здесь он редок и находится на восточной границе ареала. Поэтому обнаружение новых местонахождений представляет интерес.

*Rubus nessesensis* W.Hall subsp. *scissoides* H.E. Weber: Белоруссия: 1) Брестская обл., Малоритский р-н., дер. Перевысь, 1 км на восток, среди кустарников на вырубке, 19.VI 1999, В.И. Гончаренко, № 34 (LW); 2) Минская обл., Узденский р-н, окрестности о.п. Мезиновка (300 м к югу), сосняк орляково-мшистый. № 701. 10.VIII 2001, В.Н. Тихомиров (LW); 3) Украина, Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевир, на берегу мелиоративного канала возле болота "Глуханья". ВН 49. 26.VI 1999, В.И. Гончаренко (LW). — Этот подвид ранее не был указан для Украины и Белоруссии. Ближайшие местонахождения — в Калининградской обл. России (Красовская, 2001) и в Польше (Weber, 1995).

Литература: Красовская Л.С. *Rubus* L. // Флора Восточной Европы. СПб, 2001. Т. 10. С. 362–393. — Weber H.E. *Rubus* L. // *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. Berlin, 1995. Bd. 3. T. 24, 2(2). S. 284–285.

### А.Б. Шипунов. НОВАЯ НАХОДКА *LOBELIA DORTMANNA* L. В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

#### A.B. Shipunov. A NEW RECORD OF *LOBELIA DORTMANNA* L. IN TVER' PROVINCE

*Lobelia dortmanna* L.: Тверская обл., Вышневолоцкий р-н, 8 км на северо-восток от г. Вышний Волочёк, восточный берег оз. Яшино близ дер. Яшино, в воде

на глубине 0,5 м, 01.VII 2002, С.М. Глаголев, А.Б. Шипунов (MW). — Ранее этот редкий вид в области отмечали в озерах Сабро, Сиг и Трояхское (Осташковский р-н) и

в оз. Бельское (Вышневолоцкий р-н) (Сорокин, Прохорова, 1985; Нотов, 1998). Возможно, обнаруженное нами местонахождение — самая восточная точка ареала вида. По берегу оз. Ящино растут довольно редкие в области виды *Scirpus radicans* Schkuhr., *Leersia oryzoides* (L.) Sw. и *Typha angustifolia* L. Показатель рН в воде озера равен 9.

Литература: Нотов А.А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1. Высшие растения Тверь, 1998. 99 с. — Сорокин А.С., Прохорова О.А. Экология, охрана и распространение лобелии Дортманна в Калининском участке южной тайги // Взаимоотношения компонентов биоценозов в южной тайге. Калинин, 1985. С. 133—139.

**Н.М. Решетникова, И.А. Фадеева. НОВЫЕ ДЛЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ВИДЫ РАСТЕНИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ГЕРБАРИЯ  
СМОЛЕНСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**N.M. Reshetnikova, I.A. Fadeeva. NEW PLANT SPECIES  
TO SMOLENSK PROVINCE FOUND IN COLLECTIONS  
OF SMOLENSK PEDAGOGICAL UNIVERSITY HERBARIUM**

Просмотрен гербарий Смоленского государственного педагогического университета. Сборы сделаны преимущественно во время летней практики студентов в окрестностях Смоленска (Колодня, Соколя Гора, Красный Бор, Козловка) и в окрестностях дер. Никитенки, расположенной на территории национального парка Смоленское Поозерье в 1972—2001 гг. В СГПУ хранится сейчас, по нашим данным, около 5000 листов смонтированного и этикетированного гербария. В основном представлены наиболее распространенные виды. Большие повторности (образцы разных лет) отдельных видов позволяют проследить их морфологическую изменчивость. При анализе коллекции обнаружены первоначально неверно определенные редкие виды и виды, ранее никем не собранные в области.

*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub: 1) Смоленский р-н. Колодня, луг, 1979, В. Рагулина; 2) Смоленская обл., без указания места, 1976, аноним, опр. Н.М. Решетникова. — Вид известен из сопредельных Калужской и Московской областей. Распространен в Средней России в долинах крупных рек, поэтому естественна находка его в долине Днепра.

*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.: 1) Дорогобужский р-н. г. Дорогобуж, поле, 1974, Т.М. Янченкова; 2) Демидовский р-н, Дубровка, 1974, аноним. — Известен из Московской и Тверской областей.

*Ranunculus bulbosus* L.: Демидовский р-н, дер. Никитенки, 1993, аноним, опр. А.Н. Луферов. — Вблизи дер. Никитенки нет ни железных дорог, ни шоссеиных дорог районного значения, вероятность заноса очень мала, скорее всего это вид природной флоры. Западноевропейский вид у западной границы ареала или крайняя западная точка в отрыве от основного ареала. Известен в Белоруссии (Козловская, Парфенов, 1972). В Средней России был найден лишь заносным в Московской обл.

*Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.: Смоленский р-н, Колодня, широколиственный лес, небольшая

популяция, V 2001, И.А. Фадеева. — Обитает в окрестностях Колодни вблизи большой популяции *C. sava* Schweigg. et Koerte. Наблюдаемые образцы отличались не только цветом, но и временем цветения, что не позволяет считать их альбиносной формой второго вида. Указания на произрастание в окрестностях Смоленска (именно в Колодне) *C. marschalliana* имеются еще во “Флоре” П.Ф. Маевского (1964), но достоверные сборы этого вида в гербариях MW и МНА отсутствовали.

*Lepidium densiflorum* Schrad.: 1) Смоленский р-н, Колодня, широколиственная дубрава, 1976, Панченко; 2) Соколя Гора, поле, 20.VI 1974, Маркелова, опр. Н.М. Решетникова. — Заносный вид, в последние десятилетия широко распространившийся в Средней России, но достоверные сборы его из Смоленской обл. приводятся впервые.

*Coronilla varia* L.: Демидовский р-н, с. Заборье, холм, V 1984, Далькова, Гулова. — Не указана для области во “Флоре” П.Ф. Масевского (1964). Растение, безусловно, заносное.

*Artemisia santonica* L.: Смоленский р-н, Колодня, 1986, собр. Г.Н. Козлов, опр. А.С. Беэр. — Вид был найден в Казани (заносное) и в Волжско-Донском флористическом районе (Флора..., 1994). Неясно, как этот вид, свойственный засоленным лугам, мог быть собран в Смоленской области; вероятно, он найден заносным у железнодорожных путей.

Благодарим за проверку определения отдельных образцов А.Н. Луферова и А.С. Беэра

Литература: Козловская Н.В., Парфенов В.И. Хорология флоры Белоруссии. Минск, 1972. 312 с. — Красная книга Смоленской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск, 1997. 283 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. 317 с.

**В.Г. Меренков. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ  
В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**V.G. Merenkov. FLORISTIC RECORDS FROM SMOLENSK PROVINCE**

При проведении экологических экскурсий с учащимися в 1995—2000 гг. в окрестностях г. Смоленска обнаружены следующие виды, ранее не отмечав-

шиеся в Смоленской обл. (сборы автора переданы в гербарий Смоленского областного музея-заповедника).

*Geranium phaeum* L.: г. Смоленск, Заднепровский р-н, лесопарк Красный бор, опушка хвойного леса, 12.VI 2000, В.Г. Меренков. — Растет на площади около 1,5 га. Ближайшие местонахождения — в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000) и в Белоруссии: в Беловежской Пуще и Новогрудском р-не (западнее Минска), отмечалась в бывшей Могилевской губернии, пограничной со Смоленской (Редкие и исчезающие..., 1987).

*Primula elatior* (L.) Hill: г. Смоленск, Заднепровский р-н, лесопарк Красный бор, сырой хвойный лес, вид был сфотографирован в мае 2002 г. — Ближайшие местонахождения — в Ленинградской (Хааре, 1979) и Псковской (Цвелев, 2000) областях и в Белоруссии (Редкие и исчезающие..., 1987).

Оба вида — представители западноевропейской флоры. Можно предположить, что для Смоленской обл. они аборигенны. На это указывает факт, что найденные растения — элементы того же природного сообщества, что и в пределах основного ареала. Они встречаются в большом числе, занимают достаточно большие площади и наблюдались в течение нескольких лет. Кроме того, в соседних кварталах леса с начала прошлого века отмечаются и другие виды природной флоры, редкие в области такие, как *Anemone sylvestris* L., *Trifolium alpestre* L., *Veronica spicata* L., *Carex montana* L. (Скворцов, 1998). Любопытно, что А.О. Хааре (1979) в своей статье о находке *Primula elatior* в Ленинградской обл. также считает его реликтовым видом в естественном местообитании, так как на участке, где этот вид найден, присутствует много других редких видов (в том числе и недекоративных: *Carex umbrosa* Host, *C. caryophylla* Latourg., *Valeriana dioica* L.), а совпадение того, что одни редкие виды занесены, а другие сохранились в естественном ненарушенном местообитании, представляется маловероятным. Н.Н. Цвелев (2000), обсуждая распространение *Primula elatior*, допускает, что это вид природной флоры: “опушечный, но возможно интродуцированный”. *Geranium phaeum* он тоже приводит для лесных опушек и полей, но пишет, что данный вид, вероятно, одичавший. В на-

шем случае также имеются факты, предполагающие возможность того, что указанные виды могли быть занесены в окрестности Смоленска в период Второй мировой войны: данный участок примыкает к автодороге Смоленск—Витебск и к железнодорожной ветке, на которой с 1941 по 1943 г. располагался поезд штаба группы германских армий “Центр”. Наши наблюдения свидетельствуют о том, что если считать данные виды заносными, то они вполне натурализовались в окрестностях г. Смоленска. Все же нам предпочтительнее, вслед за А.О. Хааре, считать их видами природной флоры в отрыве от основного ареала.

Кроме того, нами впервые найдены в области следующие заносные растения (коллектор В.Г. Меренков).

*Ambrosia artemisiifolia* L.: г. Смоленск, перекресток улиц Рыленкова и П. Алексеева, на месте бывшего рынка, 5.IX 1997.

*Phalacrologa annuum* (L.) Dumort. s. str.: г. Смоленск, Заднепровский р-н, лесопарк Красный бор, сухой луг, VII 2002, опр. Н.М. Решетникова.

Представляют интерес находки следующих редких видов природной флоры (коллектор В.Г. Меренков).

*Lathyrus tuberosus* L.: Починковский р-н, с. Энгельгардтовская, у железной дороги, 9.VII 1997.

*Melampyrum cristatum* L.: Кардымовский р-н, берег р. Волость, сырой луг, 21.VII 1992. — Вид в течение нескольких десятилетий не находили в Смоленской обл.

*Serratula tinctoria* L.: Смоленский р-н, оз. Купринское, юго-западный берег, сырой луг, 9.VIII 1997.

Л и т е р а т у р а: Редкие и исчезающие виды растений Белоруссии и Литвы. Минск, 1987. 352 с. — Скворцов А.К. Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 44—52. — Хааре А.О. Новое местонахождение реликтовых видов в Ленинградской области // Новости системат. высш. раст. Л., 1979. Т. 15 (1978). С. 450—447. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

## Н.М. Решетникова. О НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ

### N.M. Reshetnikova. RECORDS OF RARE VASCULAR PLANT SPECIES FROM THE NATIONAL PARK SMOLENSKOYE POOZERYE

Летом 2001 г. продолжено начатое в 1999 г. изучение флоры национального парка Смоленское Поозерье, расположенного на северо-западе Смоленской обл. (в бассейне Западной Двины) на территории Демидовского и Духовщинского районов. Собранные образцы переданы в гербарий МГУ (MW). Если коллектор не указан, растение собрано автором.

*Potamogeton heterophyllus* Schreb. s. str.: Демидовский р-н, 4 км на северо-северо-восток от пос. Пржевальское, оз. Баховское у дер. Бахово (55°33' с.ш., 31°53' в.д.), на берегу озера, по краю топкой сплавины, на торфе, 28.VI 2001 г., Н.М. Решетникова. — Ранее (Маевский, 1964) это вид уже был указан для Смоленской обл., однако в этой работе он был принят в широком понимании. Близкий вид *P. gramineus* L. s. str. так-

же был отмечен в национальном парке (Решетникова, 2002).

*Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch: Демидовский р-н, 1,5 км на юг от дер. Агеевщина, между деревнями Агеевщина и Бахово (55°33' с.ш., 31°52' в.д.), луг на склоне холма западной экспозиции, под старым кладбищем, единично, 28.VI 2001. — Этот вид в последний раз находили на территории области в начале XX в. (Имшенецкий, 1913).

*B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rurp.: там же, 28.VI 2001 (около 20 экземпляров, в нижней части холма). — Кроме того, по всему холму в массе рос *B. lunaria* (L.) Sw. (несколько сотен экземпляров). Среди особей *B. lunaria* наблюдается высокий полиморфизм: встречались экземпляры разных размеров, от 3 до 10—15 см высотой,

лопасти стерильной части листа были цельнокрайними, городчатыми и даже (у многих собранных экземпляров) дланевидно-рассеченными. Аналогичные крупные образцы с дланевидно-рассеченными лопастями собраны и на другом склоне: Духовщинский р-н, окрестности дер. Острова, 6 км на север от дер. Рибшево (55°29' с.ш., 32°08' в.д.), сухой луг на склоне гряды, 22.VI 2001. Один из собранных образцов имеет дважды сложную пластику у основания стерильной части листа, напоминающую *B. multifidum*. Первоначально мы предположили, что он является гибридом между указанными видами, о чем свидетельствовало и то, что не все споры у этого образца были нормально развитыми. Однако при просмотре образцов, хранящихся в гербарии ЛЕ, мы обнаружили некоторое число подобных растений среди массовых сборов *B. lunaria*, сделанных в начале XX в.

*Diphysastrum* × *zeilerii* (Rouy) Holub (*D. complanatum* (L.) Holub. × *D. tristachyum* (Pursh) Holub): 1 км на юг от оз. Баклановское (55°29' с.ш., 31°39' в.д.), на пустоши-вырубке в сосняке зеленомошном, июль 2000 г., собр. Е. Миронова, Е. Горославская, опр. Ю.А. Иваненко. — Хотя этот гибрид нередок в ряде областей на западе России, на территории Смоленской обл. он еще не был зарегистрирован.

*Calamagrostis* × *rigens* Lindgr. (*C. canescens* (Web) Roth × *C. epigeios* (L.) Roth): Демидовский р-н, 2 км на юго-запад от оз. Баклановское, оз. Демьян (55°28' с.ш., 31°38' в.д.), сплавина у зарастающего озера, среди осок, 5.VII 2001, опр. Н.Н. Цвелев. Отмечен в области впервые.

*Agrostis vinealis* Schreb.: Демидовский р-н, 0,5 км на юго-запад от оз. Рытое (55°30' с.ш., 31°45' в.д.), на склоне гряды, поросшей редким сосняком, у старого кладбища, 11.VII 2001. — Редкий в северной части России вид, граница сплошного распространения которого проходит южнее. Был найден А.К. Скворцовым вблизи Смоленска в долине Днепра (Скворцов, 1998). Известен из сопредельных областей, в том числе из Тверской.

*Bromopsis benekenii* (Lange) Holub: Демидовский р-н, северная часть восточного берега оз. Дго (55°35' с.ш., 31°47' в.д.), широколиственный лес (со старой осиной) по берегу озера, 20.VIII 2001, Е.О. Королькова, Н.М. Решетникова. — Указывался для Смоленской обл. во "Флоре" П.Ф. Маевского (1964), но в гербариях MW, LE, МНА, Тверского и Смоленского педагогических университетов сборы этого вида с территории области отсутствуют. В Белоруссии вид очень редок.

*Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muel.) Soó: Демидовский р-н, болото Пельшев Мох, северная часть массива (55°38' с.ш., 32°01' в.д.), окраина верхового болота, переходное открытое (безлесное) сфагновое болото, местные жители называют это место "Горельник", 02.VII 2001, единично, определение подтверждено М.Г. Вахрамеевой и Л.В. Аверьяновым. — Цветки мелкие, ярко темно-красные, бархатные (по цвету), листья в очень мелких пятнышках, крапинках, более частых и ярких у края листа, вдоль сложенные, прямые. Найдено несколько экземпляров, похожих на гибриды этого вида с *D. maculata* (L.) Soó, который распространен в массе по окраине всего болотного массива. Вид впервые указывается для Смоленской обл., известен из сопредельных Тверской, Московской и Калужской областей.

*Dactylorhiza elodes* (Griseb.) Aver.: Демидовский р-н, болото Пельшев Мох, южная часть массива (55°36' с.ш., 32°01' в.д.), окраина верхового болота, переходное открытое (безлесное) сфагновое болото, 02.VII 2001, опр. Л.В. Аверьянов. — Цветки белые, с сильным медовым запахом, листья без пятен, плоские. Нижняя губа неглубоко трехлопастная, боковые лопасти широкие и даже слегка волнистые, гофрированные. Вид распространен по окраине всего болотного массива, возможно, гибридизирует с встречающимся там же *D. maculata*. Отличается от близких видов в первую очередь сильным запахом, в общем не свойственным этому роду, а также консистенцией живых цветков: они очень сочные и хрупкие, при попытке расправить лепестки при гербаризации они нередко ломались (в отличие от других видов, собранных нами там же). Вид впервые отмечается в Смоленской обл., распространение его в России не изучено.

*Listera cordata* (L.) R. Br.: Духовщинский р-н, 6 км на север от дер. Рибшево, около 1 км на восток от оз. Мохнач (55°28' с.ш., 32°08' в.д.), заболоченный сфагновый сосняк между гряд, 22.VI 2001. — Отмечено более 10 побегов. Найден в области А.К. Скворцовым в Ярцевском р-не и нами на территории Смоленского Поозерья в Демидовском р-не (Решетникова, 2002), где был встречен в меньшем числе, чем близ оз. Мохнач. Редкий в Средней России вид.

*Orchis mascula* (L.) L.: 1) Духовщинский р-н, в окрестностях дер. Рибшево (55°25' с.ш., 32°07' в.д.), открытый склон, луг, около 10 экземпляров, 5.VI 2001; 2) 4 км на север от дер. Корево (55°24' с.ш., 31°56' в.д.), луг, поляна в сложном ельнике, у опушки леса, около 10 экземпляров, 14.VI 2001, определение подтверждено Л.В. Аверьяновым. — Вид впервые отмечен для Смоленской обл. в 2000 г. в Смоленском Поозерье (Решетникова, 2002). На следующий год на территории национального парка обнаружено еще четыре местонахождения этого вида. На разных участках сильно варьирует по ширине и форме листьев (от обратнояйцевидных до продолговатых), длине средней лопасти нижней губы (она может быть почти равна боковым лопастям или превышать их длину почти вдвое) и интенсивности окраски венчика — от светло-розовой до пурпурной. В целом некоторые из собранных нами растений соответствуют, видимо, *O. mascula* subsp. *signifera* (Vest) Soó (*O. signifera* Vest). Этот реликтовый вид, кроме Смоленского Поозерья, отмеченный в сопредельной Брянской обл., вероятно, не так редок в национальном парке: отмечено 7 точек, на которых он растет, причем, в небольшом числе — от 2 до 10 экземпляров.

*Salix aurita* L. × *S. myrtilloides* L. — Демидовский р-н, болото Пельшев Мох, северная часть массива (55°38' с.ш., 32°01' в.д.), окраина верхового болота, переходное открытое (безлесное) сфагновое болото, 17.VII 2001, опр. А.К. Скворцов. Подобный гибрид не редкость в Средней России, но в Смоленской обл. собран впервые.

*Herniaria polygama* J. Gay: Демидовский р-н, в дер. Холм у моста через р. Половья (55°26' с.ш., 31°40' в.д.), на обочина шоссе, 21.VIII 2001, Е.О. Королькова, Н.М. Решетникова. — Заносный вид, обычный в черноземной полосе, в Смоленской обл. отмечен впервые.

*Duchesnea indica* (Andr.) Focke: Демидовский р-н, в с. Бакланово (55°31' с.ш., 31°40' в.д.), на старом кладби-

ще. одичавшее, 12.VII 2001. — По-видимому, вполне натурализовался в месте сбора: растет в большом числе как сорное на грядках и в небольшом числе среди деревьев, окружающих кладбище.

*Geum × meinshausenii* Gams (*G. allepicum* Jacq. × *G. rivale* L.): Демидовский р-н, 1 км на север от дер. Городище. северный берег оз. Ржавец (55°22' с.ш., 31°57' в.д.), сероольшаник по краю залежи вблизи старого кладбища, 29.VI 2001. — Впервые отмечен в Смоленской обл.

*Heracleum sosnovskyi* Manden.: Демидовский р-н, 1 км на юго-запад от оз. Баклановское (55°29' с.ш., 31°38' в.д.), обочина шоссе у придорожных кустов, несколько экземпляров, 13.VII 2001, опр. М.Г. Пименов. — Собранная форма этого вида отличается от типичной запахом и тем, что краевые лепестки наружных цветков в зонтиках не увеличены.

*Viola × ruprechtiana* Borb. (*V. epipsila* Ledeb. × *V. palustris* L.): Демидовский р-н, северо-восточный берег оз. Рытое (55°31' с.ш., 31°47' в.д.), топкий черноольшаник у протоки к оз. Мутное, 11.VII 2001, определение проверено В.В. Никитиным. — Достаточно широко распространенный гибрид, но в Смоленской обл. он собран впервые.

*Veronica agrestis* L.: Демидовский р-н, 2 км на северо-запад от пос. Пржевальское (55°31' с.ш., 31°48' в.д.), окраина поля, обнаженная почва у дороги, 21.VIII 2001, Е.О. Королькова, Н.М. Решетникова опр. А.Г. Еленевский. — В начале XX в., вероятно, вид был более распространен, сейчас стал редок. В Смоленском Поозерье шире распространен близкий вид *V. opaca* Fries.

*Galium spurium* L.: Демидовский р-н, южный берег оз. Баклановское (55°30' с.ш., 31°39' в.д.), залежь (заброшенное поле) в понижении, 10.VII 1999. — Сорный вид, во "Флоре" П.Ф. Маевского (1964) не отмеченный для Смоленской обл.

*Centaurea pseudophrigia* С.А. Мей.: Демидовский р-н, юго-западный берег оз. Букино (55°23' с.ш., 32°01' в.д.), березняк у обочины зарастающей дороги, 29.VII 1999, в небольшом числе. — В Смоленской обл. собран впервые. Во "Флоре" П.Ф. Маевского (1964) отмечен из сопредельных областей лишь в Московской.

*Crepis biennis* L.: 1) Демидовский р-н, 6—7 км на юго-запад от дер. Подосинки (55°39' с.ш., 31°48' в.д.), луг, 6.VII 2001; 2) 3 км на юго-запад от дер. Корево (55°21' с.ш., 31°55' в.д.), луг в пойме р. Гобза, 29.VI 2001; 3) Духовщинский р-н, 3 км на запад (юго-запад) от пос. Пречистое, окрестности дер. Болдино (55°29' с.ш.,

32°18' в.д.), обочина дороги в овраге, 8.VI 2001. — Редкий вид в Средней России. В национальном парке Смоленское Поозерье отмечен в 6 точках, местами в большом количестве.

*Latua tatarica* (L.) С.А. Мей.: Демидовский р-н, окрестности пос. Пржевальское, санаторий Сапшо (55°30' с.ш., 31°49' в.д.), сорняк на грядке с цветами на территории санатория, 18.VI 2000, Н.М. Решетникова, М. Ларсон, А.Н. Сорокин. — Отмечен во всех сопредельных областях: в Смоленской обл. собран впервые.

В 2000 г. на территории Смоленского Поозерья была собрана осока, определенная первоначально как *Carex heleonastes* Ehrh. (Решетникова, 2002) — Демидовский р-н, 6 км на север от дер. Кутино, (55°46' с.ш., 32°01' в.д.), опушка заболоченного сосняка, окраина вырубки, 30.VI 2000, Я.В. Косенко, Н.М. Решетникова. При более подробном анализе этого образца совместно с Д.Д. Соколовым мы отнесли его к другому виду: *Carex tenuiflora* Wahlenb.

Глубоко признательна за проверку определения гербарного материала Л.В. Аверьянову, А.А. Боброву, М.Г. Вахрамеевой, А.Г. Еленевскому, Ю.А. Иваненко, В.В. Никитину, В.Г. Папченкову, М.Г. Пименову, А.К. Скворцову, Д.Д. Соколову, Н.Н. Цвелеву. Благодарю за помощь в сборе материала С.Р. Майорова, Е.О. Королькову (МГУ), Е.И. Киричок, А.Н. Решетникова, студентов кафедры высших растений МГУ М. Ларсона, А.Н. Сорокина. За помощь в организации работы благодарна администрации национального парка Смоленское Поозерье, особенно А.А. Мирошнику, С.М. Волкову, А.Д. Лобановой, А.С. Кочергиной, сотрудникам Л.В. Кожановской, Г.А. Косенковой, С.В. Прокофьеву, а также В.И. Грушнко и А.В. Багдасарьян (Смоленский туристско-краеведческий клуб "Гамаюн").

Литература: *Имшенецкий А.З.* Материалы для флоры Смоленской губернии. К истории изучения флоры Смоленской губернии. // Тр. О-ва изучения Смоленск. губ. 1913. Вып. 1. С. 1—52. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — *Решетникова Н.М.* Сосудистые растения национального парка Смоленское Поозерье (Аннотированный список видов) // Флора и фауна национальных парков. Вып. 2. М., 2002. 93 с. — *Скворцов А.К.* Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 44—52. — *Скворцов А.К.* Прогресс в изучении флоры западных областей Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской) // Состояние и перспективы исследования флоры средней полосы европейской части СССР (Материалы совещ. Дек. 1983 г.). М., 1984. С. 10—14.

## Н.А. Трemasова. О НОВЫХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДАХ РАСТЕНИЙ В ГОРОДАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

### N.A. Tremasova. NEW ALIEN PLANT SPECIES IN CITIES OF YAROSLAVL' PROVINCE

Исследование флоры городов Ярославской обл. в 1999—2002 гг. позволило выявить ряд адвентивных растений (всего 42 вида), ранее не отмечавшихся на территории области. Преимущественно это эргазиофиты (\*) — адвентивные виды, которые культивируются и культивировались в прошлом, но периодически встречаются

на нарушенных и мусорных местах. Все виды собраны автором и хранятся в гербарии МГУ (MW).

*Alopecurus myosuroides* Huds.: г. Гаврилов-Ям, на ж.-д. путях напротив льнокомбината, около 30 цветущих растений, 10.VII 2001 (определение проверил Ю.Е. Алексеев). Здесь же этот вид отмечался в 2000 г. — Евро-

пейско-средиземноморский лугово-степной вид, занесенный во многие области Средней России. По-видимому, заключение Н.А. Бармина (2000) о том, что *A. myosuroides* в Мордовии, Тульской, Московской, Ивановской областях ведет себя как эфемерофит и появляется лишь благодаря регулярному заносу семян, справедливо и для нашей области

\**Alcea rosea* L.: встречена практически во всех городах области (Ярославле, Рыбинске, Тутаеве, Ростове, Переславле и др.) на сорных местах, пустырях, свалках, обочинах дорог, особенно часто у домов. Сохраняется в местах культуры на протяжении ряда лет.

*Artemisia umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC.: 1) г. Ярославль, между станциями Молот и Депо, на склоне ж.-д. полотна, свыше 200 экз. на стадии бутонизации, 25.IX 2001; 2) г. Рыбинск, ст. Рыбинск-товарная, на обочине шоссе и ж.-д. полотна, около 50—60 экз., 26.IX 2001. В местах заноса размножается вегетативно, образуя обширные заросли; цветет в октябре, семян не образует. Вероятно, в области *A. umbrosa* появилась гораздо раньше, но не отмечалась ввиду ее сходства с *A. vulgaris* L. — Восточно-азиатский вид, отмеченный как заносное растение в ряде областей и республик Европейской России.

*Bromus squarrosus* L.: г. Ярославль, ст. Приволжье, на ж.-д. путях, около 70—80 плодоносящих экз., 16.VII 2000 (правильность определения проверил Н.Н. Цвелев). Повторно отмечался на том же месте в 2001 г. — Растет в тех же условиях, что и сходный с ним *B. japonicus*, но встречается значительно реже.

*Collomia linearis* Nutt.: 1) г. Ярославль, ст. Ярославль-Московский, на ж.-д. полотне, около 20 цветущих экз., 16.VII 2001, опр. С.Р. Майоров; 2) г. Ростов, на ж.-д. полотне напротив вокзала и на подъездных путях к элеватору, около 25—30 цветущих экз., 14.V 2002. — Североамериканский вид, активно расселяющийся в последнее время на территории Центральной России.

*Elymus trachycaulus* (Link) Gould et Shinnars: г. Ярославль, на ж.-д. путях ст. Ярославль-Главный, около 15 плодоносящих растений, 16.VII 2001, опр. Ю.Е. Алексеев. — Американский злак, введенный в России в культуру в начале XX в. как кормовое и газонное растение. В настоящее время культивируется в Сибири, Поволжье, центрально-черноземных областях и нередко дичает, особенно в южных районах Европейской России. Ближайшие местонахождения — в Московской (МВ: Н. Октябрева, А. Чичев, 1974), Ленинградской (Цвелев, 2000) и Тульской (МВ: Ю.Алексеев, Н.Цвелев, 1980) областях.

*Gypsophila perfoliata* L.: г. Ярославль, Заволжский р-н, на ж.-д. путях близ ст. Филино, группа цветущих растений, 19.VIII 2001. Можно предположить, что небольшая популяция (7—10 особей) существует уже не первый год. — Южнотепной и полупустынный вид, распространенный на север до Саратовской и Белгородской областей. Как заносное растение был отмечен в Санкт-Петербурге (Цвелев, 2000), Риге, Тверской и Московской областях (Игнатов и др., 1990), Мордовии (Бармин, 2000).

\**Levisticum officinale* Koch: г. Мышкин, ул. Комсомольская, одичало вдоль забора, 10 растений с цветками и плодами, 28.VI 2001. — Европейско-средиземноморский вид, разводимый как пряность и иногда дичающий.

*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel. subsp. *sabulosus* (Bieb.) Tzvel.: г. Ярославль, склон ж.-д. полотна между станциями Приволжье и Депо, около 25—30 плодоносящих экз., 07.VII 2001, опр. Ю.Е. Алексеев. — Степной псаммофит, распространенный на Кавказе, в южных и центрально-черноземных районах Европейской России, на север заносится в основном вдоль железных дорог. Ближайшее местонахождение — в Ивановской обл. (МВ: Е.А. Борисова, Ю.Е. Алексеев, 1993).

\**Mentha dalmatica* Tausch: как одичавшее растение неоднократно отмечалось в городах Угличе, Данилове, Любиме, Пошехонье, Мышкине и Б. Селе на обочинах дорог, свалках, пустырях, мусорных местах. Размножается вегетативно, сохраняясь близ мест культуры.

\**Physalis alkekengi* L.: г. Рыбинск, пос. Переборы, ул. Костычева, на газоне, около 7 цветущих экз., 01.IX 2001. Культивируется, иногда дичает.

*Portulaca oleracea* L.: г. Ярославль, ул. Саукова, фундамент дома, 7 цветущих, позднее плодоносящих растений, 17.VIII 2001. и ул. Б. Октябрьская, у дома, только одно вегетирующее растение, 25.VII 2001. — Появление вида, вероятно, вызвано заносом семян с посевным материалом. Найден во всех сопредельных областях; возможно, ранее вид на территории нашей области просматривался.

\**Silybum marianum* (L.) Gaertn.: г. Данилов, на территории городской свалки, одно цветущее растение, 10.VIII 2001. — Средиземноморско-туранский вид. В Средней России единичные экземпляры расторопши отмечены на сорных местах и вдоль железных дорог в Удмуртии, Мордовии, Тульской и Московской областях (Бармин, 2000).

\**Solidago serotina* A. et D. Löve: неоднократно отмечался во многих городах области одичавшим на обочинах дорог, по берегам рек, близ домов, вдоль ж.-д. полотна. Собран в г. Рыбинске, пос. Переборы, на берегу р. Волги напротив консервного завода, более 150—200 цветущих экз., 01.IX 2001. — Североамериканский вид, широко культивируемый в садах и палисадниках, активно дичает. В местах заноса активно расселяется за счет вегетативного размножения, образуя чистые популяции. Отмечен на Северо-Западе России (Цвелев, 2000) и в ряде областей Центральной России.

*Tragopogon dubius* Scop. s.l.: г. Данилов, на ж.-д. полотне напротив вокзала, 12 растений с цветками и плодами, 04.VII 2001. — Преимущественно степной вид, часто сорничающий, северная граница его естественного распространения проходит в Тульской, Горьковской и Тамбовской областях.

*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz: г. Углич, на территории комбикормового завода, на обочине дороги у складов, 2 растения с цветками и плодами, 26.VII 2001; 2) г. Рыбинск, пл. Привокзальная, на мусорных кучах возле рынка, одно растение с плодами, 31.VIII 2001; 3) г. Ярославль, Дзержинский р-н, стоянка возле рынка, около 15 растений с плодами и Кировский р-н, на территории рынка, более 40 растений с плодами. — Появление вида в городах области, вероятно, вызвано заносом семян *X. albinum* с овощами и фруктами на продуктовые рынки или путем заноса диаспор из сопредельных областей.



Кроме названных выше видов, целый ряд культивируемых растений стал обычным на сорных и полусорных местах обитания: *Citrullus vulgaris* L., *Vitis vinifera* L.s.l., *Nicotiana glauca* Link et Otto, *N. rustica* L., *Gypsophila elegans* Bieb., *Ipomoea purpurea* (L.) Roth., *Petunia hybrida* Vilm., *Tagetes patula* L., *Cosmos bipinnatus* Cav., *Phaseolus coccineus* L., *Abutilon theophrasti* Med., *Ageratum houstonianum* Mill. Эти растения ведут себя как однолетники и выпадают в первую же зиму.

Интересен факт семенного и вегетативного возобновления древесно-кустарниковых растений. Так, в последние годы в городах области спорадически встречаются в местах культурных насаждений и на некотором удалении от них, у фундамента домов: *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim, *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf, *Cotoneaster lucidus* Schlecht., *Spiraea crenata* L., *S. japonica* L., *Elaeagnus argentea* Pursh, *Malus baccata* (L.) Borkh, *Acer ginnala* Maxim. Семенным путем распространяются виды: *Hippophaë rhamnoides* L. (повсеместно), *Ribes aureum* Pursh (Ярославль, Ростов), *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. и *Ulmus pumila* L. (Ярославль). найденные нами на ж.-д. путях.

К настоящему времени некоторые древесно-кустарниковые виды растений вполне натурализовались; ежегодно цветут и плодоносят, в частности *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch и *A. lamarckii* F.-G. Schroeder (Ярославль, Ростов, Мышкин, Рыбинск). С помощью птиц они широко распространились в области.

Интересна находка евразийского степного вида *Isatis tinctoria* L., впервые указываемого О. Шаханиной, Н. Дубровиной в 1968 г. на насыпи ж.-д. полотна между станциями Рокша и Рязанцево и вторично найденного нами спустя 40 лет в г. Ростове, на ж.-д. полотне напротив вокзала (12.V 2001). Кроме того, нами выявлены

новые местонахождения ряда редких для области заносных растений, например, *Lathyrus tuberosus* L., *Salsola tragus* L., *Corispermum declinatum* Steph. ex Iljin, *C. leptopterum* (Aschers.) Iljin, *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit., *Artemisia annua* L., *A. abrotanum* L., *Elymus sibiricus* L., *Potentilla bifurca* L., *Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz и др.

В результате наших исследований, просмотра гербарного материала и литературных источников к 2002 г. на территории 13 обследованных городов Ярославской обл. отмечено 462 адвентивных вида, относящихся к 58 семействам и 269 родам. Общими для всех 13 городов являются 164 вида (или 35.5%). Занос и расселение адвентивных растений в городах происходит довольно интенсивно, в основном по техногенным экотопам и в первую очередь по железным дорогам, связывающим практически все исследуемые города (11 из 13) и имеющим большую протяженность внутри последней. Кроме того, как отмечено выше, большую роль играет интродукция древесных и травянистых растений.

Автор выражает глубокую признательность Н.Н. Цвелеву, С.Р. Майорову и Ю.Е. Алексееву за помощь в определении гербарных образцов, а также В.С. Новикову за рекомендации при подготовке работы к публикации.

Л и т е р а т у р а: Бармин Н.А. Адвентивная флора Мордовии: Дис. ... канд. биол. наук. М., 2000. — Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. 187 с. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

#### А.А. Шмытов, А.В. Щербаков, С.В. Купцов. *CERATOPHYLLUM SUBMERSUM* L. В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ РОССИИ

#### A.A. Shmytov, A.V. Shcherbakov, S.V. Kuptsov. *CERATOPHYLLUM SUBMERSUM* L. IN THE NORTHERN PART OF CENTRAL RUSSIA

Среднерусские роголистники всегда относили к трудно диагностируемым растениям местной флоры, поэтому сведения об их распространении (кроме *C. demersum* L.) крайне противоречивы. Диагностику видов обычно вели по признакам вегетативной сферы (цвет, число порядков ветвления листа, жесткость листовой пластинки и т.п.), в то время как надежные признаки генеративной сферы, как правило, отсутствовали.

К концу XX в. у ведущих российских флористов сложилось мнение, что *C. submersum* в Нечерноземье и сопредельных районах очень редок или даже отсутствует. Так, во "Флоре Липецкой области" (1996) сказано: "По р. Воронеж и в пруду в черте Липецка был отмечен *C. submersum* L. ... Другие указания о произрастании этого вида в области носят более общий и неопределенный характер... Ни одного гербарного листа, который достоверно подтвердил бы эти сообщения, мы не обнаружили, видеть в природе растения в фазе плодоношения не приходилось, несмотря на специально предпринятые Н.Ю. Хлызовой поиски. Вероятно, либо указания были ошибочны, либо растение исчезло, ли-

бо оно очень редко цветет и остается нераспознанным". То же самое мы можем сказать об этом виде применительно к Московской и Тульской областям (Щербаков, 1999), а во "Флоре Восточной Европы" данный вид для бассейна Оки не указывается вообще (Цвелев, 2001).

Неплодоносящие особи *C. submersum* нам удалось обнаружить в 1998 и в 2000 гг. в двух регионах Нечерноземья: 1) Калужская обл., Бабынинский р-н, 12 км на север от ж.д. ст. Бабынино и 500 м на юго-запад от дер. Куракино, у правого берега Куракинского пруда в зарослях *Equisetum fluviatile*, 20.VIII 1998, А.А. Шмытов (MW, MHA, IBW) — XF<sub>4</sub>; 2) Рязанская обл., Рязанский р-н, 22 км на юго-юго-восток от г. Рязань, пруд между пл. 226-й км и пос. Искра, в массе, по всему водоему, 19.VIII 2000, А.В. Щербаков (MW) — EA<sub>3</sub>.

В 2000 и 2001 г. этот вид в плодоносящем состоянии удалось обнаружить в центральной части Московской обл. и на северо-западе Калужской обл.: 1) Московская обл., Истринский р-н, около 4 км на юг от г. Истра, западная часть озера в урочище Баево болото,

17.VIII 2000, С.В. Купцов (MW) — СВ<sub>3</sub>; 2) Калужская обл., Износковский р-н, южная окраина пос. Износки, на мелководье в головной части пруда, местами образует заросли совместно с *C. demersum* L., 31.VII 2001, А.А. Шмытов (MW, LE, МНА, IBIW) — XF<sub>1</sub>; 3) Калужская обл., Износковский р-н, 2 км на северо-запад от дер. Фокино и 14,5 км на северо-восток от пос. Износки, выработанные торфяные карьеры на эвтрофном болоте в истоках р. Изверь, 23.VIII 2001, А.В. Щербаков, А.А. Шмытов (MW, IBIW) — XG<sub>4</sub>. — 9 сентября 2002 г. плодоносящие особи этого роголистника были повторно собраны А.А. Шмытовым и в вышеупомянутых прудах у дер. Куракино (MW, LE, MOSP, IBIW), и в пос. Износки (MW, IBIW).

*C. submersum*, несомненно, тяготеет к более теплому либо более мягкому климату. В то же время в последние годы по Средней России в северном и северо-восточном направлении активно продвигается ряд видов водных и прибрежно-водных сосудистых растений, имеющих сходные климатические требования: *Lemna gibba* L., *Alisma gramineum* Lej., *Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel.

## А.В. Щербаков. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### А.В. Shcherbakov. FLORISTIC RECORDS FROM MOSCOW PROVINCE

*Potamogeton acutifolius* Link: Талдомский р-н, 1 км на восток от с. Николо-Кропотки, выработанный карьер, 22.VI 2002, А.В. Щербаков, О.С. Гринченко (MW, IBIW). — DC<sub>1</sub>. — В Московской обл. был известен лишь по двум находкам конца 1940-х гг. из-под Вербилок и Дмитрова (Щербаков, 1990, 1998). Судя по ряду сообщений о находках этого вида в регионах Средней России (Гушина и др., 1990; Майоров и др., 2000; Шмытов, Щербаков, 2000; Шмытов, 2001), возможно, он увеличивает здесь свою численность.

*P. trichoides* Cham. et Schlecht.: Талдомский р-н, 4 км на восток-юго-восток от дер. Бородино и 3 км на север от дер. Айбутово, противопожарный пруд, в массе, 8.VIII 2002, А.В. Щербаков, Е. Седых (MW). — DC<sub>1</sub>. — Будучи сравнительно нередким на юге Московской (Щербаков, 1990), в Тульской (Щербаков, 1998) и в Калужской (Шмытов, Щербаков, 2000; Шмытов, 2002) областях, на севере Подмосковья этот рдест редок.

*Sagittaria ambigua* J.G. Smith: а) Люберецкий р-н, р. Пехорка у моста Казанской ж. д. (перегон Люберцы-2—Коренево), отдельная группа под стенкой в 20 м выше моста, 14.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW, LE, МНА, IBIW); б) Раменский р-н, 13 км на запад-северо-запад от г. Раменское и 1 км на юго-запад от с. Веря, заросль у правого берега р. Пехорка, 14.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW, IBIW). — DB<sub>1</sub>. — Эндемик Среднего Запада США, имеющий листья, похожие на крупные листья *Alisma plantago-aquatica* L. Первая группа особей составляет 30—50 экз., вторая, расположенная примерно в 6 км ниже по течению, — 50—100. Растения цвели и завязывали плоды; кроме того, удалось обнаружить и клубни. Вероятно, вид использовался для озеленения ландшафтного прудика на каком-то из коттеджных участков, откуда и попал в речку. Нижняя популяция, скорее всего, возникла из диаспор, снесенных по

и др. Поскольку в пруду у пос. Износки мы наблюдали оба вида роголистника произрастающими совместно, можно сказать, что степень ветвления листа (1—2 порядка у *C. demersum* и 3—4 порядка у *C. submersum*) является, по нашему мнению, относительно надежным диагностическим признаком вегетативной сферы, позволяющим различать эти виды. Окраска стебля (у *C. demersum* в верхней части он обычно в большей или меньшей степени имеет розоватую окраску) и листьев (у *C. submersum* в живом состоянии они часто изумрудно-зеленые) может служить лишь в качестве признака дополнительного (нам приходилось встречать ярко-зеленые особи *C. demersum*). Мы предполагаем, что наши находки — далеко не последние встречи *C. submersum* в российском Нечерноземье.

Литература: Флора Липецкой области / К. И. Александрова и др. М., 1996. 376 с. — Цвелев Н.Н. Сем. *Ceratophyllaceae* S.F. Gray — Роголистниковые // Флора Вост. Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 30—33. — Щербаков А.В. Атлас флоры водоемов Тульской области. М., 1999. 45 с.

течению реки. Исходя из размера нижней популяции, мы предполагаем, что занос произошел 3—5 лет назад. Мы не исключаем возможность проникновения этого вида в другие водоемы области.

*Pistia stratiotes* L.: а) Раменский р-н, 13 км на запад-северо-запад от г. Раменское и 1 км на юго-запад от с. Веря, р. Пехорка, отдельные группы среди рясок и *Elodea densa*, 14.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW, IBIW); б) Раменский р-н, 2 км на запад от пос. Быково, р. Москва, среди *Ceratophyllum* и *Elodea densa*, 25.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW); в) Раменский р-н, 6 км на запад-северо-запад от г. Раменское, р. Москва у пристани Крагово, группами в прибрежных зарослях *Ceratophyllum* и у самого берега, 25.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW, IBIW). — DB<sub>1</sub>. — Тропическо-субтропическое плавающее водное растение, используемое в аквариумах и в озеленении открытых водоемов. В Московской обл. впервые была собрана в 1998 г. А.П. Сухоруковым в Пехорке на участке Томилино—Красково (Бочкин и др., 1999), однако в 2000 г. здесь уже не встречалась. Вероятно, часть особей оказалась способной перезимовать в реке, в результате чего ее популяция стала медленно смещаться вниз по течению. Выходящие же летом в Москву-реку экземпляры из-за особенностей гидрорежима этого водоема зимой вымерзают. Учитывая скорость дрейфа популяции, можно предположить, что растение сможет удерживаться в Пехорке еще 2—4 года, после чего до нового заноса выпадет из флоры области.

*Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.: Люберецкий р-н, г. Томилино, завод р. Пехорки у моста Егорьевского шоссе, много, 14.VIII 2002, А.В. Щербаков (MW, МНА, IBIW). — DB<sub>1</sub>. — Тропическо-субтропическое африканско-евразийское теплолюбивое очень мелкое водное растение, широко используемое в аквариумистике. Вероятно, в Пехорку вид был занесен аквариумистами и буйно размножился из-за очень жаркого лета. Вниз по тече-

нию реки численность вида постепенно снижается, а до ее устья доплывают лишь отдельные листецы. В Москве-реке этот вид мы уже не нашли. В начале 1980-х гг. была отмечена В.Д. Шелейковским и М.М. Серебряным в заводи р. Осётр в Зарайском р-не Московской обл. (Игнатов и др., 1990), однако гербарных сборов сделано не было, а в середине 1980-х гг. нам в этом месте обнаружить вольфию не удалось. Поскольку за этот вид нередко принимают турионы многокоренника, произрастание вольфии бескорневой в регионе представлялось сомнительным.

*Sypripedium calceolus* L.: Талдомский р-н, 1 км на восток от дер. Бородино, елово-широколиственный высокоствольный лес в южной части урочища Двухквартирный лес, 2 особи, 8.VIII 2002, А.В. Щербаков, Е. Седых (не собран). — DC<sub>1</sub>. — В 2002 г. растения цвели, но плоды не завязались. По личному сообщению Д. Кольцова, эта орхидея в урочище нередка.

*Eriopactis palustris* (L.) Crantz: Талдомский р-н, 2 км на запад-юго-запад от пос. Ермолино, мелиоративная канава, в массе, 7.VIII 2002, А.В. Щербаков, Е. Седых (MW). — DC<sub>1</sub>. — Редкий вид. Данная популяция очень крупна (не менее 700 особей), разновозрастна; многие растения образовали семена.

*Artemisia abrotanum* L.: Талдомский р-н, обочина шоссе у дер. Храброво, один куст, 17.VI 2002, А.В. Щербаков (MW). — DC<sub>1</sub>. — Полукустарник, довольно обычный в долине Оки, но не идущий на север за реки Москву и Клязьму (Ворошилов и др., 1966). Найденное нами растение, несомненно, заносное.

Автор выражает благодарность Представительству МСОП для стран СНГ, Талдомской администрации особо охраняемых природных территорий, а также А.В. Ольшевскому за финансовую и организационно-техническую помощь и поддержку

Л и т е р а т у р а: Бочкин В.Д., Сухоруков А.П., Шовкун М.М., Алексеев Ю.Е. Дополнения к адвентивной флоре Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 52—55. — Ворошилов В. Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М., 1966. 367 с. — Гущина Е.Г., Казакова М.В., Васильев С.П. Дополнение к флоре Рязанской области // Биол. науки. 1990. № 1. С. 97—101. — Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористич. исслед. в Моск. обл. М., 1990. С. 5—105. — Майоров С.Р., Силаева Т.Б., Щербаков А.В. Новые данные к флоре водоемов Мордовии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 6. С. 65—66. — Шмытов А.А. Новости для флоры водоемов Калужской области // Флористич. исслед. в Центр. России на рубеже веков: Материалы науч. совещ. (Рязань, 29—31 января 2001 г.). М., 2001. С. 163—165. — Шмытов А. А. Флора водоемов бассейна реки Угры в Калужской области // Изв. Калуж. о-ва изуч. природы местного края. Калуга, 2002. Кн. 5. С. 186—210. — Шмытов А.А., Щербаков А.В. Предварительные итоги изучения флоры водоемов Калужской области // Гидробиотаника 2000: Тез. докл. V Всерос. конф. по водным растениям (Борок, 10—13 октября 2000 г.). Борок, 2000. С. 238—239. — Щербаков А.В. Конспект флоры водоемов Московской области // Флористич. исслед. в Моск. обл. М., 1990. С. 106—120. — Щербаков А. В. Атлас флоры водоемов Тульской области. М., 1998. 45 с.

А.В. Щербаков, С.В. Полева, Е.А. Захарова.

#### ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

A.V. Shcherbakov, S.V. Polevova, E.A. Zakharova.

#### FLORISTIC RECORDS FROM NORTHWEST OF OREL PROVINCE

Исследования велись в ходе производственной практики студентов 3-го курса каф. высших растений биологического ф-та МГУ. Гербарные сборы переданы в Гербарий МГУ (MW), дублиеты — в Гербарий Орловского гос. ун-та (ОГУ). Кроме авторов в исследованиях принимали участие Т.В. Барзионова, А.А. Кузнецова, С.Е. Петрова, которым авторы выражают искреннюю благодарность. Мы также признательны Ю.Е. Алексею за помощь в определении растений из ряда сложных групп.

*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy: а) Знаменский р-н, 20 км на север от с. Знаменское и 6 км на северо-запад от дер. Казаковка, квартал 34 Красниковского лесничества, сырой смешанный лес, 15.VII 2002, С.В. Полева, Е.А. Захарова (MW, ОГУ); б) Знаменский р-н, 20 км на север от с. Знаменское и 5 км на северо-запад от дер. Казаковка, квартал 50 Красниковского лесничества, верхняя часть лесного оврага, 18.VII 2002, А. Щербаков, С.В. Полева, Е.А. Захарова (MW, ОГУ). — ХЕ<sub>4</sub>. — Для современной территории Орловской обл. был указан совсем недавно (Щербаков, Майоров, 2001), но в лесах национального парка Орловское полевье, видимо, очень редким не является.

*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.: Знаменский р-н, 20 км на север от с. Знаменское и 4,5 км на северо-запад от дер. Казаковка, вырубка в лиственном лесу на границе кварталов 38 и 51 Красниковского лесничества, 18.VII 2002, А.В. Щербаков, Е.А. Захарова (MW). — ХЕ<sub>4</sub>. — Бореальный вид, становящийся в южной части лесной полосы крайне редким. Ранее в Орловской обл. не был собран; указание во "Флоре" П.Ф. Маевского (1964), вероятно, относится к территории, ныне входящей в Брянскую обл. Наша находка является самой южной в этой части ареала.

*Eragrostis minor* Host: Хотынецкий р-н, ст. Хотынец, на ж.-д. путях, 19.VII 2002, А.В. Щербаков, С.В. Полева, С.Е. Петрова, А.А. Кузнецова (MW, ОГУ). — XD<sub>3</sub>. — Растение не было указано для области (Еленевский, Радыгина, 1997), хотя в сопредельных областях (Московской, Тульской, Калужской и Липецкой) на ж.-д. путях этот вид наблюдался регулярно. Очевидно, это связано с относительно слабой изученностью адвентивной флоры Орловской обл.

*Festuca orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobr. [*F. arundinacea* Schreb. subsp. *orientalis* (Hack.) Tzvel]: Знаменский р-н, 16 км на север от с. Знаменское, обочина дороги у дер. Столбчее, 11.VII 2002, С.В. Полева,

А.А. Кузнецова, Е.А. Захарова (MW) — ХЕ<sub>4</sub>. — Вторая находка в области.

*Bromus secalinus* L.: Знаменский р-н, 15 км на север от с. Знаменское и 1 км на юг от с. Красниково, край пшеничного поля, 17.VII 2002, А.В. Щербаков, С.В. Полева, Е.А. Захарова (MW, ОГУ). — ХЕ<sub>4</sub>. — До недавнего времени вид считался выпавшим из флоры Орловской обл. (Еленевский, Радыгина, 1997).

*Carex paniculata* L.: Шаблыкинский р-н, 20 км на запад от пгт. Шаблыкино и 2 км на север от с. Глыбочки, кочка на краю сплавины оз. Званное, 12.VII 2002, А.В. Щербаков, Т.В. Барзионова (MW, ОГУ). — ХD<sub>1</sub>. — Упоминаний в литературе о встречах в Орловской обл. этого болотного европейского вида лесной полосы мы не обнаружили. Наша находка является одной из крайних в юго-восточной части ареала этой осоки.

*Lathyrus palustris* L.: Шаблыкинский р-н, 20 км на запад от пгт. Шаблыкино и 2 км на север от дер. Глыбочки, берег оз. Званное, 12.VII 2002, С.В. Полева, Е.А. Захарова, А.А. Кузнецова, С.Е. Петрова (MW). — ХD<sub>1</sub>. — Эта чина для Орловской обл. указывалась в качестве редкого вида (Еленевский, Радыгина, 1997), однако на крайнем западе и северо-западе региона, по нашим данным (Щербаков, Майоров, 2001; Щербаков, Полева, 2002), таковой не является.

*Angelica palustris* (Bess.) Hoffm.: а) Шаблыкинский р-н, 20 км на запад от пгт. Шаблыкино и 2 км на север от дер. Глыбочки, сплавина около оз. Званное, 12.VII 2002, С.В. Полева, Е.А. Захарова (MW); б) Шаблыкинский р-н, 18 км на запад от пгт. Шаблыкино и 1 км на запад от дер. Сомово, луг в левобережной пойме р. Навля, 12.VII 2002, С.В. Полева, Е.А. Захарова, А.В. Щербаков (MW, ОГУ) — ХD<sub>1</sub>. — Это редкое в Орловской обл. растение (Еленевский, Радыгина, 1997), судя по нашим наблюдениям (Щербаков, Майоров, 2001), в Брянско-Жиздринском полесье встречается хотя и не часто, но сравнительно регулярно.

*Gentiana amarella* L. s.l.: Шаблыкинский р-н, 18 км на запад от пгт. Шаблыкино и 1 км на запад от дер. Сомово, заболоченный луг в левобережной пойме р. Навля, 12.VII 2002, С.В. Полева, Т.В. Барзионова, Е.А. Захарова (MW) — ХD<sub>1</sub>. — Редкий в области вид, ранее ука-

зывавшийся для Болховского, Малоархангельского и Орловского р-нов (Еленевский, Радыгина, 1997).

*Cuscuta epithymum* (L.) Murr.: а) Знаменский р-н, 15 км на север от с. Знаменское и 0,5 км на запад от дер. Реутово, юго-западный склон долины р. Цкань, А.В. Щербаков, Е.А. Захарова (MW, ОГУ); б) Знаменский р-н, 15 км на север от с. Знаменское и 1 км на запад от с. Красниково, сухой луг по правому берегу р. Цкань, А.В. Щербаков, С.Е. Петрова, Т.В. Барзионова (MW, ОГУ). — ХЕ<sub>4</sub>. — Очень редкий вид орловской флоры (Еленевский, Радыгина, 1997), который, однако, в северной части национального парка встречается сравнительно регулярно. Помимо вышеуказанных местонахождений мы встречали это растение у деревень Крутицы и Казаковка, а В.И. Радыгина — близ пос. Великоленинский (все пункты — ХЕ<sub>4</sub>).

*Arctium nemorosum* Lej.: Знаменский р-н, 20 км на север от с. Знаменское и 4,5 км на северо-запад от дер. Казаковка, просека на границе кварталов 38 и 51 Красниковского лесничества, 18.VII 2002, А.В. Щербаков, Е.А. Захарова (MW). — ХЕ<sub>4</sub>. — Редкий в Средней России европейский вид широколиственных лесов. В Орловской обл. ранее достоверно был известен лишь по одному старому сбору из современного Дмитровского р-на.

*Onopordon acanthium* L. — Шаблыкинский р-н, 12 км на запад от пгт. Шаблыкино и 0,5 км на восток от дер. Косуличи, верх дорожной выемки близ моста через р. Навля, 12.VII 2002, С.В. Полева — ХD<sub>1</sub>. — На западе Орловской обл. вид считается очень редким (Еленевский, Радыгина, 1997), однако мы встретили его здесь уже во второй раз (Щербаков, Полева, 2002).

Литература: Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. Орел, 1997. 208 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР 9-е изд., испр. и доп. Л., 1964. 880 с. — Щербаков А.В., Майоров С.Р. О находках новых и редких видов сосудистых растений в Орловской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 2. С. 62—65 — Щербаков А.В., Полева С.В. Находки новых и редких видов сосудистых растений на северо-западе Орловской области. Там же. 2002. Т. 107. Вып. 2. С. 54—55.

### Н.М. Решетникова, С.П. Урбанавичуте. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ НИЖНЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, НАЙДЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА КЕРЖЕНСКИЙ

### N.M. Reshetnikova, S.P. Urbanavičiute. NEW AND RARE SPECIES TO NIZHNY NOVGOROD PROVINCE FLORA FOUND IN KERZHENSKY ZAPOVEDNIK

Аномальные погодные условия 2002 г. (очень сухое лето) позволили осмотреть труднодоступные кварталы заповедника, в первую очередь реки и пойменные луга малых рек. Всего выявлено 23 таксона, дополняющих список сосудистых растений заповедника, причем 4 из них для флоры Нижегородской обл. приводятся впервые (они отмечены звездочкой). Восклицательным знаком отмечены виды, внесенные в Красную книгу Нижегородской обл. Гербарные образ-

цы редких видов переданы в гербарий МГУ им. Сырейщикова (MW) и в коллекцию Керженского заповедника.

\**Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum.: 2 км на северо-запад от пос. Рустай, квартал 75 (56°32' с.ш., 44°50' в.д.), мокрая колея проселочной дороги в сосняке (немного заболоченном), 12.VIII 2002. — В Волжском бассейне вид довольно редок, известен из сопредельной Костромской обл.

! *Ophioglossum vulgatum* L.: 1,5 км на север от пос. Рустай (56°31' с.ш., 44°49' в.д.), на бедном мохово-разнотравном участке луга, расположенного по краю осоково-разнотравного луга в пойме р. Рустайчик, 18.VIII 2002. — Растет, по-видимому, в изобилии.

\* *Diphysastrum* × *zeileri* (Rouy) Holub (*D. tristachyum* (Pursh) Holub × *D. complanatum* (L.) Holub): в южной части заповедника по зарастающим пустошам на месте сосновых лесов; собран в 14 км к западу-юго-западу от пос. Рустай, в квартале 172, (56°27' с.ш., 45°06' в.д.), в молодых посадках сосны с березой по песчаным буграм, 15.VIII 2002. — На территории заповедника собраны оба родительских вида.

\* *Potamogeton* × *angustifolius* C. Presl. (*P.* × *zizii* Mert. et Koch, *P. gramineus* L. × *P. lucens* L.): нередко по мелководьям р. Керженец, чаще растет по небольшим заводям, около 10 разных популяций, на протяжении реки; собран в окрестностях пос. Рустай (56°29' с.ш., 44°47' в.д.), у берега в небольшой завод, на слабом течении и на быстром течении, 14.XII 2002, 17.XII 2002. — На быстром течении развивает форму, подобную *P. lucens*, иногда эти растения цветут, но плодов не образуют. Плавающие листья развиваются лишь на очень слабом течении или в небольших заводях. Гибрид отмечен в сопредельной Костромской обл. (Лисицина и др., 1993).

! *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht.: небольшие заросли в озере-старике р. Керженец, расположенной в 8 км на юго-юго-восток от пос. Рустай (56°26' с.ш., 44°52' в.д.). — Вторая находка в заповеднике.

! *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi: 4 км на северо-запад от пос. Рустай (56°32' с.ш., 44°45' в.д.), в сосняке с елью и подростом из липы, дуба, клена, произрастает на площади около 10 м<sup>2</sup>, 13.VIII 2002. — Известные в области местонахождения обнаружены севернее.

! *Listera cordata* (L.) R. Br.: 2 км на восток-юго-восток от пос. Рустай, в квартале 104 (56°30' с.ш., 44°51' в.д.), на более открытых местах в сосняке сфагново-кустарничковом, 23.VI 2001, С.П. Урбанавичуте. — Произрастает на площади около 0,5 га.

! *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.: нередко по кочкам вместе с *O. palustris* на верховых участках болот Маслово и Вишенское (к востоку и юго-востоку от пос. Рустай) и редко в сосняке кустарничково-сфагновом в кварталах 77, 104, 184—186, 199, 200; собрана на Маслово болоте (56°26' с.ш., 44°48' в.д.), 15.VIII 2002.

\* *Plantago intermedia* DC.: в окрестностях пос. Рустай, в квартале 101 (56°29' с.ш., 44°47'), на отмели р. Керженец у железнодорожного моста, в небольшом числе 10.VIII 2002.

Кроме вышеперечисленных при подробном обследовании заповедника выявлены виды, достаточно обычные в области, но не наблюдавшиеся здесь ранее (Решетникова, Урбанавичуте, 2000а, 2000б). Одни из них растут в труднодоступных участках, другие в небольшом числе и, возможно, просматривались ранее, третьи случайно занесены на территорию, и, скорее всего, не будут встречаться впоследствии. Впервые на территории заповедника отмечены *Equisetum palustre* L. (в большом числе в пойме одного из ручьев), *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. (охранная зона — пос. Рустай), *Carex appropinquata* Schum., (все известные ранее местонахождения этого вида в области находятся южнее — на правобережье Волги), *Iris sibirica* L., *Rumex hydrolapathum* Huds., *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl, *Trifolium montanum* L., *Geranium palustre* L., *Myriophyllum spicatum* L., *Hippuris vulgaris* L., *Veronica beccabunga* L., *Campanula rapunculoides* L., *Centaurea cyanus* L., *Lapsana communis* L.

Мы выражаем искреннюю благодарность за определение образцов А.А. Боброву (*Potamogeton*), А.Б. Шипунову (*Plantago*).

Л и т е р а т у р а: Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. Определитель растений Горьковской области. 2-е изд., испр. и доп. Горький, 1985. 320 с. — Лисицина Л.И., Папченко В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов волжского бассейна. Определитель цветковых растений. СПб, 1993. 219 с. — Решетникова Н.М., Урбанавичуте С.П. Сосудистые растения Керженского заповедника (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. Вып. 90. М., 2000. 67 с. — Решетникова Н.М., Урбанавичуте С.П. Флористические находки в Нижегородской области // Бюл. МОИП Отд. биол. 2000. Т. 106. Вып. 6. С. 61—62.

## В.М. Васюков. ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

### V.M. Vasjukov. ADDITIONS TO THE FLORA OF PENZA PROVINCE

Все приведенные виды ранее не отмечались на территории Пензенской области. Образцы собраны автором и хранятся в MW.

*Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski: г. Пенза, Западная Поляна, у дороги, 1 экз., 26.VI 2002. — MD<sub>3</sub>.

*Papaver dubium* L.: Белинский р-н, с. Поим, у дороги, 3 экз., 10.VIII 2002. — MD<sub>1</sub>.

*Rosa caesia* Smith: Белинский р-н, юго-восточные окрестности с. Студенка, опушка леса, единично, 15.VII 2002. — MD<sub>1</sub>.

*R. corymbifera* Borkh.: Белинский р-н, с. Студенка, балочные склоны, нередко, 15.VII 2002. — MD<sub>1</sub>.

*R. subafzeliana* Chrshan.: Белинский р-н, юго-восточные окрестности с. Студенка, разреженная дубрава, единично, 15.VII 2002. — MD<sub>1</sub>.

Автор благодарен Г.В. Зобнину, С.Р. Майорову и А.П. Сухорукову за помощь в работе.

А.С. Зернов. МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ  
РОССИЙСКОГО ЗАПАДНОГО КАВКАЗА. СООБЩЕНИЕ 3

A.S. Zernov. MATERIALS FOR THE FLORA  
OF RUSSIAN WESTERN CAUCASUS. PART 3

В заметке приведены некоторые интересные аборигенные и адвентивные виды, собранные автором в Краснодарском крае. Все гербарные материалы хранятся на кафедре ботаники Московского педагогического государственного университета (MOSP).

*Torreya californica* Torr.: Адлер, совхоз "Южные культуры", 6.VIII. 2002, № 1659. — Этот вид изредка используется в парковых посадках на Черноморском побережье, где образует всхожие семена и иногда дает самосев.

*Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht.: пос. Нижнее Веселое, р. Псоу, близ устья, 25.VI 2002, № 1249. — Ближайшее известное местонахождение в Таманском лимане (MW!). На Кавказе указывался только для Азербайджана (Гроссгейм, 1939).

*Cenchrus pauciflorus* Benth.: Туапсинский р-н, пл. Чинары, обочина ж.д. путей, 18.VIII 2001, № 1056. — Этот североамериканский заносный злак считается в Краснодарском крае карантинным сорняком. Впервые на Кавказе найден в 1976 г. (Колаковский, 1986). Ближайшее местонахождение в крае — г. Краснодар (Цвелев, Бочкин, 1992).

*Scirpus colchicus* Kimeridze: Апшеронский р-н, окрестности пос. Верхние Тубы, водораздельный хребет между реками Пшеха и Хахопсе. В луже, по обочине лесной дороги, 5.VIII 2001, № 987. — Этот камыш совсем недавно стал известен во флоре России (Егорова, 1998). Все прежние находки в Краснодарском крае были сделаны на южном макросклоне Главного Кавказского хребта.

*Crinum × powellii* Hort. ex Vаксг: Черноморское побережье между реками Псоу и Мзымта, песчаный пляж напротив базы отдыха "Юг", 25.VI 2002, № 1258. — Выращивается в цветниках в окрестностях Сочи. По утверждению местных жителей, найденное растение выросло из луковицы, вымытой 2 года назад штормом из клумбы на территории базы отдыха, но в 2001 г. кризис на пляже они не видели. Помимо цветущего растения рядом росло несколько ювенильных, имеющих, вероятно, семенное происхождение.

*Mirabilis jalapa* L.: пос. Нижнее Веселое, песчаный пляж близ устья р. Псоу, 16.VIII 2002, № 1723. — Довольно распространенное на Черноморском побережье декоративное растение. Одичавшие экземпляры встречаются редко. Возможно, способен существовать как колонофит. По крайней мере на помойке в окрестностях Адлера мной отмечены значительные заросли. Как эфемерофит приводился для Краснодара (Цвелев, Бочкин, 1992).

*Cleome hassleriana* Chod.: Адлер, ул. Демократическая, обочина дороги, 10.VIII 2002, № 1681. — Выращивается на клумбах в окрестностях Сочи. К личанию эта клеома, видимо, не склонна и встречается исключительно как эфемерофит.

*Lepidium virginicum* L.: пос. Лазаревское, ул. Победы, обочина дороги, 29.IV 2001, № 736. — Доволь-

но распространенный на откосах железных дорог между Туапсе и Адлером вид. Возможно, расселяется преимущественно благодаря железнодорожному транспорту. Последним, вероятно, объясняется то, что он до сих пор не найден на побережье к северо-западу от Туапсе.

*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.: окрестности пос. Верхний Солох-аул, каштаново-буковый лес, близ перевала Ноль, 29.VI 2002, № 1340. — Один из самых популярных видов гортензии на Черноморском побережье Кавказа. В пос. Верхний Солох-аул выращивается возле домов, откуда растения и попали в близлежащий лес. Как одичавшее растение отмечено также у старых кордонов Кавказского заповедника по р. Ачипсе (Тимухин, Акатов, 2002).

*Prunus persica* (L.) Batsch [*Persica vulgaris* Miller]: Адлер, пляж "Чайка", 6.VIII 2002, № 1665. — Весьма популярная на Кавказе плодовая культура. Сеянцы встречаются вдоль железных и шоссейных дорог, на помойках, а также в местах отдыха, особенно часто близ пляжей.

*Potentilla erecta* L.: Туапсе, мыс Кадош, дубовый лес, 14.VIII 2002, № 1706. — Этот вид обычен для высокогорных лугов Северо-Западного Кавказа. Но необычно и интересно его нахождение на Черноморском побережье, где он обитает под пологом *Quercus petraea* L. ex Liebl., среди куртин *Miscanthus sinensis* Anders.

*Oenothera oakesiana* (A.Gray) Robbis ex S.Wats. et Coul.: Адлерский р-н, нижнее течение р. Ачипсе, на галечнике, 5.VIII 2002 № 1652. — Отмечен в большом числе особей. Этот ослинник ранее на Кавказе известен не был (Ростаньский, Федяева, 1991; Скворцов, 1996). От распространенного на Северо-Западном Кавказе *O. biennis* L. легко отличается по отсутствию железистых волосков на стебле.

*Physalis pubescens* L.: Адлер, ул. Тюльпанов, помойка у обочины дороги, 6.VIII 2002, № 1664. — Один из культивируемых на Черноморском побережье пищевых физалисов. Дичает, но не расселяется, обитая на помойках как колонофит, подобно многим другим овощным растениям, как *Lycopersicon esculentum* Miller, *Solanum tuberosum* L., *Cucumis sativus* L., *Cucurbita pepo* L.

*Linaria incarnata* (Vent.) Sprengel: Адлер, ул. Демократическая, обочина дороги, 10.VIII 2002, № 1684. — Иногда используется как декоративное растение. Изредка встречается по обочинам дорог как эфемерофит.

*Cucumis dudiam* L. [*Melo dudiam* (L.) Sager.]: пос. Нижнее Веселое, песчаный пляж близ устья р. Псоу, 16.VIII 2002, № 1721. — В последнее время эта дыня выращивается не только как декоративное растение, но и ради съедобных плодов. Подобно *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai одичавшие растения встречаются на пляжах, особенно часто на песчаных. Но в отличие от арбуза у одичавших экземпляров *C. dudiam* образуются зрелые плоды, в связи с чем можно ожидать ее расселения по побережью.

Работа проведена при финансовой поддержке гранта "Научной школы" № НШ-2125.2003.4.

Литература: Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. 2-е изд. Баку, 1939. Т. 1. 402 с. — Егорова Т.В. *Scirpus colchicus* (Cyperaceae) — Новый вид для флоры России // Нов. сист. высш. раст. СПб., 1998. Т. 31. С. 5—6. — Колаковский А.А. Флора Абхазии. 2-е изд. Тбилиси, 1986. Т. 4. 362 с. — Ростанский К., Федяева В.В. Род *Oenothera* во флоре Нижнего Дона // Acta Biol. Katowice, 191, 19/36. P. 7—15. — Скворцов А.К. Сем. *Onag-*

*raceae* Juss. — Ослинниковые, Кипрейные // Фл. Вост. Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 299—316. — Тимухин И.Н., Акатов Т.В. Инвазийные виды растений Кавказского заповедника // Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. Сборник трудов. Вып. 16. Новочеркасск, 2002. С. 78—84. — 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.