

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

## FLORISTIC NOTES

В этот выпуск “Флористических заметок” включено 13 сообщений. В них приводятся оригинальные данные о распространении новых и редких видов сосудистых растений в Архангельской, Белгородской, Владимирской, Вологодской, Ивановской, Калужской, Курской, Ленинградской, Мурманской, Орловской, Рязанской, Сахалинской, Тверской областях, Башкирии, Карелии, Приморском крае. Также включено сообщение о новых лишайниках для Смоленской, Владимирской и Рязанской областей.

15 reports are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare species of vascular plants in Arkhangelsk, Belgorod, Vladimir, Vologda, Ivanovo, Kaluga, Kursk, Leningrad, Murmansk, Orel, Ryazan, Sakhalin, Tver provinces, Bashkortostan and Karelia republics, and Primorsky Krai (Russia). New lichens are recorded from Smolensk, Vladimir and Ryazan provinces.

**А.В. Кравченко\*, А.Н. Сенников. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ЗАПОВЕДНИКА “ПАСВИК” (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**A.V. Kravchenko, A.N. Sennikov. ADDITIONS TO THE VASCULAR FLORA OF THE PASVIK STATE RESERVE (MURMANSK PROVINCE)**

\*Институт леса Карельского научного центра РАН  
Kravchenko@krc.karelia.ru

Во время проведения плановых работ на территории заповедника “Пасвик” (северо-запад Мурманской обл.) нами были обнаружены таксоны сосудистых растений, которые ранее (Костина, 2003) для заповедника не указывались. Апомиктические виды критического рода *Hieracium* были по возможности обработаны заново (номенклатура ястребинок следует работе А.Н. Сенникова (Sennikov, 2002)). Цитируемые образцы хранятся в Гербарии заповедника “Пасвик” (пос. Раякоски, Мурманская обл.), имеющиеся дублиеты переданы в РТЗ. Место хранения недублированных сборов указано особо.

*Rhizomatopteris montana* (Lam.) A. Khokhr.: 1) по дороге на Скугфосскую ГЭС, на расстоянии около 2 км от калитки, мелкозалежное висячее низинное болотце вблизи дороги, 4.VIII.2008, А.К., № 21103 — 35WPS1; 2) правый берег р. Мениккайоки в 1 км к югу от истоков, склоновое низинное микроболотце между камнями в нижней части облесенного склона к реке, 4.VIII.2008, А.К., № 21135 — 35WPS1.

*Calamagrostis groenlandica* (Schrank) Kunth: 1) южная оконечность о-ва Варлама, заторфованный берег р. Паз, 29.VII.2008, А.К., № 20932 — 35WNS3; 2) левый берег р. Каскамайоки вблизи устья, заболоченный каменистый берег, 2.VIII.2008, А.К., № 21038 — 35WNS3. В заповеднике, по-видимому, является реликтом того времени, когда долина р. Паз была заливом Баренцева моря.

*Poa tanfiljewii* Roshev.: правый берег р. Паз в 200 м ниже Скугфосской ГЭС, заросли березы и ив в основании прибрежных скал, 5.VIII.2008, А.К., № 21149 — 35WPS1. Для области данный вид ранее приводился только для побережья и островов Кандалакского залива Белого моря (Соколов, Филин, 1996).

*Carex buxbaumii* Wahlenb.: 1) по ручью из безымянного озера между оз. Каскамайрви и г. Калкупя, заболоченный сосново-березовый лес с примесью ели и мезотрофными понижениями между камнями, 1.VIII.2008,

А.К., № 21012 — 35WNS3; 2) вдоль дороги на Скугфосскую ГЭС, в 0,5 км к западу от калитки, заболоченный берег ручья, 4.VIII.2008, А.К., № 21086 — 35WPS1; 3) там же, в 1,5 км к западу от калитки, по ручью, 4.VIII.2008, А.К., № 21091 — 35WPS1. Приводится для окрестностей пос. Янискоски вблизи границ заповедника (Канева, 2008).

*C. diandra* Schrank: левый берег р. Мениккайоки, 300 м ниже Глухой плотины, по кромке берега, 4.VIII.2008, А.К., № 21127 — 35WPS1.

*C. norvegica* Retz.: правый берег р. Каскамайоки в среднем течении, на горизонтальных поверхностях камней в устье пересыхающего ручейка, 2.VIII.2008, А.К., № 21021 — 35WNS3.

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix: вдоль тропы на г. Калкупя около южной калитки, 1.VIII.2008, А.К., № 21018 — 35WNS3. Редкий в области заносный вид (Раменская, 1983).

*Leucorchis albida* (L.) E. Mey.: между линией ИТС и Скугфосской ГЭС, висячее низинное болотце в нижней части облесенного склона к болоту, 5.VIII.2008, А.К., № 21142 (гербарий заповедника) — 35WPS1.

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.: вдоль дороги на Скугфосскую ГЭС, около 2 км к западу от калитки, мелкозалежное склоновое низинное болотце, 4.VIII.2008, А.К., № 21107 — 35WPS1; 2) истоки р. Мениккайоки ниже Глухой плотины, сырое каменистое замшелое бывшее дно реки, 4.VIII.2008, А.К., А.Э. Хумала, № 21118 — 35WPS1.

*Bistorta officinalis* Delarbre: северная оконечность о-ва Варлама, сырой луг, 29.VII.2008, А.Э. Хумала — 35WNS3. В области вид встречается очень редко в тундровой зоне между Сосновкой и Полярным (Раменская, 1983); недавно указан также для одного пункта вблизи заповедника: оз. Нилиярви (Alm et al., 1997).

*Ranunculus ostroboiticus* (Markl. ex Kvist) Ericss.: березняк с крапивой в контуре бывшего строения у тропы от калитки к о-ву Варлама, 29.VII.2008, А.К., № 20918a — 35WNS3. Для Мурманской обл. приводится впервые.

*Rubus idaeus* L.: луг на правом берегу р. Паз ниже Хевоскосской ГЭС, несколько экземпляров вдоль старой линии ИТС, 29.VII.2008 (наблюдение) — 35WNS3. Довольно редкий в области вид (Раменская, 1983), произрастающий преимущественно на антропогенных местобитаниях; указывался как культивируемый и дичающий вид для всей прилегающей к заповеднику территории (Костина, 2003).

*Filipendula denudata* (J. Presl et C. Presl) Fritsch: правый берег р. Каскамайоки в среднем течении, заболоченный каменистый берег, в прибрежных кустарниках, 2.VIII.2008, А.К., № 21044 — 35WNS3. Для Мурманской обл. был указан только для Лиинахамари (Раменская, Андреева, 1982); в LE хранится также образец из низовьев р. Поной (крайний восток обл.).

*Alchemilla heptagona* Juz.: южная оконечность о-ва Варлама, зарастающий березой злаково-разнотравный луг, 29.VII.2008, А.К., № 20927. — 35WNS3. Вид считался в области очень редким (Юзепчук, 1959; Раменская, 1983), но по последним данным отнесен к “умеренно распространенным видам” вдоль железной дороги и в местах с развитой сельскохозяйственной деятельностью (Филимонова, 2007). Указан для нескольких пунктов вблизи границ заповедника (Филимонова, неопубл.).

*Geranium pratense* L.: зарастающие луга на о-ве Варлама, 1 экз., 29.VII.2008 (наблюдение) — 35WNS3. Указан для нескольких пунктов прилегающей к заповеднику территории (Костина, 2003).

*Empetrum nigrum* L.: насыпь Глухой плотины, 4.VIII.2008, А.К., № 21113 — 35WPS1.

*Epilobium davuricum* Fisch. ex Hornem.: 1) вдоль дороги на Скугфосскую ГЭС, на расстоянии около 2 км от калитки, мелкозалежное висячее низинное болотце вблизи дороги, 4.VIII.2008, А.К., № 21110; 2) левый берег р. Мениккайоки в 300 м ниже Глухой плотины, узкое мезоэвтрофное болотце непосредственно под коренным берегом с сосново-березовым лесом, в понижениях между камнями, 4.VIII.2008, А.К., № 21126; 3) правый берег р. Мениккайоки в 1 км ниже Глухой плотины, склоновое (висячее) низинное болотце между камнями в нижней части облесенного склона к реке, часто и с большим обилием, 4.VIII.2008, А.К., № 21138a — 35WPS1 (все сборы). Вид считается в области очень редким (Раменская, 1983).

*Rhinanthus groenlandicus* Chabert: 1) луг на берегу р. Паз южнее о-ва Варлама, 29.VII.2008, А.К., № 20919; 2) левый берег р. Каскамайоки вблизи устья, прибрежный заболоченный каменистый травянистый сосново-березовый лес, 2.VIII.2008, А.К., № 21030; 3) антропогенная луговина на левом берегу р. Каскамайоки в нижнем течении, 2.VIII.2008, А.К., № 21045 — 35WNS3 (все сборы). Отмечен и в других местах по берегам р. Паз, где встречается, по-видимому, нередко и, как и *Calamagrostis groenlandica*, является реликтом “морского” прошлого долины реки. В области вид известен главным образом в приморской тундре на восток до р. Поной (Раменская, 1983).

*Leontodon autumnalis* L. var. *taraxaci* (L.) C. Hartm.: 1) южная оконечность о-ва Варлама, заторфованный бе-

рег р. Паз, 29.VII.2008, А.К., № 20934 — 35WNS3; 2) начало дороги на Скугфосскую ГЭС, сырая обочина, 4.VIII.2008, А.К., № 21077 — 35WPS1. Обнаружить данные о нахождении этого таксона в Мурманской обл. не удалось.

*Hieracium caesiiflorum* Almq. ex Norrl.: вдоль тропы на г. Калкупя у северной калитки, травянистая опушка сосново-березового леса, 31.VII.2008, А.К., № 21000 — 35WNS3. Нередкий в Мурманской обл. вид, ранее известный по многочисленным находкам из горных районов (особенно в Хибинах). Ближайшее местонахождение — в окрестностях г. Никель (Шляков, 1966).

*H. geminatum* Norrl.: вдоль дороги на Скугфосскую ГЭС, около 2 км к западу от калитки, мелкозалежное склоновое низинное болотце, 4.VIII.2008, А.К., № 21109. — 35WPS1. Малоизученный вид, который не должен быть слишком редким в тундровой зоне, но либо просматривается, либо смешивается с другими видами. Для Мурманской обл. был указан по единственному местонахождению в Хибинах (Шляков, 1966).

*H. glabriligulatum* Norrl. (*H. subaquilonium* (Norrl.) Norrl. = *H. fuliginosum* (Laest.) Andersson subsp. *subaquilonium* Norrl.): близ вершины северо-восточного купола г. Калкупя, травянистое каменистое ложе ручья в горной тундре, также в трещинах скал юго-восточной экспозиции, 31.VII.2008, А.К., А.Э. Хумала, № 20989 (гербарий заповедника) — 35WNS3. Данный вид из гибридогенной группы *Nigrescens* на крайнем северо-западе Мурманской обл. еще не собирался (Шляков, 1966). В заповеднике произрастает совместно с *H. alpinum* L., ранее обнаруженным на г. Калкупя (Костина, 2003). Несмотря на то, что при первоописании подвид *H. fuliginosum* subsp. *subaquilonium* Norrl. (описан из Северной Финляндии) был подчинен виду *H. fuliginosum* (Laest.) Andersson, имеющему узколопчатые, приостренные, отчетливо зубчатые листья, он имеет лопатчатые, почти цельнокрайние листья, идентичные таковым вида *H. glabriligulatum* Norrl. (описан из окрестностей оз. Ловозеро). Детали опушения *H. subaquilonium* и *H. glabriligulatum* практически неразличимы. Указанная синонимика устанавливается здесь впервые.

*H. macrocladum* Schljak. (*H. macrirameum* Norrl., nom. nud.): левый берег р. Мениккайоки при впадении в первое озеро, замшелый камень в реке, 4.VIII.2008, А.К., № 21132 — 35WPS1. Широко распространенный в западной и центральной частях Кольского полуострова вид, хорошо известный по многочисленным сборам из Хибин (Шляков, 1966).

*H. subpellucidum* Norrl.: начало дороги на Скугфосскую ГЭС, опушка производного леса, 4.VIII.2008, А.К., № 21078 — 35WPS1. В принятом нами достаточно широком понимании этот вид распространен до крайнего севера Финляндии (Hackman, Sennikov, 1998) и Мурманской обл. (Шляков, 1966).

Исследования проводились при финансовой поддержке заповедника “Пасвик”. Авторы выражают искреннюю признательность Н.В. Поликарповой, оказывавшей всестороннее содействие при проведении полевых работ, а также Н.Н. Цвелёву (БИН РАН), определившему *Ranunculus ostroboiticus* и подтвердившему правильность определения представителей родов *Calamagrostis* и *Poa*.

Л и т е р а т у р а: Канева Н.Р. Флористические находки в заповеднике Пасвик (Мурманская область) // Бюл. МОИП. Отд.

биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 63. — *Костина В.А.* Сосудистые растения заповедника “Пасвик”. Аннотированный список видов. Флора и фауна заповедников. Вып. 103. М., 2003. 44 с. — *Раменская М.Л.* Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с. — *Раменская М.Л., Андреева В.Н.* Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Л., 1982. 435 с. — *Соколов Д.Д., Филлин В.Р.* Определитель сосудистых растений окрестностей ББС МГУ. М., 1996. 170 с. — *Филимонова Т.В.* Анализ видов рода *Alchemilla* L. Мурманской области: систематика, география, экология: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2007. 16 с. — *Шляков Р.Н.* Род Ястребинка — *Hieracium* L. // Флора Мурманской области / Под ред. А.И. По-

ярковой. Вып. 5. М.; Л., 1966. С. 268—424, 427—460. — *Юзенич С.В.* Род Манжетка — *Alchemilla* L. // Флора Мурманской области / Под ред. А.И. Полярковой. Вып. 4. М.; Л., 1959. С. 92—111. — *Alm T., Alsos I.G., Kostina V.A.* et al. Cultural landscapes of some former Finnish sites in the Paaz / Pasvik / Paatsjoki area of Pechenga, Russia // *Tromura, naturvitenskap*. № 82. Tromso, 1997. P. 1—49. — *Hackman W., Sennikov A.N.* *Hieracium* L. (s. str.) — ukonkeltanot // *Retkeilykasvio (Field Flora of Finland)* / Eds. L. Hämet-Ahti, J. Suominen, T. Ulvinen, P. Uotila. Ed. 4. Helsinki, 1998. S. 466—479. — *Sennikov A.N.* Bibliographic catalogue of *Hieracium* and *Pilosella* names published by Finnish authors // *Norrlinia*. 2002. Vol. 9. P. 1—109.

**А.В. Кравченко. О НАХОДКАХ *SENECIO DUBITABILIS* C. JEFFREY ET Y.L. CHEN (*ASTERACEAE*) В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**A.V. Kravchenko. RECORDS OF *SENECIO DUBITABILIS* C. JEFFREY ET Y.L. CHEN (*ASTERACEAE*) FROM ARKHANGELSK PROVINCE**

Институт леса Карельского научного центра РАН  
Kravchenko@krc.karelia.ru

В последние два десятилетия на Севере и Северо-Западе европейской части России довольно активно расселяется среднеазиатский вид *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen, который в настоящее время известен из Ленинградской (Цвелев, 2000) и Мурманской (Костина, 2001) областей и Республики Карелия (Кравченко и др., 2003). В настоящей заметке сообщается о первых находках вида в Архангельской обл. Во всех пунктах вид, скорее всего, вполне натурализовался. Образцы хранятся в РТЗ.

Сборы: 1) Плесецкий р-н, пос. Обозерский, ж.-д. насыпь, 24.VIII.2003, А. Кравченко, № 12641; там же, 2.IX.2005, В. Тимофеева — 37VEL4; 2) г. Архангельск, ул. Парижской Коммуны, обочина дороги, единичные экз., 25.VIII.2003, А. Кравченко, М. Фадеева, № 12644а; там же, на щебне среди рельсов вблизи ж.-д. вокзала, 5.IX.2003, А. Кравченко, № 12858 — 37WEM3; 3) Приморский р-н,

ст. Исакогорка, на щебне среди рельсов, во многих местах, иногда обильно, 5.IX.2003, А. Кравченко, № 12875 — 37WEM4; 4) г. Няндомы, на щебне среди рельсов, единичные экз., 6.IX.2003, А. Кравченко, № 12877 — 37WE14.

Наблюдения: 1) Онежский р-н, ст. Кодино, 24.VIII.2003 — 37VEL1; 2) Плесецкий р-н, ст. Пермилово, 24.VIII.2003 — 37VEL3; 3) Коношский р-н, ст. Вандыш, 6.IX.2003 — 37WE13.

Литература: *Костина В.А.* Дополнения к флоре Мурманской области // *Бот. журн.* 2001. Т. 86. № 10. С. 101—105. — *Кравченко А.В., Рудковская О.А., Тимофеева В.В.* Новые и редкие для Карелии виды во флоре города Петрозаводска // *Бот. журн.* 2003. Т. 88. № 6. С. 132—141. — *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

**А.Н. Сенников. НОВЫЕ НАХОДКИ ВИДОВ *HIERACIUM* L. (*ASTERACEAE*) В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

**A.N. Sennikov. NEW RECORDS OF *HIERACIUM* SPECIES (*ASTERACEAE*) IN EUROPEAN RUSSIA**

Ботанический музей Университета Хельсинки  
alexander.sennikov@helsinki.fi

Несколько новых региональных находок видов *Hieracium* были обнаружены в ходе ревизии гербарных материалов в 2008 г.

*Hieracium jaccardii* Zahn (*H. borodinianum* Üksip): 1) Ленинградская обл., Тихвинский р-н, природный парк “Вепский лес”, окрестности дер. Харагеничи, восточный берег оз. Харагинское, еловый лес, 26.VII.2008, А. Доронина (ЛЕСВ) — 36VWM3; 2) Калужская обл., Юхновский р-н, близ дер. Беляево (что к северо-западу от Юхнова, левый берег Угры), светлый сосняк моховой с черникой, 4.XI.1999, А. Скворцов (МНА) — 37UCB4; 3) там же, 54°48' с.ш., 35°06' в.д., в 0,5 км к северо-вос-

току от дер. Беляево, национальный парк “Угра”, на обочине сырой дороги в ельнике, 26.VI.2004, Н. Решетникова (МНА) — 37UCB4. Цитируемое местонахождение в Ленинградской обл. является самым северным в ареале этого термофильного вида, широко распространенного в Средней и Восточной Европе (Сенников, 2002б) и, как оказалось, заходящего далеко на север длинным изолированным “языком” по Онежско-Валдайской гряде. Находка этого вида в Калужской обл., ранее опубликованная как *H. murorum* L. s.l. (Скворцов, 2005), является новинкой для этой территории.

*H. lateriflorum* Norrl.: Ленинградская обл., Подпорожский р-н, заказник “Карбоновые отгорженцы” в природном парке “Вепский лес”, опушка березняка, 30.VI.2004, А. Доронина (LE) — 36WVM3. Новый вид для Ленинградской обл. и Северо-Запада России. Широко распространенный и довольно обычный в южной Финляндии вид (Hackman, Sennikov, 1998), находка которого давно ожидалась на Северо-Западе. Ближайшее местонахождение — в Олонецкой Карелии (Сенников, 2008).

*H. morulum* (Dahlst.) Dahlst. (*H. euryodon* Brenn., *H. lutulentum* Norrl., *H. elimense* Schljak.): Ленинградская обл.: 1) Приозерский р-н, “Räisälä [Melnikovo], Kii-sanlahti, Läheniemen E-puolella, lehto”, 10.VII.1928, I. Niitonen (H) — 35VPH1; 2) Лодейнопольский р-н, между дер. Терехово и дер. Осеевщина, ольшаник по склону к р. Свири, 24.VI.1921, Ю. Цинзерлинг, № 10 (LE) — 36VWN3; 3) Подпорожский р-н (“Вознесенский р-н”), 12.VI.1949, Б. Мишкин, № 60 (LECB); 4) Подпорожский р-н, 60°19,294' с.ш., 34°49,758' в.д., природный парк “Вепский лес”, окрестности дер. Долгозеро (нежил.), северо-восточный берег оз. Долгозеро, березняк разнотравный на склоне к озеру, 2.VII.2008, А. Доронина (LECB, H) — 36VWM3. Тверская обл.: 5) Удомельский р-н, 57°51,91' с.ш., 35°10,36' в.д., ж.-д. ветка Бологое—Сонково, 200 м к северо-западу от платф. Алфимова, на ж.-д. насыпи, 2.VII.2006, Л. Абрамова, А. Трошина, Ю. Быков (H) — 36VXJ1. Новый вид для Северо-Западной и Средней России. Фенноскандско-восточноевропейский вид, широко распространенный от северной Фенноскандии до Урала (Сенников, 2002a). Цитируемые местонахождения являются самыми южными в ареале этого вида. Принадлежит к группе *Atrata*, предположительно происходящей от гибридизации преимущественно бореальной группы *Murorum* и арктомонтанной группы *Alpina* (Сенников, 2002b). Находка *H. morulum* на ж.-д. насыпи в Тверской обл. не обязательно свидетельствует в пользу адвентивного происхождения этой популяции, поскольку дальний разнос видов этой секции никогда не был известен. Многие виды *Hieracium* имеют очень низкую конкурентоспособность в сомкнутых ценозах и поэтому охотно занимают открытые и полукрытые вторичные местообитания, особенно с нарушениями грунта, где они находятся в условиях значительно более низкой ценотической конкуренции.

*H. pellucidum* Laest.: Вологодская обл.: 1) Великоустюгский р-н, “Mutovino am Suchona”, 30.VI.1885, N. Ivanitsky in Herb. A. Sniatcoff (LE) — 38VNM1; 2) Вологодский р-н, “Schelomovo, Piceetum umbrosum”, VII.1911, A. Sniatcoff (LE) — 37VEF1; 3) Вытегорский р-н, с. Девятины, мелколесье в основании правого известнякового склона перекопа, 4.VII.2008, А. Кравченко (PTZ) — 37VCH3. Новый вид для Вологодской обл. Вид широко распространен и часто встречается в Ленинградской обл. (Сенников, 2000), Карелии (Сенников, 2007), Печоро-Ильчском заповеднике Республики Коми (Кучеров и др., 2002), а также спорадически в нескольких областях Средней России (Сенников, Новиков, 2006); область его распространения на востоке доходит до Урала (Сенников, 2006). Очевидно, *H. pellucidum* не будет редким и в Вологодской обл., для которой он ранее не указывался только по недосмотру.

*H. ravidum* Brenner (*H. galbanum* (Dahlst.) Brenner): Вологодская обл., Вытегорский р-н, с. Девятины, мелко-

лесье в основании правого известнякового склона перекопа; там же — щебнистый склон; правый берег р. Вытегры вблизи перекопа, щебнистый склон; 4.VII.2008, А. Кравченко (PTZ) — 37VCH3. Новый вид для Вологодской обл. и Двинско-Печорского флористического р-на Восточной Европы. Широко распространен в Фенноскандии и Балтии (Сенников, 2002b); данная находка расширяет известный ареал вида на восток.

*H. subarctoum* Norrl. (*H. congruens* Norrl.): Карелия, “Muezerskiy Distr., Sukkozero village, Vottovaara Mt., ca. 2.5 km N of the top, secondary herb-rich forest in SE-NW orientated depression”, 18.VII.2008, А. Кравченко, № 20839 (PTZ) — 36VVR4. Новый вид для биогеографической провинции *Karelia onegensis* (Kon), наиболее южное местонахождение этого вида в прионежской части Карелии. И по финскому районированию (Heikinheimo, Raatikainen, 1981), и по Раменской (1983) эта территория относится к Kon, хотя могла бы быть присоединена “языком” к более северной провинции *Karelia romonica occidentalis* (Крос) благодаря южным отрогам Западно-Карельской возвышенности, где были найдены еще несколько наиболее южных местонахождений северных таксонов, иногда отстоящих на десятки километров от ближайших известных (А.В. Кравченко, устное сообщ.). Ранее в русской литературе этот вид считался приуроченным к субарктике (Шляков, 1989), но его наиболее южные местонахождения в Финляндии (Samuelsson, 1954) находятся примерно на той же широте, что и цитируемый здесь сбор.

Я искренне благодарен П.А. Волковой, А.Ю. Дорониной, А.В. Кравченко и Н.М. Решетниковой за предоставленные гербарные материалы. *Hieracium morulum* был найден в ходе флористического сеточного картирования Удомельского р-на Тверской обл., проводимого на базе биостанции “Озеро Молдино” Московской Гимназии на Юго-Западе (№ 1543).

Литература: Кучеров И.Б., Улле З.Г., Безгодов А.Г., Сенников А.Н. Флористические находки в верховьях реки Печоры (Печоро-Ильчский заповедник) // Бот. журн. 2002. Т. 87. № 2. С. 98—112. — Раменская М.Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с. — Сенников А.Н. Роды *Hieracium* L. — Ястребинка, *Pilosella* Hill — Ястребиночка // Н.Н. Цвелев. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. С. 655—671, 681. — Сенников А.Н. Новые находки видов *Hieracium* (*Asteraceae*) на Урале и в Западной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002a. Т. 107. Вып. 6. С. 69—71. — Сенников А.Н. Роды *Hieracium* L. и *Pilosella* Hill во флоре Северо-Запада Европейской части России. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2002b. 19 с. — Сенников А.Н. Род ястребинка (*Hieracium* s. str., *Asteraceae*) в Средней России // Флористические исследования в Средней России: Материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России (Тверь, 15—16 апреля 2006 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.А. Нотова, А.В. Шербакова. М., 2006. С. 138—141. — Сенников А.Н. Роды *Hieracium* L., *Pilosella* Hill // А.В. Кравченко. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2008. С. 252—257, 263—266. — Сенников А.Н., Новиков В.С. Род *Hieracium* L. — Ястребинка // П.Ф. Маевский. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 537—540. — Скворцов А.К. Материалы к флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 73—80. — Шляков Р.Н. Ястребинка — *Hieracium* L., Ястребиночка — *Pilosella* Hill // Флора Европейской части СССР / Под ред. Н.Н. Цвелева. Т. 8. Л., 1989. С. 140—379. — Hackman W., Sennikov A.N. *Hieracium* L. (s. str.) —

ukonkeltanat // Retkeilykasvio (Field Flora of Finland) / Eds. L. Hämet-Ahti, J. Suominen, T. Ulvinen, P. Uotila. Ed. 4. Helsinki, 1998. S. 466—479. — *Heikinheimo O., Raatikainen M.* Ruutukoordinaattien ja paikannimien käyttö Suomessa // Not. Entomol. 1981. Vol. 61.

P. 133—154. — *Samuelsson G.* Maps of a selection of Scandinavian *Hieracium* species // Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1954. Ser. 4. Bd. 5, N 3. P. 1—10, maps 1—123.

### Е.А. Борисова. НОВЫЕ АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В ИВАНОВСКОЙ И ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТЯХ

#### Е.А. Borisova. NEW ALIEN PLANT SPECIES FOR IVANOVO AND VLADIMIR PROVINCES

Ивановский гос. университет  
floraea@mail.ru

Полевые исследования 2007—2008 гг., а также просмотр гербарных материалов позволили выявить новые для флор Ивановской (ИО) и Владимирской (ВО) областей адвентивные виды растений. Гербарные образцы, подтверждающие находки, переданы в MW, дублиеты хранятся в IVGU. Коллектор сборов, кроме особо оговоренных случаев, — автор статьи, определение приводимых видов подтверждено С.Р. Майоровым, за что автор выражает ему искреннюю благодарность.

*Echinochloa microstachya* (Wiegand) Rydb.: ИО, окрестности дер. Гоголево, полигон бытовых отходов г. Кохма, небольшие группы особей, 4.X.2007 — 37VFD2. Редкий североамериканский вид, известный из г. Москва (Маевский, 2006).

*Rumex patientia* L.: ВО, окрестности г. Гусь-Хрустальный, территория полигона отходов, один крупный ветвистый экземпляр, 30.VIII.2007 — 37UFB1.

*Papaver hybridum* L.: ИО, окрестности г. Иваново, ст. Горино, вдоль ж.-д. путей, несколько цветущих экземпляров, 1.X.2007 — 37VFD2. Впервые для флоры Средней России отмечен в Ярославской обл. (Тремасова, 2008).

*Phytolacca acinosa* Roxb.: ВО, г. Владимир, у станции юннатов, склон Козлова вала, группа особей, 20.IX.2007 — 37VEC4. Редко выращиваемый североамериканский вид. Случаи дичания отмечены в Ярославской (Тремасова, 2008) и Тверской (Нотов, 2008) областях.

*Vicia biennis* L.: ИО, окрестности г. Иваново, ст. Текстильный, между шпалами, несколько цветущих экземпляров, 29.VIII.2006 — 37VFD2. Как заносный неоднократно отмечался в Ярославской обл. (Тремасова, 2002). Во Владимирской обл. вид приурочен к пойме р. Оки, относится к редким, требующим охраны видам (Определитель..., 1986; Маевский, 2006).

*Diospiros kaki* Thunb.: ИО, окрестности дер. Гоголево, полигон бытовых отходов г. Кохма, одиночные экземпляры — небольшие группы семян, 4.X.2007 — 37VFD2. Отмечался на пустыре в г. Тверь (Нотов, Маркелова, 2005).

*Satureja hortensis* L.: ВО, окрестности г. Муром, территория городской свалки, несколько цветущих экземпляров, 5.IX.2005 — 38ULG1.

*Erigeron droebachiensis* O.F. Muell.: ИО, Пестяковский р-н, окрестности пос. Сезух, обочина песчаной грунтовой дороги, 12.VIII.2008, Е. Борисова, М. Шилов, М. Голубева — 38VLH3. Неоднократно собирался во Владимирской обл. (Серегин, 2005, 2006).

*Centaurea montana* (Nakai) Pamp.: ИО, окрестности пос. Лух, опушки, кустарниковые заросли в старом учебном парке “Малинино”, группы особей, 12.VII.2008 — 37VFD4. Западноевропейский декоративный вид, выращиваемый в парках с конца XVIII в., долго удерживается в местах бывшей культуры. Отмечался в парках Тверской и Московской областей (Маевский, 2006).

*Symphiotrichum* aff. *pilosum* (Willd.) Nesom: ВО, г. Владимир, у забора станции юннатов, группы особей, 20.IX.2007, Е. Борисова, В. Блинова — 37VEC4. Редко выращиваемый вид позднецветущих многолетних североамериканских астр.

Литература: *Маевский П.Ф.* Флора Средней России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Нотов А.А.* Новые для Тверской области адвентивные виды // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 66. — *Нотов А.А., Маркелова Н.Р.* Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Там же. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67—72. — *Определитель растений Мещеры / Под ред. В.Н. Тихомирова.* Ч. 1. М., 1986. 224 с. — *Серегин А.П.* *Erigeron droebachiensis* O.F. Muell. (*Compositae*) — новый вид для флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 72—73. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Там же. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56—58. — *Тремасова Н.А.* Новые для Ярославской области адвентивные растения // Там же. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 41—42. — *Тремасова Н.А.* Находки новых и редких адвентивных видов растений в городах Ярославской области // Там же. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 66—68.

**А.П. Серегин. НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 5**

**A.P. Seregin. SOME NEW AND RARE SPECIES  
OF VLADIMIR PROVINCE FLORA. FIFTH REPORT**

Московский гос. университет имени М.В. Ломоносова  
allium@hotmail.ru

Продолжаем публикацию серии сообщений по флористическим находкам на территории Владимирской обл. (Серегин, 2003, 2006, 2007, 2008). К концу 2008 г. в рамках программы по сеточному картированию флоры сосудистых растений Владимирской обл. были составлены достаточно полные флористические описания 238 ячеек (71% от общего числа) во всех районах области. Приводим наиболее интересные находки новых и редких видов. Сборы и наблюдения принадлежат в основном автору. Координаты пунктов сбора указаны с точностью 10'' по широте и долготе.

*Coronaria coriacea* (L.) Schischk. et Gorschk.: 56°23'10'' с.ш., 40°45'10'' в.д., Камешковский р-н, 15 км к запад-северо-западу от г. Камешково, восточная окраина дер. Новоселка, песчаный суходольный луг на правом берегу р. Печуга (у огородов), вместе с *Viola tricolor*, *Berberoa incana*, *Erigeron canadensis*, *Filago arvensis*, *Agrostis tenuis*, 9.VII.2008, № 3660 (MW) — 37VFC1. Новый заносный вид для флоры области. В Средней России известен из Ивановской (Е.А. Борисова) и Пензенской (М.А. Березуцкий и др.) областей.

*Spiraea × rosalba* Dippel: Гусь-Хрустальный р-н, национальный парк (НП) Мещёра, 6,5 км к юго-западу от пос. Мезиновский, с. Палищи, край канавы вдоль шоссе, 11.VIII.2002, А.С., И. Привалова, № 1700 (MW) — 37UEB4. Новый заносный вид для флоры области. На основании этого образца для НП Мещёра мною ошибочно приводилась *S. salicifolia* (Серегин, 2004).

*Malus baccata* (L.) Borkh.: 1) Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещёра, 2 км к востоку от пос. Мезиновский, насыпь магистральной ж.д., 10.VI.2002, А.С., И. Привалова, № 1225 (MW) — 37UEB3; 2) 56°19'20'' с.ш., 41°16'30'' в.д., Ковровский р-н, 0,5 км к югу от г. Ковров, вдоль шоссе на пос. Мелехово, правобережная НПП р. Нерехта, вырубка с *Calamagrostis epigeios* под ЛЭП на месте сосняка; несколько молодых деревьев, 1.IX.2003, № 1971 (MW) — 37VFC2; 3) 56°15'40'' с.ш., 41°53'00'' в.д., Вязниковский р-н, 1 км к востоку от ст. Мстёра, склон насыпи магистральной ж.д., одно дерево 3 м высотой, 31.VIII.2008, № 3759 (MW) — FC<sub>4</sub>. Новый заносный вид для флоры области. Собирался также Е.А. Борисовой в г. Гусь-Хрустальный и г. Владимир (IVGU, неопубл.).

*Pyrus ussuriensis* Maxim.: 56°26'00'' с.ш., 40°07'50'' в.д., Юрьев-Польский р-н, 2 км к восток-северо-востоку от с. Шихобалово, небольшой участок сосновых культур (30—35 лет) среди полей, одно случайно занесенное дерево, 9.VIII.2004, № 2226 (MW) — 37VEC3. Новый заносный вид для флоры области и Средней России. В том же лесу была найдена *Sorbus hybrida* (Серегин, 2006).

*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt.: Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещёра, сосново-березовый лес с брусникой, подходящий с северо-востока к ст. Тасинский Бор, 14.VII.2000, № 341 (MW) — 37UEB3. Новый заносный вид для фло-

ры области. Позднее собирался Е.А. Борисовой на ст. Бельково Киржачского р-на (IVGU, неопубл.).

*Padus pensylvanica* (L. f.) Sokolov: Петушинский р-н, северо-западная окраина г. Покров, восточный берег оз. Черное, массовый самосев в нарушенном сосняке, 31.VII.2001, А.С., М. Шилов, № 716, подтвердил С. Майоров (MW) — 37VEC2. Новый заносный вид для флоры области. На основании этого образца мною ошибочно приводилась *P. virginiana* (Серегин, 2003).

*P. virginiana* (L.) Mill.: 56°12'20'' с.ш., 38°49'40'' в.д., Киржачский р-н, 6 км к северу от ст. Киржач, склон насыпи магистральной ж.д. у пл. 138 км, несколько экземпляров, 27.VIII.2006, № 2819 (MW) — 37VDC4. Единственный достоверно известный сбор вида с территории области.

*Oxytropis pilosa* (L.) DC.: 1) 1,5 км западнее дер. Мошачиха, мощные выходы известняков по склону северной экспозиции, 11.VII.1979, В. Новиков, Г. Куликова, № 13468<sup>1</sup> (MW) — 37VFC4; 2) там же, известковый склон восточной экспозиции, 11.VII.1979, В. Новиков, А. Щербаков, № 13468<sup>2</sup> (MW) — 37VFC4. Первая по времени находка вида во флоре области. Образец был известен авторам "Определителя..." (1986), но случайно не указан в нем для Владимирской обл. Найден также М.П. Шиловым (1995) на сухих открытых известняковых склонах в окрестностях дер. Тучково Селивановского р-на.

*Epilobium tetragonum* L.: 55°14'40'' с.ш., 41°00'50'' в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 1,5 км к западу от с. Колпь, край залежи с *Erigeron annuus*, 19.VII.2006, № 2667 (MW) — 37UFB2. Новый вид для флоры области, расширяющий, по-видимому, свой ареал к северу. Указания А.Ф. Флёрова (1902) относятся к территории современной Нижегородской обл., а сбор А.Г. Бутрякова из Ковровского р-на (MW), на который ссылается И.В. Вахромеев (2001), относится к *E. pseudorubescens*.

*Chaerophyllum aureum* L.: 56°29'50'' с.ш., 39°45'00'' в.д., Юрьев-Польский р-н, 5,25 км к востоку от ст. Юрьев-Польский, окраина дер. Кумино, склон насыпи ж.д. у моста через руч. Бабка, 17.VII.2007, № 3195 (MW) — 37VEC1. Новый заносный вид для флоры области.

*Anchusa officinalis* L.: 1) 56°27'20'' с.ш., 40°59'20'' в.д., Камешковский р-н, 11,5 км к северу от г. Камешково, западная окраина пос. Краснознаменский, луг с *Calamagrostis epigeios* на песчаном склоне насыпи шоссе, около 15 куртин на протяжении 50 м, 19.VI.2008, № 3564 (MW, MHA, LE) — 37VFC1; 2) 56°27'40'' с.ш., 40°59'00'' в.д., Камешковский р-н, 12 км к северу от г. Камешково, южная окраина дер. Харламово, обочина дороги у залива водохранилища на р. Тальша, 19.VI.2008, № 3568 (MW) — 37VFC1. Новый заносный вид для флоры области. Указание для с. Барковка Меленковского уезда (Назаров, 1916) относится к территории современной Нижегородской обл., а старые сведения о встрече вида в Муромском уезде

(Цингер, 1885) подвергались Д.И. Литвиновым сомнению (Маевский, 1912).

*Symphytum × uplandicum* Nyman: 1) г. Владимир, пешеходный спуск к вокзалу, сорное место у основания склона, 27.VI.2008, № 3592 (MW), 3594 (MW, МНА) — 37VEC4; 2) 56°09'30" с.ш., 40°28'10" в.д., г. Владимир, район Доброе, край газона во дворе детской больницы, 27.VI.2008, № 3600 (MW, МНА) — 37VEC4; 3) 56°24'50" с.ш., 40°26'50" в.д., г. Суздаль, основной мост через р. Каменка, склон дорожной насыпи, 28.VI.2008, № 3613 (MW) — 37VEC4; 4) 55°44'50" с.ш., 41°57'10" в.д., Муромский р-н, 19 км к северо-северо-западу от г. Муром, юго-западная окраина с. Молотицы, край картофельного огорода, 17.VII.2008, № 3706 (MW) — 37UFB3. Новый гибридогенный вид для флоры области — гибрид дичающего *S. asperum* Lepeschin и аборигенного *S. officinale* L., за который часто принимается.

*Nepeta pannonica* L.: 55°08'40" с.ш., 41°43'40" в.д., Меленковский р-н, 1,5 км к востоку от дер. Окшово, бровка коренного левого берега р. Ока, луг с доминированием *Poa angustifolia* и *Veronica teucrium*; одна куртина (4 побега), 7.VII.2008, № 3654 (MW) — 37UFB4. Вторая находка вида в области. На основании сборов 1976 г. Л. Волосновой, В. Новикова и др. из окрестностей с. Архангел на р. Унжа (MW) вид указан для Меленковского р-на в "Определителе..." (1987).

*Orobanche bartlingii* Griseb.: 55°42'10" с.ш., 41°08'40" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 1,75 км к юго-востоку от пос. им. Ворожского (Судогодского р-на), опушка сосняка на краю поселкового кладбища, также несколько экземпляров отмечено в лесу на территории кладбища недалеко от входа, 24.IX.2008, № 3776 (MW) — 37UFB1. Третья находка паразита в области (Вахромеев, 2002; Серегин, 2008).

*Ambrosia trifida* L.: 55°41'30" с.ш., 41°08'20" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 3 км к юго-юго-востоку от пос. им. Ворожского (Судогодского р-на) по дороге на дер. Прокшино, край песчаной лесной дороги у высохшей лужи, 4 экземпляра, 24.IX.2008, № 3778 (MW) — 37UFB1. Был известен из Владимира (Борисова, 2006).

*Coreopsis tinctoria* (Nutt.) Nutt.: Гусь-Хрустальный р-н, НП Мещёра, 7,5 км к северо-западу от ст. Торфопроduct (пос. Мезиновский), западная часть дер. Ильичево, засоренная обочина дороги, 12.VIII.2002, А.С., И. Привалова, № 1715, опр. С. Майоров (MW) — 37UEB3. Новый заносный вид для флоры области. В Средней России известен только из Московской обл. (Маевский, 2006). На основании этого образца для НП Мещёра мною ошибочно приводился *Cosmos bipinnatus* (Серегин, 2004).

*Gaillardia aristata* Pursh: 56°20'50" с.ш., 40°28'30" в.д., Суздальский р-н, 8 км к югу от г. Суздаль, шоссе А113 (Владимир—Иваново), поворот на с. Спасское Городище, луг у основания склона шоссе насыпи, 26.VI.2008, № 3591 (MW) — 37VEC4. Новый заносный вид для флоры области.

*Glebionis coronaria* (L.) Tzvelev: 56°25'10" с.ш., 40°44'50" в.д., 16 км к северо-западу от г. Камешково, южная часть пос. им. Фрунзе (северо-западная часть пос. Сергеиха) Камешковского р-на, край деревенской дороги, один экземпляр, 3.VII.2008, № 3618 (MW) — 37VFC1. Новый заносный вид для флоры области. В Средней России известен из Тверской (Нотов, Маркелова, 2005) и Орловской (Киселева и др., 2009) областей.

*Hypochoeris radicata* L.: 1) 56°26'20" с.ш., 40°43'20" в.д., Суздальский р-н, 15,5 км к востоку от г. Суздаль, 2 км к северо-западу от пос. им. Фрунзе (северо-западная часть пос. Сергеиха) Камешковского р-на, песчаная дамба через пойму правого притока р. Печуга; один экземпляр, 3.VII.2008, № 3614 (MW) — 37VFC1; 2) 55°16'20" с.ш., 41°49'40" в.д., Меленковский р-н, проселок от с. Воютино к дер. Толстиково, правый берег р. Салка, просека в сосновом лесу, на песке, 5.VII.2008, № 3628 (MW, МНА, LE) — 37UFB4; 3) 55°16'10" с.ш., 41°47'50" в.д., Меленковский р-н, 12 км к востоко-юго-востоку от г. Меленки, 2,5 км к югу от дер. Толстиково, пологий левобережный склон долины р. Салка, песчаная поляна в сосновом лесу, 5.VII.2008, № 3636 (MW) — 37UFB4; 4) 55°30' с.ш., 41°53' в.д., Муромский р-н, окрестности дер. Новое Ратово, залежь, 9.IX.2006, А.С. (наблюдение) — 37UFB3. До этого вид собирался один раз в Гусь-Хрустальном р-не (Серегин, 2007). По-видимому, мы имеем дело с экспансией вида на север и восток.

*Hieracium sylvularum* Jord. ex Voreau: 56°23'40" с.ш., 40°41'00" в.д., Суздальский р-н, 13 км на восток от г. Суздаль, 1 км на восток от д. Песочное, березово-сосновый травяной лес с елью, в массе, 9.VII.2008, № 3656, подтвердил А. Сенников (MW, МНА, LE, H) — 37VFC1. Новый вид для флоры области, известный в Средней России из старинных усадебных парков. Каких-либо следов усадебного освоения в данном местонахождении нами не отмечено, однако А. Сенников (личное сообщ.) считает, что усадьба могла находиться на некотором расстоянии, пусть и не очень близком — в подходящем климате "парковые ястребинки" могут разноситься на некоторое расстояние.

Кроме того, в 2008 г. во Владимирской обл. в новых местонахождениях собраны также другие менее редкие виды (MW, некоторые дублиеты в МНА): *Potamogeton gramineus* L. s.l., *Panicum miliaceum* L. ssp. *ruderales* (Kitag.) Tzvelev, *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh., *Phragmites altissimus* (Benth.) Mabilie, *Bromus squarrosus* L., *Carex attherodes* Spreng., *Narcissus poeticus* L., *Ulmus pumila* L., *Sclearanthus perennis* L., *Aconitum napellus* L. s.l., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Sinapis alba* L., *Reseda lutea* L., *Potentilla reptans* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Ononis arvensis* L., *Vicia villosa* Roth, *Geranium sanguineum* L., *Acer tataricum* L., *Elatine triandra* Schkuhr, *Viola persicifolia* Schreb., *Epilobium roseum* Schreb., *Levisticum officinale* W.D.J. Koch, *Cornus alba* L., *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., *Cuscuta lupuliformis* Krockner, *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm., *Brunnera sibirica* Steven, *Lithospermum arvense* L., *Ajuga genevensis* L., *Mentha spicata* L., *Physalis alkekengi* L., *Scrophularia umbrosa* Dumort., *Chaenorhinum minus* (L.) Lange, *Valeriana wolgensis* Kazak., *Artemisia austriaca* Jacq., *Senecio tataricus* Less., *Carduus nutans* L., *Lactuca sativa* L., *Crepis sibirica* L.

Полевые работы финансировались в основном средствами Гранта Президента РФ государственной поддержки ведущих научных школ № НШ—4243.2008.4 (руководитель В.Н. Павлов). Я благодарен С.Р. Майорову (МГУ) за постоянное внимание к моим сборам, хранящимся в MW, и А.Н. Сенникову (Ботанический музей Университета Хельсинки) за просмотр ястребинок.

Л и т е р а т у р а: Борисова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды Ивановской, Владимирской и Костромской облас-

тей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 6. С. 63–66. — *Вахромеев И.В.* Флора северо-востока Владимирской области и ее охрана. Ковров, 2001. 151 с. — *Вахромеев И.В.* Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002. 312 с. — *Киселева Л.Л., Сотников А.В., Хлызова Н.Ю., Хорун Л.В., Чадаева Н.Н., Щербаков А.В.* Интересные флористические находки в Орловской области в 2008 году // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 52–53. — *Маевский П.Ф.* Флора Средней России. 4-е изд. / Под ред. Д.И. Литвинова. М., 1912. 731 с. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Назаров М.И.* О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Акад. наук. 1916. Вып. 15. С. 159–182. — *Нотов А.А., Маркелова Н.Р.* Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 67–72. — Определитель растений Мещеры / Под ред. В.Н. Тихомирова. Ч. 1 / *Е.Б. Алексеев, К.В. Киселева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев.* М., 1986. 240 с.; Ч. 2 / *К.В. Ку-*

*селева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев.* М., 1987. 224 с. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. [Сообщение 1] // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 61–63; Сообщение 2 // Там же. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56–58; Сообщение 3 // Там же. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 62–64; Сообщение 4 // Там же. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 69–71. — *Серегин А.П.* Флора сосудистых растений национального парка “Мещера” (Владимирская область). Аннотированный список и карты распространения видов. М., 2004. 182 с. — *Флёров А.Ф.* Флора Владимирской губернии. XIII + 338 + 19 с., 27 вкл.; II. Список растений [на лат. яз.]. 2 + 76 с. (Тр. О-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те; Т. 10). — *Цингер В.Я.* Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с. — *Шилов М.П.* Долина реки Колпи — уникальный флористический уголок Владимирской области // Флористич. исслед. в Центр. России: Материалы науч. конф. “Флора Центр. России”. Липецк, 1–3 февр. 1995 г. М., 1995. С. 55–57.

### Л.В. Хорун, М.В. Казакова\*, Т.А. Палкина, Д.С. Ламзов. НОВЫЕ И РЕДКИЕ АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

L.V. Khorun, M.V. Kazakova, T.A. Palkina, D.S. Lamzov.  
NEW AND RARE ALIEN PLANTS OF THE RYAZAN PROVINCE FLORA

\*Рязанский гос. университет  
kazakova\_marina@bk.ru

В Рязанской обл. ранее не проводились целенаправленные исследования синантропной флоры, поэтому сведения о заносных видах, опубликованные в работе М.В. Казаковой (2004), весьма неполны. В результате ряда специальных экскурсий список адвентивной группы растений во флоре области пополнился 29 новыми видами, отмеченными звездочкой (\*). Фамилии коллекторов даны сокращенно: Д. Ламзов (Д.Л.), Т. Палкина (Т.П.), Л. Хорун (Л.Х.), В. Сычев (В.С.). Сборы переданы в МВ и Гербарий Рязанского гос. университета (RSU).

\**Aegilops cylindrica* Host: 1) Милославский р-н, ж.-д. ст. Милославское, у края полотна, одно растение, 16.VII.2008, Т.П. (MW) — 37UEV2; 2) Рязанский р-н, ООО “Авангард”, 1 км на юго-запад от аэродрома пос. Дягилево, у дороги в 1 км к западу от птицефабрики, 23.VI.2008, Т.П. (MW, RSU) — 37UEA1.

\**Anisantha sterilis* (L.) Nevski: г. Михайлов, ж.-д. ст. Михайлов, на путях, в большом числе особей, 28.VII.2004, Л.Х. (MW, RSU) — 37UEA2.

\**Bromus commutatus* Schrad.: Рыбновский р-н, ж.-д. ст. Ходынино, на путях, один экз., 24.VII.2004, Л.Х., В.С. (MW) — 37UEA1

\**Eragrostis minor* Host: 1) г. Рязань, ж.-д. ст. Рязань-1, на путях, на щебневом субстрате, 20.VII.2004, Л.Х. (MW); там же, 30.VII.2008, Т.П. (MW) — 37UEA1; 2) Рязанский р-н, ж.-д. ст. Денежниково, к западу от с. Ялтуново, на путях, 1.X.2007, Т.П. (MW) — 37UEA4.

\**Festuca arundinacea* Schreb.: 1) Ухоловский р-н, с. Александровка, сырая луговина в низине вдоль шоссе, 12.VI.2008, М. Казакова (MW, RSU) — 37UEV3; 2) Старожиловский р-н, южная окраина дер. Акулово, на обочине шоссе Рязань — Ряжск, 7.X.2007, Т.П., опр. А. Серегин (MW) — 37UEA4.

\**Panicum capillare* L. — г. Ряжск, ж.-д. ст. Ряжск-1, на путях, на щебне, в массе, 25.VII.2004, Л.Х. (MW, RSU) — 37UEV3.

\**P. miliaceum* L. ssp. *ruderales* (Kitag.) Tzvelev: Кораблинский р-н, ж.-д. ст. Кораблино, на краю ж.-д. полотна, одно растение, 6.VIII.2008, Т.П. (MW) — 37UEV3.

\**Puccinellia hauptiana* V.I. Krecz.: г. Рязань, ж.-д. ст. Рязань-1, на путях, на песке, в массе, 20.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEA1.

\**Setaria pycnosoma* (Steud.) Henrard ex Nakai: 1) г. Рязань, Железнодорожный р-н, Ленинский поселок, на сорном месте, 26.VII.2004, Л.Х., В.С. (MW) — 37UEA1; 2) Скопинский р-н, ж.-д. ст. Павелец, на путях, на песке, в массе, 29.VII.2004, Л.Х., А. Щербаков (MW, RSU) — 37UEV1.

\**Polygonum bellardii* All.: Рыбновский р-н, ж.-д. ст. Ходынино, на путях, один экз., 24.VII.2004, Л.Х., В.С., опр. О. Юрцева (MW) — 37UEA1.

\**P. patulum* M. Bieb.: Скопинский р-н, ж.-д. ст. Павелец, на путях, на песке, в большом числе особей, 29.VII.2004, Л.Х., А. Щербаков, опр. О. Юрцева (MW) — 37UEV1.

*Portulaca oleracea* L.: г. Ряжск, ж.-д. ст. Ряжск-1, на путях, единично, 25.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEV3. Ранее был отмечен в г. Рязани (Гущина, 1983).

\**Lepydodictis holosteoides* (C.A. Mey.) Fenzl: г. Михайлов, на подъездных путях к элеватору, в массе, 28.VII.2004, Л.Х., опр. С. Майоров (MW) — 37UEA2.

\**Gypsophila perfoliata* L.: 1) западная окраина г. Рязани, ж.-д. ст. Дягилево, на путях, один экз., 22.VII.2004, Л.Х., В.С., Д.Л. (MW) — 37UEA1; 2) Кораблинский р-н, ж.-д. ст. Кораблино, на обочине тупикового пути, по направлению к Рязани, 6.VIII.2008, Т.П. (MW) — 37UEV3.



*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert: Рыбновский р-н, ж.-д. ст. Ходынино, на путях, один экз., 24.VII.2004, Л.Х., В.С. (MW) — 37UEA1.

\**Eschscholzia californica* Cham.: Новодеревенский р-н, ж.-д. ст. Александро-Невская, вблизи ж.-д. поста, на обочине полотна, группа растений, 1.VIII.2008, Т.П. (MW) — 37UEV4.

\**Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph: г. Рыбное, ж.-д. ст. Рыбное, на путях, на песке, один экз., 23.VII.2004, Л.Х., В.С., Д.Л. (MW) — 37UEA1.

\**Roemeria refracta* DC.: 1) г. Михайлов, на подъездных путях к элеватору, единично, 28.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEA2; 2) г. Рязань, ж.-д. ст. Рязань-I, на путях, напротив здания вокзала, одно плодоносящее растение, 10.VII.2008, Т.П. (MW) — 37UEA1.

\**Eruca sativa* Mill.: г. Михайлов, на подъездных путях к элеватору, несколько особей, 28.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEA2.

*Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet: Рязанский р-н, ж.д. южного направления, у платф. 216 км, на известняковом склоне, группа растений, 25.IX.2007; там же, 2008, Т.П. — 37UEA4. Третья находка вида в области.

\**E. gallicum* (Willd.) O.E. Schulz: 1) Рязанский р-н, 2 км к северо-востоку от с. Романцево, ж.-д. платф. 216 км, у платформ на известняке, 23.X.2007, Т.П. (MW); там же, 3.VIII.2008, Т.П. (RSU) — 37UEA2; 2) г. Рязань, северо-западная окраина города, южная окружная дорога, обочина шоссе, 18.VI.2007, Т.П. (MW) — 37UEA1.

*Lepidium perfoliatum* L.: г. Рыбное, ж.-д. ст. Рыбное, вдоль путей, на уплотненном щебневом субстрате, один экз., 23.VII.2004, Л.Х., В.С., Д.Л. (MW) — 37UEA1. До сих пор был известен только на территории усадьбы Окского заповедника (Казакова, 2004).

*Reseda lutea* L.: Ранее было известно единственное местонахождение в Старожиловском р-не на ж.д. (РГУ; Казакова, 2004). В 2004—2008 обнаружен в г. Рязани (37UEA1), в Рязанском р-не у ж.-д. платф. 216 км (37UEA4), на ст. Ряжск (37UEV3) и на ст. Александро-Невская (37UEV4).

\**Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.: г. Михайлов, вдоль улицы, одичалое, 28.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEA2.

\**Malus baccata* (L.) Borkh.: г. Рыбное, ж.-д. ст. Рыбное, у северной границы станции, близ путей, одно дерево, 23.VII.2004, Л.Х., В.С., Д.Л. (MW, RSU) — 37UEA1.

\**Prunus divaricata* Ledeb.: г. Михайлов, вдоль улицы, одичалое, 28.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEA2.

\**Oenothera rubricaulis* Klebahn: 1) г. Ряжск, ж.-д. ст. Ряжск-I, близ путей, на задерненном склоне, в массе, 25.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UEV3; 2) г. Рязань, ж.-д. ст. Рязань-I, на путях, 10.VII.2008, Т.П. (MW, RSU) — 37UEA1; 3) Рязань, берег р. Трубеж, у административно-го здания речного порта, 7.VII.2008, Т.П. (MW, RSU) — 37UEA1.

\**Anagallis arvensis* L. — Рязанский р-н, ООО “Авангард”, 1 км на юго-запад от аэродрома пос. Дягилево, по краю посевов однолетних зернобобовых культур, 23.VI.2008, Т.П. (MW, RSU) — 37UEA1.

\**Anchusa arvensis* (L.) M. Vieb.: Рязань, сорняк на газоне на перекрестке ул. Кудрявцева и ул. Пожалостина, 17.VI.2008, Ж. Акчурина (RSU) — 37UEA1.

\**Solanum luteum* Mill.: Кораблинский р-н, с. Ерлино, парк-дендрарий, на заросшем густым “бурьяном” ложе

спущенного пруда, одно растение, 25.VII.2007, Т.П. (MW, RSU) — 37UEV3.

\**Plantago uliginosa* F.W. Schmidt: 1) Старожиловский р-н, между пос. Рязанские Сады и дер. Акулово, яблоневый питомник, 7.X.2007, Т.П. (MW, RSU) — 37UEA4; 2) Рязанский р-н, левобережная пойма р. Ока в 2 км к югу от пос. Поляны, по краю посевов овса, 29.VII.2008, Т.П. (MW) — 37UEA1.

*Sambucus ebulus* L.: ранее указывался как одичавшее только для Рязани и Елатьмы (Казакова, 2004). Наблюдения Т. Палкиной 2008 г. показали, что вид распространен гораздо шире: отмечен на ж.-д. станциях Старожилово (37UEA4), Ряжск-I (37UEV3), Рыбное (37UEA1), Мило-славское (37UEV2), Павелец-Тульский (37UEV1), Узун-во—Мичуринск, Касимов, платф. Спасская (37UFA3).

\**Ambrosia trifida* L.: 1) Рыбновский р-н, ж.-д. ст. Ходынино, на путях, один экз. (форма с цельными листьями), 24.VII.2004, Л.Х., В.С. (MW) — 37UEA1; 2) г. Михайлов, на подъездных путях к элеватору, единично, 28.VII.2004, Л.Х. (MW, RSU); 3) там же, одна крупная куртина возле частного гаража, начало цветения, 17.VII.2007, Т.П. (MW) — 37UEA2; 4) ж.-д. ст. Касимов, от здания вокзала на дальней линии ж.-д. путей, 12.VIII.2008, Т.П. (MW, RSU) — 37UFA3; 5) Новодеревенский р-н, восточная окраина пос. Александро-Невский, СПК им. Каширина, возле фермы, на площади около 1 га, цветет, 1.VIII.2008, Т.П. (MW) — 37UEV4.

\**Artemisia umbrosa* (Bess.) Pamp.: ж.-д. ст. Сасово, на путях, несколько особей, 27.VII.2004, Л.Х. (MW) — 37UFA4.

\**Rudbeckia hirta* L.: г. Рязань, берег р. Трубеж, у административного здания речного порта, на неухоженном газоне, несколько растений, 7.VII.2008, Т.П., опр. А. Сергеев и Т. Майсюк (MW) — 37UEA1.

*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.: г. Рязань, Железнодорожный р-н, ул. Высоковольная, густые заросли во дворе пятиэтажного дома, 26.VII.2004, Л.Х., В.С. (MW) — 37UEA1. Декоративный вид, известный в качестве одичавшего из дендропарка с. Ерлино (Казакова, 2004), однако не указанный для Рязанской обл. во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006).

На сорных местах нами было собрано еще 15 весьма обычных эргазиофитов, не отмеченных ранее (Казакова, 2004) для Рязанской обл. в качестве дичающих: *Acer ginnala* Maxim., *Coriandrum sativum* L., *Cucumis melo* L., *Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl., *Padus virginiana* (L.) Mill., *Phaseolus vulgaris* L., *Physalis alkekengi* L., *P. philadelphica* Lam., *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith, *Rosa pimpinellifolia* L., *R. rugosa* Thunb., *Stachys byzantina* K. Koch, *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf, *Tagetes patula* L., *Vicia sativa* L.

Авторы благодарят за помощь в организации и проведении экскурсий Н.А. Соболева, за помощь в определении растений — С.Р. Майорова, Е.А. Борисову, А.В. Щербакову, О.В. Юрцеву, А.П. Серегина.

Л и т е р а т у р а: Гущина Е.Г. Адвентивные растения города Рязани и его окрестностей // Теоретические и прикладные аспекты изучения растений и животных: Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1981 г. М., 1983. С. 149—150. — Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с.

**Н.И. Золотухин. О *GAGEA GRANULOSA* TURCZ. (*LILIACEAE*)  
В БЕЛГОРОДСКОЙ, КУРСКОЙ И ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТЯХ**

**N.I. Zolotukhin. ON *GAGEA GRANULOSA* TURCZ. (*LILIACEAE*)  
IN BELGOROD, KURSK AND OREL PROVINCES**

Центрально-Черноземный государственный природный  
биосферный заповедник имени проф. В.В. Алехина  
zolotukhin@zapoved.kursk.ru

В обработке рода *Gagea* Salisb. для “Флоры европейской части СССР” (Давлианидзе, 1979) вид *G. granulosa* Turcz. был пропущен, хотя неоднократно ранее указывался для этой территории. Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) из регионов Центрального Черноземья России вид указан только для Липецкой обл. (Левичев, 2006). Приводим данные по Белгородской, Курской и Орловской областям. Гербарий хранится в MW и Центрально-Черноземном заповеднике (ЦЧЗ).

**Белгородская обл.** (известен только с заповедного участка Лысье Горы — 37UCS3): 1) Губкинский р-н, участок Лысье Горы, квартальная дорога 87/88, в лесу, 21.V.1993, И. Золотухина (ЦЧЗ); 2) там же, кв. 87, выд. 8, крутой склон северо-восточной экспозиции, широколиственный лес, 2.VI.1994, И. Золотухина (ЦЧЗ). На основании этих данных вид *G. granulosa* был помещен в список флоры участка Лысье Горы (Золотухин, Золотухина, 1995)<sup>1</sup>.

**Курская обл.**: в литературе впервые для Курской обл. указан с заповедного участка Баркаловка (Горшеченский р-н, 37UDT2) без приведения конкретных местонахождений (Гусев, 1988). Сведения были позаимствованы из машинописной “Летописи природы” ЦЧЗ за 1984 г. (автор — В.Д. Собакинских). Во “Флоре Курской области” (Полуянов, 2005) цитируются сведения по тому же гербарному образцу: 1) участок Баркаловка, урочище Городное, кв. 2, прокос, 17.V.1984, В. Собакинских (ЦЧЗ). Позднее собран в этом урочище еще три раза: 2) кв. 2, в средней части, дубняк снытевый, 25.IV.1995, Н.З. (ЦЧЗ); 3) кв. 3, восточнее кордона, клено-дубняк снытевый, 10.IV.2002, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 4) кв. 3, западнее кордона, дубрава, под пологом, 24.IV.2003, Н.З. (ЦЧЗ). Сборы из других районов: 5) Золотухинский р-н, памятник природы “Урочище Темное”, кв. 10, выд. 7, южный край, плакорная дубрава с полянами, 29.IV.2005, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 37UCT1; 6) Пристенский р-н, ЦЧЗ, Зоринский участок, урочище Расстрелище, кв. 1, выд. 21, у западной границы, дубрава с дикими яблонями, недалеко от ольшаника, 7 групп особей, до 0,5 м<sup>2</sup>, на общей площади 20 м × 5 м, 23.IV.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 37UCS1 (наиболее западное из всех известных в средней полосе европейской части России местонахождений).

**Орловская обл.** (в литературе для области вид не приводился): Должанский р-н (37UCT3): 1) окрестности дер. Лебедки, пос. Красное, лесок дубово-осиновый раз-

реженный, растет большими группами, 30.IV.1979, Н.З., И. Лебедева (ЦЧЗ); 2) там же, руч. Середнинский, склон северной экспозиции, в ложбине, растет единично и небольшими группами, 30.IV.1979, Н.З., И. Лебедева (ЦЧЗ); 3) там же, пос. Красное, дубровка, на богатой почве под деревьями, обильно, 30.IV.1988, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 4) левый берег р. Тим, между дер. Слободка и пос. Красное, Муравлева гора, в логу на склоне северной экспозиции, на богатой почве, 2.V.1988, Н.З. (ЦЧЗ); 5) там же, пос. Красное (Середний), в старом саду, 1.V.2003, Н.З., А. Золотухин (ЦЧЗ); 6) там же, пос. Красное (Середний), небольшая дубровка, 23.IV.2004, Н.З. (ЦЧЗ); 7) между дер. Лебедки и с. Тим, почти заброшенный пос. Красное (Середний), восточная часть, кленово-дубовый черемухово-снытевый лесок, 19.IV.2007, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 8) окрестности с. Тим (Волчье), Барыбинская плотка, в средней части, левая сторона, низинка, луг, 2 группы на площади 5 м × 2 м и 7 м × 3 м, 9.IV.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 9) там же, Барыбинская плотка, в средней части, склон южной экспозиции, сухой луг, 12 групп особей, на площади до 2 м<sup>2</sup> каждая, 9.IV.2008, Н.З. (ЦЧЗ); 10) левый берег р. Тим, 0,6 км выше дер. Слободка, урочище Муравлева гора, коренной склон восточной экспозиции, с ключами, разреженный ивняк из *Salix fragilis*, на площади 1 ар, 10.IV.2008, Н.З. (ЦЧЗ). Колпнянский р-н (37UCT3): 11) окрестности с. Яковка, Новосельский руч., выше дер. Новоселки, в ивняках, 28.IV.1995, Н.З. (ЦЧЗ); 12) там же, Новосельский лес, 400 м от пруда, кленовик с осиною, 30.IV.1999, Н.З. (MW, ЦЧЗ).

Считаем перечисленные выше местонахождения на Среднерусской возвышенности западным пределом естественного ареала *G. granulosa*. Он здесь тяготеет к дубравам, реже встречается по лугам на склонах, ивнякам и старым садам. Местообитание в старых приусадебных садах (пос. Красное Должанского р-на Орловской обл.), на наш взгляд, является остаточным, так как сады были посажены на месте вырубленной дубравы.

**Л и т е р а т у р а:** Гусев А.А. Заповедные экосистемы: Особенности динамики и проблемы сохранения. Курск, 1988. 108 с. — Давлианидзе М.Т. Гусиный лук — *Gagea* Salisb. // Флора европейской части СССР. Т. 4. Л., 1979. С. 220—231. — Еленевский А.Г., Радьгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 119 с. — Золотухин Н.И. Род *Gagea* Salisb. (*Liliaceae*) в Горном Алтае // Нов. сист. высш. раст. Т. 19. Л., 1982. С. 67—72. — Золотухин Н.И. *Gagea* Salisb. — Гусинок // Флора Сибири: *Araceae* — *Orchida-*

<sup>1</sup> По тем же сборам вид внесен в конспект флоры Белгородской обл. с примечанием, что “экземпляры отличаются от типичных сибирских образцов сравнительно узкими листьями” (Еленевский и др., 2004). По нашему мнению, это замечание не соответствует действительности. Основной ареал вида лежит в Южной Сибири. Мы многократно наблюдали это растение как в Горном Алтае (Золотухин, 1982), так и на других территориях Сибири, включая locus classicus в окрестностях Томска. Растения с участка Лысье Горы (как и с других перечисленных ниже местонахождений на западе Центрального Черноземья) полностью укладываются в пределы изменчивости *G. granulosa* в Сибири (Золотухин, 1987).

сеае. Новосибирск, 1987. С. 49—54. — Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Сосудистые растения // Природа Лысых Гор — нового заповедного участка в Белгородской области: Тр. Центр.-Черноземн. гос. заповедника. Вып. 14. М., 1995. С. 29—44. — Леви-

чев И.Г. *Gagea Salisb.* — Гусиный лук // П.Ф. Маевский. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 150—152. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 265 с.

**В.И. Радыгина, Т.А. Цуцупа\*, М.Н. Абадонова, И.Л. Булгаков.  
МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**V.I. Radygina, T.A. Tsutsupa, M.N. Abadonova, I.L. Bulgakov.  
CONTRIBUTION TO THE FLORA OF OREL PROVINCE**

\*Орловский гос. университет  
tsutsupa@mail.ru

Все указанные сборы хранятся в ОННИ.

**Виды, новые для флоры области**

*Hepatica nobilis* Mill.: Мценский р-н, окрестности дер. Дробышево, правобережье р. Ока, кленовый лес, 4.V.2008, Т. Цуцупа (далее — Т.Ц.) — 37UCV2. Ранее только на местах культуры.

*Viola × heterocarpa* Borbás (*V. mirabilis* L. × *V. rupestris* Schmidt): Сосковский р-н, окрестности дер. Ивановка, облесенный редкостойными березами склон балки юго-восточной экспозиции, 1.VI.2008, В. Радыгина (далее — В.Р.), И. Булгаков (далее — И.Б.) — 36UXD4. Образуется дерновинки из 18—22 побегов.

*Cuscuta campestris* Yunck.: г. Орел, центральная городская свалка, на *Amaranthus* L., 5.VIII.2008, В.Р., И.Б. — 37UCU1.

*Mentha spicata* L.: г. Орел, городская свалка в конце улицы Ливенская, 6.IX.2007, В.Р., И.Б. — 37UCU1. В MW хранятся также сделанные в Орле и ранее не цитированный сбор XIX в. из гербария Семенова.

*Phyteuma spicatum* L.: Мценский р-н, южнее дер. Волобуево, обочина лесной дороги в березняке, 9.VI.2008, Т.Ц. — 37UCV2. Также как заносный отмечался в Московской и Курской областях (Полуянов, 2005).

*Hieracium subpellucidum* Nottl.: Сосковский р-н, окрестности дер. Азаровка, сосняк разнотравный с лещиной, 1.VI.2008, В.Р., И.Б. — 36UXD4.

**Виды, редкие в области**

*Carex brizoides* L.: Хотынецкий р-н, Тургеневское лесничество, 30 кв., сосново-березовый лес, близ озера “Половинки”, на торфянистой почве, 17.VIII.2008, М. Абадонова (далее — М.А.) — 36UXE4. Прежние находки известны лишь с территории национального парка из Знаменского р-на (сборы В. Радыгиной — ОННИ, MW), где проходит северная граница ее ареала.

*Goodyera repens* (L.) R. Вг.: 1) Хотынецкий р-н, Тургеневское лесничество, кв. 52, сосняк-зеленомошник, 14.VII.2008, М.А. — 36UXE4; 2) там же, кв. 31, близ дер. Радовище, сосняк-зеленомошник, 20.VII.2008, М.А. — 36UXE4. Кроме того, собиралась в Знаменском р-не:

близ с. Шваново (Орловский краеведческий музей), близ пос. Вытебеть и пос. Еленка (ОННИ).

*Alnus incana* (L.) Moench: Хотынецкий р-н, дер. Десять Дубов, на склоне к ручью, 14.VI.2008, М.А. — 36UXD1. На территории Орловской обл. известны еще два местонахождения: г. Орел (А. Сотников) и пос. Конезавод Болховского р-на (М.А.). Находится на южной границе ареала.

*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl: Покровский р-н, близ дер. Березовец, дубово-березовая старая посадка, 20.V.2008, В.Р., И.Б., Н. Черникова — 37UCU4. Прежде отмечался для Болховского уезда, дер. Валяевка (LE) и Шаблыкинского р-на, с. Сомово (ОННИ).

*Silene dioica* (L.) Clairv.: Мценский р-н, липово-березовый лес к югу от дер. Волобуево, 8.VI.2008, Т.Ц. — 37UCV2. Очень редкое растение в Орловской обл., собиралось в Болховском и Залегощенском р-нах (LE).

*Aconitum anthora* L.: г. Орел, в конце переулка Мостовой, закустаренная верхняя часть известнякового коренного берега р. Ока, 10.VI.2008, И.Б. — 37UCU1. В середине XIX столетия здесь же собирался А. Тарачковым и Ф. Поганко (MW). Кроме того, собирался в Ливенском р-не: окрестности с. Коротыш, в дубраве, 23.VII.2004, А. Еленевский, В.Р., М.А. (ОННИ).

*Hesperis ruscifolia* Borbás: 1) Сосковский р-н, дер. Обратеево, обочина дороги близ брошенного дома, 1.VI.2008, В.Р., И.Б. — 36UXD4; 2) Покровский р-н, с. Березовка, как сорное в палисаднике дома, 20.V.2008, В.Р., И.Б., Н. Черникова — 37UCU4. Прежде отмечалась для Болховского (MW) и Должанского (Еленевский, Радыгина, 2005) районов.

*Thymus × loevyanus* Opiz (*T. marschallianus* Willd. × *T. pulegioides* L.): 1) г. Орел, близ Медведевского леса, глинисто-песчаный насыпной берег искусственного водоема, 24.VI.2008, В.Р., И.Б. — 37UCU1; 2) г. Орел, сосновые посадки вдоль объездной дороги восточнее озера Светлая Жизнь, 24.VI.2008, В.Р., И.Б. — 37UCU1.

Л и т е р а т у р а: Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. 2-е изд. М., 2005. 214 с. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с.

**А.В. Полуянов\*, Н.И. Золотухин. НОВЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ И УТОЧНЕНИЯ  
К ФЛОРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

\*Курский гос. университет  
Alex\_Pol\_64@mail.ru

Работа основана на исследованиях в различных районах Курской обл. в 2007—2008 гг. Учтены и данные за предыдущие годы, не вошедшие в опубликованную сводку по флоре (Полуянов, 2005) с дополнениями (Полуянов и др., 2006; Золотухин и др., 2008). Цитируемые гербарные образцы хранятся в MW и гербарии Центрально-Черноземного заповедника (ЦЧЗ).

*Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr: Курчатовский р-н, Курское вдхр., центральная разделительная коса: 1) 3,2 км от основания, южная сторона, иво-березняк на песке, 18.X.2007, Н. Золотухин (далее — Н.З.) (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4; 2) 1,4 км от основания, северная сторона, в березо-ивняке, 4.V.2008, Н.З. (ЦЧЗ); 3) 5,5 км от основания, южная сторона, иво-березняк тростниково-моховой, 3.VII.2008, Н.З. (ЦЧЗ); 4) 1,3 км от основания, северная сторона, осинник, 31.VII.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 5) там же, южное побережье, западнее здания ПЭБ, ивняк тростниково-хвощовый, 19.VIII.2008, О. и Г. Рыжковы (ЦЧЗ); 6) там же, юго-западное побережье, 2,1 км от подводящего канала, иво-березняк хвощовый, 30.IX.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ). В Курской обл. ранее было выявлено только одно местонахождение этого вида в Октябрьском р-не (Золотухин и др., 2008).

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub: Железногорский р-н, 1,5 км к северу от дер. Карманов, сырая низина среди зарослей ивняка на террасе р. Свапа, 22.VII.2007, А. Полуянов (далее — А.П.), Н. Дегтярев (MW, ЦЧЗ) — 36UXC1. Бореальный голарктический вид, южная граница равнинной части ареала которого проходит севернее Курской обл. В Центральном Черноземье вид отмечен для Липецкой обл. как очень редкий (Флора..., 1996). В указанном местонахождении растет в характерных для него условиях — по сырым песчаным низинкам, среди подушек *Polytrichum commune*. Найденная популяция занимает несколько сот м<sup>2</sup>, численность вида довольно высока и местами достигает нескольких десятков генеративных побегов на 1 м<sup>2</sup>.

*Phalaris canariensis* L.: г. Курск, окрестности пос. Агрегатный, свалка у обочины дороги, 10.X.2007, А.П. (MW) — 37UCT2. Приведен для Курской обл. во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006), однако до сих пор конкретных гербарных подтверждений известно не было. В.Н. Сукачев (1903—1905) отмечал канареечник для Корочанского уезда Курской губ. (ныне — Белгородская обл.).

*Setaria pachystachys* (Franch. et Savat.) Matsum.: Курчатовский р-н, Курское вдхр., юго-западное побережье, 0,05 км от канала (моста), на щебне, 2.X.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4. Новый адвентивный вид для Курской обл. Указан для Московской обл. (Маевский, 2006).

*Sorghum halepense* (L.) Pers.: г. Курск, окрестности пос. Агрегатный, свалка у обочины дороги, 10.X.2007, А.П. (MW) — 37UCT2. Для Курской обл. не указывался.

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill.: Курчатовский р-н, Курское вдхр., центральная разделительная коса: 1) 4 км

от основания, южная сторона, в березняке с тростником, 10.X.2007, Н.З. (ЦЧЗ) — 36UXC4; 2) 6,3 км от основания, средняя часть, луг в понижении, 23.VI.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 3) там же, северная ограждающая дамба, 5,7 км от основания, южнее дороги, луг с тростником, 17.VII.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 4) там же, юго-западное побережье, 2,2 км от подводящего канала, в тростниках, 30.IX.2008, Н.З. (ЦЧЗ). В сводке по флоре Курской обл. (Полуянов, 2005) отмечено, что вид в регионе был известен только по сборам и указаниям XIX и начала XX вв. из Дмитриевского, Курского и Солнцевского р-нов.

*Stellaria nemorum* L.: Железногорский р-н, в 3 км к западу от с. Михайловка, широколиственный лес по склону долины р. Свапа, 29.V.2008, А.П. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC1. Первая достоверная находка вида в области — прежнее местонахождение к северу от г. Железногорск оказалось относящимся к территории Орловской обл. (Полуянов, 2005).

*Cerastium semidecandrum* L.: Курчатовский р-н, Курское вдхр., центральная разделительная коса, хозяйственная зона, 0,5 км от основания косы и 70 м от вдхр., на песке со щебнем, более 2 соток площади, 16.V.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4. Ранее для Курской обл. (в современных границах) вид не указывался (Полуянов, 2005). Ближайшие местонахождения в Белгородской и Воронежской обл.

*Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba: 1) Курчатовский р-н, Курское вдхр., юго-западное побережье, 0,5 км от подводящего канала, сухой луг у откоса дороги, занял 1 м<sup>2</sup>, более 30 генеративных побегов, цветет, 30.IX.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4; 2) там же, юго-западное побережье, 3 км от моста на входном канале, западная сторона залива, песчаный откос, 5 отдельных больших особей, цветет, 7.X.2008, Н.З. (ЦЧЗ). Очень широко выращивается в цветниках в г. Курчатов. Ранее отмечалось (Полуянов, 2005), что вид в Курской обл. не дичает.

*Rubus occidentalis* L.: Рыльский р-н, 2,5 км к западу от дер. Октябрьское, опушка сосняка по краю очистных сооружений, 29.VI.2007, А.П. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC2. Культивируемый североамериканский вид. В Средней России случаев его «ухода» из культуры пока не отмечалось (Маевский, 2006). Мы наблюдали вид на протяжении нескольких сот метров вдоль опушки, растения обильно плодоносили, имелся многочисленный подрост.

*Cerasus besseyi* (Bailey) Sokolov: 1) Курчатовский р-н, Курское вдхр., центральная разделительная коса, хозяйственная зона, 100 м на северо-восток от въездных ворот, под железной вышкой (прожектора), заросль 8 м × 5 м, высота до 1,7 м, обмерзла до уровня 1,1 м, укореняется побегами, 16.V.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4; 2) там же, 3.VII.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 3) там же, 17.VII.2008, Н.З. (ЦЧЗ). Впервые для Курской обл. выявлена в 1960 г. в дендросаду Кореневского лесничест-

ва (Машкин, 1971). Дичание этого вида в Курской обл. не отмечалось.

*Vicia biennis* L.: Курчатовский р-н, Курское вдхр., северная ограждающая дамба, 1,1 км от основания, песчаная терраса, более 20 особей, 16.X.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4. Вид был исключен из состава флоры Курской обл. (Полуянов, 2005), так как гербарий из единственного ранее приводимого местонахождения в Железнодорожном р-не оказался принадлежащим к *V. cassubica* L.

*Radiola linoides* Roth: Железнодорожный р-н, 3 км к юго-востоку от с. Михайловка, сырая песчаная низина вдоль насыпи ж.д., 20.VII.2007, А.П. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC3. Радиола росла среди сплошного мохового покрова из *Blasia pusilla*, вместе с ней были отмечены *Peplis alternifolia*, *Centunculus minimus*, *Gypsophila muralis*. Первая находка в области. Ранее вид приводился К.С. Горницким для Путивльского уезда Курской губ. (ныне — Сумская обл. Украины) (Алехин, 1924).

*Solanum schultesii* Oriz: 1) Курчатовский р-н, Курское вдхр., центральная коса, 1,5 км от основания, южная сторона, на дне забетонированной ямы, около 20 особей, 25.X.2007, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4; 2) там же, центральная разделительная коса, 1,4 км от основания, северная сторона, сухой луг, на супесчаном обнажении, 27 особей, 2.X.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ). Новый адвентивный вид для Курской обл. Ближайшие местонахождения известны из Воронежской и Московской обл. (Маевский, 2006).

*Silphium perfoliatum* L.: 1) Курский р-н, ЦЧЗ, Стрелецкий участок, охранный зона, левая сторона Хвощева лога, в 5 м от границы заповедника, сорное на поле кукурузы опытной станции, беглец из опытной культуры, 10.VIII.1994, Н.З. (ЦЧЗ) — 37UCT2; 2) там же, урочище Стрелецкая степь, кв. 12, восточная граница, в пограничной канаве, 6 экз., в т.ч. 4 цветущих, 3.IX.1996, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 3) там же, охранный зона, восточнее кв. 12, левая сторона Хвощева лога, в 20—300 м от ЦЧЗ, на остепненном лугу, по окраине поля и по ложкам, много, сотни генеративных побегов, 3.IX.1996, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 4) там же, ур. Стрелецкая степь, плакор, кв. 12, выд. 1, восточная граница, 100 м от Хвощева лога, в граничной канаве, 3 генеративных и 3 вегетативных экз.; в 120 м — 1 генеративный и 2 вегетативных побега, 10.VIII.1998, Н.З. (ЦЧЗ); 5) там же, кв. 12, между Хвошевым логом и Петриним лесом, в граничной канаве, 4 группы, 22 генеративных побега, 6.IX.1999, Н.З. (ЦЧЗ); 5) там же, плакорная степь, кв. 12, выд. 1, восточная граница, в гранич-

ной канаве внутри изгороди, 6 особей высотой 1,8—2,4 м, 26.VII.2002, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 6) Курчатовский р-н, окрестности с. Иваново, 2 км в сторону Журавлино, откос дороги, 10 м<sup>2</sup>, более 50 генеративных побегов, 29.VII.2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — 36UXC4. На Стрелецком участке ЦЧЗ в старой канаве по восточной границе и в окрестностях в охранный зоне (в т.ч. по склону Хвощева лога на лугах по ложбинам и в кустарниках) вид образует мощные заросли, разрастается вегетативно и местами дает самосев (наблюдения Н.З. в 1994—2008 гг.); выршился на соседнем поле в 1991—1993 гг. В сводных работах (Полуянов, 2005; Маевский, 2006) в качестве одичавшей силфия для Курской обл. не указывалась. Была приведена для Стрелецкого участка ЦЧЗ (Золотухин, Золотухина, 2001) без сообщения конкретных местонахождений.

*Senecio sylvaticus* L.: Глушковский р-н, к юго-западу от хут. Бырдин, светлый сосняк на песчаном бугре в пойме р. Сейм, 27.VI.2007, А.П. (MW, ЦЧЗ) — 36UWB3. Европейский вид, расселяющийся в Средней России в восточном направлении (Маевский, 2006). Ближайшие находки известны в Брянской обл. (Булохов, Величкин, 1998).

Литература: Алехин В.В. Гербарий А. Мизгера и исследование курской флоры // Тр. Ленинградск. о-ва естествоиспыт. 1924. Т. 54, вып. 3. С. 9—40. — Булохов А.Д., Величкин Э.М. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Смоленская, Калужская области). Изд. 2-е. Брянск, 1998. 380 с. — Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Многолетняя динамика флоры Стрелецкой плакорной степи // Растительный покров Центрально-Черноземного заповедника: Тр. Центр.-Черноземн. гос. заповедника. Тула, 2001. Вып. 18. С. 225—257. — Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Новые материалы по динамике флоры Стрелецкой плакорной степи // Флора и растительность Центрального Черноземья — 2006: Мат-лы науч. конф. Курск, 2006. С. 14—21. — Золотухин Н.И., Майоров С.Р., Полуянов А.В. Новые флористические находки в Курской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 73—75. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Машкин С.И. Дендрология Центрального Черноземья. Т. 1. Воронеж, 1971. 344 с. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. — Полуянов А.В., Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Новые дополнения к флоре Курской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 3. С. 63—64. — Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская, В.Н. Тихомиров. М., 1996. 376 с. — Сукачев В.Н. Enumeratio plantarum florum gubernii Kurskinensis: Рукопись. 1903—1905.

### И.В. Суюндуков. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ОРХИДНЫХ (*ORCHIDACEAE*) В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

#### I.V. Sujundukov. FLORISTIC RECORDS OF RARE ORCHID SPECIES (*ORCHIDACEAE*) IN BASHKORTOSTAN REPUBLIC

Сибайский институт (филиал) Башкирского гос. университета  
sujundukov11@mail.ru

В ходе проведения маршрутных фитоценологических исследований в 2004—2008 гг. в горно-лесной (Южный Урал), лесостепной и степной зонах (Башкирское Зауралье) Республики Башкортостан (РБ) были обнаружены новые местонахождения редких видов орхидных. Приводим наиболее интересные из находок. Гербарные образцы видов,

кроме *Cypripedium macranthon* и *Goodyera repens* переданы в UFA.

*Coeloglossum viride* (L.) С. Hartm.: Абзелиловский р-н, одно из верхних плато г. Куркак, луговая степь, единично, 27.VI.2004, А. Ишбирдин, М. Ишмуратова, И. Суюндуков (далее — И.С.) — 40UFE1. Немногочисленные

местонахождения вида на территории РБ были известны с Башкирского Предуралья и Южного Урала. Это второе местонахождение вида в пределах Башкирского Зауралья.

*Cypripedium macranthon* Sw.: Бурзянский р-н, 2 км к северу от дер. Галиакберово, крутой облесенный склон надпойменной террасы р. Нугуш, 26.VI.2008 (обнаружен совместно с А. Шамигуловой) — 40UEE2 (популяция из 5 генеративных особей, в основном однобоговых). В этом сообществе обитают все виды рода, встречающиеся на Урале: *C. calceolus*, *C. guttatum*, *C. macranthon*, *C. × ventricosum*. Данный вид является наиболее редким из встречающихся на Урале видов *Cypripedium*, и многие его местонахождения известны лишь по гербарным сборам XIX — нач. XX вв. (Мамаев и др., 1998). Особенно редок на территории РБ. Просмотр материалов UFA показал, что некоторые сборы, определенные как *C. macranthon*, относятся к *C. × ventricosum*, а число гербарных сборов с территории РБ с 1940-х гг. составляет лишь 7. Вид лучше сохранился на охраняемых территориях: так, в Башкирском заповеднике известен из восьми пунктов, но популяции вида очень малочисленны (Жирнова, 1999).

*Cypripedium × ventricosum* Sw.: 1) Бурзянский р-н, 3 км к югу от дер. Кильдигулово, склон горы западной экспозиции, березово-сосновый широколиственно-вейниковый лес, единично, 21.VI.2004, И.С. — 40UEE4; 2) Бурзянский р-н, 4 км к западу от дер. Яумбаево, в карстовой воронке на глубине около 5 м от поверхности земли, 20.VI.2007, М. Набиуллин, И.С. — 40UEE2 (около 30 цветущих парциальных побегов в составе одного клона); 3) Бурзянский р-н, 2 км к северу от дер. Галиакберово, крутой облесенный склон надпойменной террасы р. Нугуш (в одном сообществе с *C. macranthon*), 26.VI.2008, И.С., А. Шамигулова — 40UEE2 (19 клонов, каждый из которых состоял, в основном, из 3—4 парциальных побегов). Встречается на Южном Урале очень редко, но чаще, чем *C. macranthon*. Первые два местонахождения находятся в приграничных территориях Башкирского заповедника. Несмотря на хорошую флористическую обследованность территории заповедника, вид там до настоящего времени исследователями не обнаруживался. В условиях горно-лесной зоны РБ обнаружен впервые.

*Dactylorhiza ochroleuca* (Wüst. ex Boll) Holub: Абзелиловский р-н, 3 км к востоку от дер. Муракаево, низинное осоковое болото, 28.VI.2004, И.С. — 40UFE1 (около 20 цветущих особей, растет очень разреженно). Реликтовый вид центрально-европейского происхождения, один из наиболее редких таксонов для всего Урала (Мамаев и др., 1998). На Урале на двух известковых болотах

Башкирского Предуралья был обнаружен недавно (Куликов, Филиппов, 1997), затем в условиях Башкирского Зауралья были обнаружены еще два местонахождения (Филиппов, 2007).

*D. russowii* (Klinge) Holub: Абзелиловский р-н, 3 км к востоку от дер. Муракаево, низинное осоковое болото (в одном сообществе с *D. ochroleuca*), 28.VI.2004, И.С. — 40UFE1 (единичные особи в цветущем состоянии). Для всего Урала известно 9 местонаждений вида, два из которых относятся к территории РБ — болотам Южного Предуралья (Мамаев и др., 1998).

*Herminium monorchis* (L.) R. Br.: 1) Абзелиловский р-н, 3 км к востоку от дер. Муракаево, низинное осоковое болото (в одном сообществе с *D. ochroleuca*), 27.VII.2005, И.С. — 40UFE1 (около 200 особей на верхушках осоковых кочек); 2) Учалинский р-н, 1,5 км к юго-западу от дер. Ильчино, заболоченный луг, 21.VII.2006, А. Сафиуллина, И.С. — 40UFF4 (около 400 особей). По коллекциям гербариев (UFA, SVER, MW) *H. monorchis* известен из 13 пунктов республики, но 8 из них относятся к сборам периода от XIX в. до 30-х гг. XX в.

Также обнаружены новые местонахождения *Epipactis palustris* (L.) Crantz (Абзелиловский р-н, дер. Муракаево — 40UFE1), *Goodyera repens* (L.) R. Br. (Учалинский р-н, с. Кирябинское — 40UFF4), *Orchis ustulata* L. (Абзелиловский р-н, дер. Кусимово — 40UFE1).

Автор благодарен П.В. Куликову за помощь в определении видов рода *Dactylorhiza*. Работа выполнена при частичной поддержке гранта РФФИ 08—04—97037—р\_поволжье\_a “Популяционные и онтогенетические аспекты стратегий жизни травянистых растений” и гранта Республики Башкортостан 2008 г. молодым ученым и молодежным научным коллективам.

Литература: Жирнова Т.В. Орхидные Башкирского заповедника (Южный Урал) // Изучение природы в заповедниках Башкортостана. Миасс, 1999. С. 141—160. — Куликов П.В., Филиппов Е.Г. О реликтовом характере фитоценозов известковых болот Южного Урала и распространении некоторых характерных для них редких видов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1997. Т. 102. Вып. 3. С. 54—57. — Мамаев С.А., Куликов П.В., Филиппов Е.Г. Распространение редких видов сем. *Orchidaceae* на Урале в связи с проблемами их охраны // Экология и акклиматизация растений. Екатеринбург, 1998. С. 26—40. — Филиппов Е.Г. *Dactylorhiza ochroleuca* (Wüst. ex Boll) Holub на Урале // Вестник Тверск. гос. ун-та. Сер. биология и экология (Мат-лы VIII Международной конф. “Охрана и культивирование орхидей” и 4 Международного совещ. по динамике популяций орхидных). 2007. № 8. Вып. 4. С. 177—179.

**А.Е. Кожевников\*, З.В. Кожевникова, В.А. Нечаев.  
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИМОРЬЕ**

**A.E. Kozhevnikov, Z.V. Kozhevnikova, V.A. Neczaev.  
FLORISTIC RECORDS IN THE SOUTH-WESTERN PRIMORYE**

\*Биолого-почвенный институт ДВО РАН  
aka@ibss.dvo.ru

В результате выполненных авторами в 2008 г. полевых исследований в юго-западной части Приморского края выявлены новые местонахождения ряда видов, ранее известных в России лишь из уникальных или еди-

ничных местонахождений только в пределах этой территории. Кроме того, были выявлены новые местонахождения наиболее редких видов, представленных в России только в южных районах Приморского края и внесенных

в “Красную книгу Российской Федерации” (2008) или в “Красную книгу Приморского края” (2008). Ниже приводятся сведения о наиболее интересных флористических находках, сделанных в пределах Хасанского р-на Приморского края, которые существенно расширяют или дополняют современные представления о характере распространения и произрастания в РФ перечисленных видов. Новые данные подтверждают естественный характер произрастания в Южном Приморье видов, известных ранее из уникальных местообитаний в окрестностях г. Голубиный Утес (Кожевников, Кожевникова, 2000а, б, в, 2001а, б). Все образцы хранятся во VLA, дублиеты переданы в LE, MHA и MW.

*Sagittaria aginashi* Makino: 42°28'52" с.ш., 130°39'58" в.д., 4–5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина между озерами Птичьё и Лотос, водоем среди мокрых вейниковых и тростниковых лугов, в воде на глубине около 0,5 м, группа в средней части водоема, 3–4 м над ур. моря, 28.VIII.2008, В. Нечаев (далее — В.Н.), № 655/п-2. Восточноазиатский вид на северном пределе распространения, известный в РФ из единичных местонахождений в Южном Приморье (Цвелев, Пробатова, 2006). Самое южное из всех известных в РФ местонахождений.

*Dimeria neglecta* Tzvelev: 1) 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4–5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем, в понижениях, редко (группами), 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А. и З. Кожевниковы (далее — А.К., З.К.), № 655—7; 2) 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг, в понижениях, редко (группами), 3–5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657—6; 3) 42°27'56" с.ш., 130°57'53" в.д., 7 км к юго-востоку от пос. Гвоздево, окрестности мыса Молот, злаково-разнотравный луг с группами кустарника по пологому склону холма, заброшенная зарастающая грунтовая дорога, по сырым понижениям, редко (группами), 5–10 м над ур. моря, 7.IX.2008, А.К., З.К., № 669—3. Эндемик Южного Приморья (Пробатова, 2006). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые южные в ареале вида.

*Lipocarpha microcephala* (R. Br.) Kunth: 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 3–5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657—8. Палеотропический (преимущественно южноазиатский) вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Голубиный утес в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2000а). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые северные в ареале вида.

*Rhynchospora faberi* Clarke: 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4–5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем, в понижениях, отдельными экземплярами и мелкими группами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655—6. Восточноазиатский вид на северном пределе распространения, достоверно известный в РФ

из единичных местонахождений в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2008).

*Eriocaulon parvum* Km.: 1) 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4–5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655—13; 2) 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, сырой низкотравный луг, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 3–5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657—4. Японно-корейский вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Голубиный утес в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2001а). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые северные в ареале вида.

*Iris oxypetala* Bunge: 1) 42°34'35" с.ш., 130°47'31" в.д., 20 км к северо-востоку от пос. Хасан, окрестности мыса Мраморный, сырой злаково-разнотравный луг с группами кустарника, одиночно, 2 м над ур. моря, 3.IX.2008, А.К., З.К., № 663—1; 2) 42°37'59" с.ш., 130°47'41" в.д., 2 км к югу от пос. Посьет, оконечность косы Назимова, сырая ложбина с полынным, уникально (группа), 3 м над ур. моря, 5.IX.2008, А.К., З.К., № 665—4; 3) 42°27'56" с.ш., 130°57'53" в.д., 7 км к юго-востоку от пос. Гвоздево, окрестности мыса Молот, злаково-полынные группировки по склону холма, одиночно, 5–10 м над ур. моря, 7.IX.2008, А.К., З.К., № 669—9. Китайско-корейский вид на северо-восточном пределе распространения, известный в РФ из единичных местонахождений в Южном Приморье (Павлова, 1987).

*Lespedeza tomentosa* (Thunb.) Maxim.: 1) 42°42'39" с.ш., 130°52'39" в.д., 6 км к востоку от пос. Краскино, левый борт долины р. Бол. Барановка, полынный с разнотравьем в нижней части склона автодорожной насыпи близ моста, редко, 10 м над ур. моря, 27.VIII.2008, А.К., З.К., № 653—2; 2) 42°27'13" с.ш., 130°40'10" в.д., 2 км к северо-востоку от пос. Хасан, восточный край группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, злаково-разнотравный луг с кустарниками по склону увала, одиночно и мелкими группами, 15 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 658—2. Восточноазиатско-гималайский вид на северном пределе распространения (Павлова, 1989).

*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi: 1) 42°27'13" с.ш., 130°40'10" в.д., 2 км к северо-востоку от пос. Хасан, восточный край группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, по крутому южному склону увала, сплошным покровом на трех смежных участках от подошвы до верхней части склона в окружении злаково-разнотравных луговин с группами кустарников и единичными деревьями *Quercus dentata* по верхнему краю склона, 3–15 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 658—1; 2) там же, 29.VIII.2008, В.Н., № 658/п-1; 3) там же, 8.X.2008, А.К., З.К., № 672—1. Китайско-южноазиатский вид на северо-восточном пределе распространения, известный в РФ из единичных местонахождений в Южном Приморье (Павлова, 1989).

*Hypericum laxum* (Blume) Koidz.: 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4–5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем, в понижениях, груп-

пами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655-5; 2) там же, сырой низкотравный очеретниково-разнотравный луг, в понижениях, мелкими группами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655-15; 3) 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 3—5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657-1. Восточноазиатский (преимущественно японо-корейский) вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Голубиный утес в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2001б). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые северные в ареале вида.

*Mitrasacme indica* Wight: 1) 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4—5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный луг с разнотравьем и группами кустарников и низкорослых деревьев *Alnus japonica*, в понижениях, группами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655-14; 2) 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, сырой низкотравный луг, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 3—5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657-5. Палеотропический (преимущественно южноазиатский) вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Голубиный утес в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2000б). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые северные в ареале вида.

*Vincetoxicum nipponicum* (Matsum.) Kitagawa: 1) 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4—5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низкотравный заболоченный луг с группами кустарников и низкорослых деревьев *Alnus japonica*, одиночно и мелкими группами, 5 м над ур. моря, 27.VII.2008, В.Н., № 655/n-1; 2) там же, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655-1; 3) там же, 9.X.2008, А.К., З.К., № 675-1. Японо-корейский вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Приозерная в Южном Приморье (Коркишко, 2008).

*Utricularia caerulea* L.: 1) 42°28'40" с.ш., 130°40'31" в.д., 4—5 км к север-северо-востоку от пос. Хасан, приморская равнина у восточного края группы лесистых холмов между озерами Птичьё и Лотос, сырой низко-

травный луг с разнотравьем, в понижениях, группами, 5 м над ур. моря, 28.VIII.2008, А.К., З.К., № 655-3; 2) 42°27'43" с.ш., 130°40'10" в.д., 3 км к северо-востоку от пос. Хасан, сырой низкотравный луг, в понижениях, одиночно и мелкими группами, 3—5 м над ур. моря, 29.VIII.2008, А.К., З.К., № 657-3. Палеотропический вид на северном пределе распространения, известный в РФ из уникального местонахождения близ г. Голубиный утес в Южном Приморье (Кожевников, Кожевникова, 2000в). Местонахождения в окрестностях пос. Хасан — самые северные в ареале вида.

Литература: Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Новый для флоры России род *Liposcarpha* (Syraceae) с территории российского Дальнего Востока (Приморский край) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000а. Т. 105. Вып. 2. С. 58. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Находка на российском Дальнем Востоке *Mitrasacme indica* из нового для флоры России семейства *Loganiaceae* // Бот. журн. 2000б. Т. 85. № 5. С. 130—134. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Новый для флоры России вид *Utricularia caerulea* L. (*Lentibulariaceae*) с территории Хасанского природного парка (Приморский край) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000в. Т. 105. Вып. 3. С. 66—68. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Новые находки теплоумеренных и субтропических реликтовых элементов флоры на юго-западе Приморского края // Биологические исследования на Горнотаежной станции: Сб. науч. тр. Вып. 7 / Под ред. Н.Н. Гурзенкова. Владивосток, 2001а. С. 188—193. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. *Hypericum laxum* (*Hypericaceae*) — новый вид для флоры России (Приморский край) // Бот. журн. 2001б. Т. 86. № 4. С. 160—163. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Очеретник Фабера // Красная книга Хабаровского края. Редкие и исчезающие виды растений, грибов и животных. Хабаровск, 2008. С. 94. — Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Коркишко Р.И. Основные особенности таксономического состава локальной флоры Голубиногo Утеса (Хасанский региональный природный парк, Приморский край) // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока. Чтения памяти Л.М. Черепнина: Мат-лы III Российской конф. / Под ред. Е.М. Антиповой. Красноярск, 2001. С. 86—89. — Коркишко Р.И. *Synanchum nipponicum* (*Asclepiadaceae*) — новый вид для флоры России из Приморского края // Бот. журн. 2008. Т. 93. № 9. С. 1471—1472. — Красная книга Приморского края: Растения. Владивосток, 2008. 688 с. — Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с. — Павлова Н.С. Сем. Касатиковые — *Iridaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л., 1987. С. 414—426. — Павлова Н.С. Сем. Бобовые — *Fabaceae* // Там же. Т. 4. Л., 1989. С. 191—339. — Пробатова Н.С. Сем. Мятликовые — *Poaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока", т. 1—8 (1985—1996 гг.). Владивосток, 2006. С. 327—391. — Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Сем. Частуховые — *Alismataceae* // Там же. С. 266—267.

**А.А. Смирнов. ЮЖНЫЙ САХАЛИН — НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ  
CAKILE EDENTULA (BIGEL.) HOOK. (BRASSICACEAE)  
НА РОССИЙСКОМ ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ**

**A.A. Smirnov. SOUTHERN SAKHALIN — A NEW LOCALITY  
OF CAKILE EDENTULA (BIGEL.) HOOK. (BRASSICACEAE) AT THE RUSSIAN FAR EAST**

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН  
asm03@yandex.ru

При обследовании восточного побережья залива Анива на юге Сахалина было обнаружено местонахождение

нового адвентивного для флоры острова вида — *Cakile edentula* (Bigel.) Hook. (*Brassicaceae*): 46°17'18,2" с.ш.,



143°23'17,7" в.д., Сахалин, Корсаковский р-н, в 8 км к югу от пос. Новиково, песчано-галечный пляж на морском побережье, 28.VIII.2005, А. Смирнов (MW). Одиночный экземпляр в фазе завершения цветения и начала плодоношения был собран на песчано-галечном приморском пляже среди типичных галофитов морских побережий Сахалина: *Chorisia repens*, *Honckenya oblongifolia*, *Salsola komarovii*, *Mertensia maritima* и др. Это уже вторая находка *C. edentula* последних лет на российском Дальнем Востоке. При этом новое местонахождение расположено более чем в 1000 км к северо-востоку от пер-

вого (Чубарь, 2008) и относится в отличие от первого к бассейну Охотского моря. Наиболее вероятной причиной появления этого вида на побережье юга Сахалина может быть занос с судов, которые осуществляли большие морские перевозки оборудования и материалов для строительства на берегах залива Анива завода по сжижению газа.

Л и т е р а т у р а: Чубарь Е.А. *Cakile edentula* (*Brassicaceae*) — новый род и вид для флоры Восточной Азии // Бот. журн. 2008. Т. 93. № 4. С. 634—637.

### И.С. Жданов. О НЕКОТОРЫХ ИНТЕРЕСНЫХ НАХОДКАХ ЛИШАЙНИКОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ

#### I.S. Zhdanov. ON SOME INTERESTING RECORDS OF LICHENS IN CENTRAL RUSSIA

Российский университет дружбы народов имени П. Лумумбы  
iszhdanov@yandex.ru

В ходе инвентаризации разнообразия лишайников Окского биосферного заповедника (Рязанская обл.), национальных парков “Мещёра” (Владимирская обл.) и “Смоленское Поозерье” (Смоленская обл.), а также полевых экскурсий на территории Московской и Владимирской областей автором найдено 18 видов лишайников, до сих пор неизвестных в Центральной России либо известных лишь по 1—2 указаниям. Все виды лишайников являются новыми для тех областей, для которых они приведены. 5 видов оказались новыми для Центральной России (в пределах Центрального федерального округа) — они помечены звездочкой (\*). Названия видов даны в соответствии с современной номенклатурой (Santesson et al., 2004). Для каждого вида приводится характер субстрата. Дается распространение всех видов в Центральной России, а также в некоторых смежных регионах (включая восточные области Белоруссии). Для ряда видов приводится более широкое распространение. Сокращения в списке: ОБЗ — Окский биосферный заповедник (Спаский р-н Рязанской обл.), НПМ — национальный парк “Мещёра” (Гусь-Хрустальный р-н Владимирской обл.), НПСП — национальный парк “Смоленское Поозерье” (Демидовский р-н Смоленской обл.).

\**Acrocordia cavata* (Ach.) R.C. Harris: на коре осины, НПСП, две находки. Ближайшее известное в России местонахождение вида — на западе Ленинградской обл. (Алексеева, Гимельбрант, 2007).

*Arthonia apatetica* (A. Massal.) Th. Fr.: на коре осины, 54°43'00" с.ш., 40°51'40" в.д., ОБЗ, окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пра, пойменный березняк с примесью осины, 29.IV.2007. В Центральной России ранее приводился для Курской обл. (Мучник и др., 2007). Известен также в Пензенской обл. (Андреев, 2001).

*Bacidia laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr.: на коре сухостоя широколиственного дерева, 55°27'37,1" с.ш., 31°58'21,1" в.д., НПСП, окрестности дер. Желюхово, кв. 24, липово-осиновый лес с вязом и елью травяной, 14.VII.2004. В Центральной России ранее был известен из Курской и Белгородской обл. (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004; Конорева, Мучник, 2005).

*Bacidina egenula* (Nyl.) Vězda: на каменистом субстрате, 54°42'30" с.ш., 40°51'40" в.д., ОБЗ, пос. Брыкин

Бор, старая каменная кладка (фундамент бывшего стекольного завода) среди соснового леса, 2.V.2007. В Центральной России ранее был известен из Тверской обл. (Нотов и др., 2008) и Центрального Черноземья (без указания региона) (Мучник, 2005).

*Chaenothecopsis nigra* Tibell: на коре ольхи, 54°42'20" с.ш., 40°46'20" в.д., ОБЗ, в 4 км к северу от северной оконечности дер. Орехово, правобережье р. Пра, пойменный черноольшаник, 28.IV.2007, опр. А. Титов. В Центральной России ранее приводился для Ярославской обл. (Мучник и др., 2006). В России достоверно известен также на севере европейской части (Мурманская обл., республики Карелия и Коми) и Дальнем Востоке (Сахалин) (Титов, 2006; Фадеева и др., 2007).

*Cyphelium notarisii* (Tul.) Blomb. et Forssell: на обработанной древесине заборов, 55°12' с.ш., 41°23' в.д., Владимирская обл., Меленковский р-н, дер. Двоезеры, две находки в разных частях деревни. В Центральной России ранее приводился для Воронежской обл. (Мучник и др., 2007). Известен также в Мордовии (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

*Hypocenomyce caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P. James et Gotth. Schneid.: на коре и древесине деревьев лиственных пород, во Владимирской обл. (Петушинский р-н) и Рязанской обл. (ОБЗ). В Центральной России ранее приводился для Воронежской и Курской областей (Мучник и др., 2007). В России известен также в северных и северо-западных регионах европейской части (Гимельбрант, Урбанавичюс, 2008).

*H. friesii* (Ach.) P. James et Gotth. Schneid.: на коре ели, 55°28'40" с.ш., 31°54'10" в.д., НПСП, заболоченный ельник, 13.VI.2007. В Центральной России приводился для территории Москвы (Пчелкин, 2003) и Ярославской обл. (Мучник и др., 2007).

*Lecanora subintricata* (Nyl.) Th. Fr.: на древесине сосны на нижней стороне наклонного ствола, 54°42'20" с.ш., 40°43'00" в.д., ОБЗ, в 5,5 км к северо-западу от северной оконечности дер. Орехово, правобережье р. Пра, сосняк вейниковый, 30.IV.2007. В Центральной России ранее приводился для юго-запада Среднерусской возвышенности (без указания региона) (Конорева, 2008а). Известен

также в Мордовии и Новгородской обл. (Катаева, 2002; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

*Leptogium tenuissimum* (Dicks.) K rb.: на нарушенной почве, 54°42'42,2" с.ш., 40°51'25,5" в.д., ОБЗ, пос. Брыкин Бор, земляные откосы рядом со старым фундаментом, 5.V.2008. В Центральной России ранее был известен с юго-запада и севера Среднерусской возвышенности (без указания регионов) (Гудовичева, 2006; Конорева, 2008б). Приводится также для Могилевской губ. Белоруссии (Крейер, 1913).

\**Microcalicium ahlneri* Tibell: на гнилой древесине пня, 55°28'10,7" с.ш., 40°27'31,2" в.д., НПМ, к югу от платф. Мильцево, сосново-еловый сфагновый лес, 12.VI.2008. Ближайшее известное местонахождение вида на территории России — на востоке Ленинградской обл. (Кузнецова, Гимельбрант, 2004).

*M. disseminatum* (Ach.) Vain.: на слоевище накипного лишайника *Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr., произрастающего на коре ели, 55°28'40" с.ш., 31°54'10" в.д., НПСП, заболоченный ельник, 13.VI.2007. В Центральной России впервые найден совсем недавно — в Тверской и Ярославской областях (Мучник и др., 2006; Нотов, Титов, 2008). Известен также в Витебской обл. Белоруссии (Голубков, Титов, 1990).

*Peridiothelia fuliguneta* (Norman) D. Hawksw.: на коре валежа дуба, 54°42'40" с.ш., 40°51'10" в.д., ОБЗ, пос. Брыкин Бор, широколиственный лес на склоне надпойменной террасы, 4.V.2007. В Центральной России указывается для Белгородской обл. (Конорева, Мучник, 2005).

*Placynthiella oligotropha* (J.R. Laundon) Coppins et P. James: на нарушенной почве, во Владимирской (НПМ) и Рязанской (ОБЗ) областях. В Центральной России указывался для Курской обл. и севера Среднерусской возвышенности (без указания региона) (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004; Гудовичева, 2006).

*Psilolechia lucida* (Ach.) M. Choisy: на коре деревьев различных пород, в Московской (Орехово-Зуевский р-н) и Рязанской (ОБЗ) областях. Обнаружен также в сборах Л.Ф. Волосновой из ОБЗ. В Центральной России ранее приводился для Тверской обл. (Нотов и др., 2008). Известен также из Нижегородской обл. (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

\**Pycnora praestabilis* (Nyl.) Hafellner: на обработанной древесине заборов, во Владимирской (Меленковский р-н) и Рязанской (ОБЗ) областях. Ближайшие известные местонахождения вида на территории России — на востоке Ленинградской обл. и на западе Республики Татарстан (Кузнецова, Гимельбрант, 2004; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

\**Thelocarpon laureri* (Flot.) Nyl.: на обработанной древесине, 54°43'00" с.ш., 40°51'40" в.д., ОБЗ, окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пры, 29.IV.2007. Ближайшие известные местонахождения вида — в Нижегородской, Новгородской и Пензенской обл., а также в Витебской обл. Белоруссии (Крейер, 1913; Шаропова, 2001; Катаева, 2002; Шустов, 2002).

\**Toninia athallina* (Hepp) Timdal: на известковом каменистом субстрате, 55°26'40,3" с.ш., 40°24'38,7" в.д., НПМ, к югу от пос. Мезиновский, окрестности дер. Перово, известняковые камни на открытом месте у дороги, 14.VI.2008. На территории России ранее был известен лишь из Архангельской (Новая Земля), Волгоградской, Магаданской областей и Краснодарского края (Бредкина и др., 2003; Ескин и др., 2004). Ближайшие местонахож-

дения в Латвии и Финляндии (Piter ns, 2001; Santesson et al., 2004).

Из приведенных видов лишайников только немногие, по-видимому, можно отнести к числу редких: *Cypheium notarisii*, *Hypocenomyce caradocensis*, *H. friesii*, *Leptogium tenuissimum*, *Toninia athallina*. Остальные виды, вероятно, являются широко распространенными и нередкими, однако остаются вне поля зрения исследователей по следующим причинам: малая заметность в полевых условиях вследствие мелких размеров (*Arthonia apatetica*, *Bacidia laurocerasi*, *Chaenothecopsis nigra*, *Lecanora subintricata*, *Microcalicium ahlneri*, *M. disseminatum*, *Peridiothelia fuliguneta*, *Placynthiella oligotropha*, *Thelocarpon laureri*); произрастание главным образом в стерильном состоянии, что затрудняет идентификацию (*Psilolechia lucida*, *Pycnora praestabilis*); произрастание в редких, специфических экотопах (*Bacidina egenula*); значительное сходство с другими, близкими видами (*Acrocordia cavata*). Виды *Chaenothecopsis nigra* и *Microcalicium ahlneri* описаны совсем недавно, поэтому сведений об их распространении еще недостаточно.

Автор благодарит Л.Ф. Волоснову, З.Н. Дроздову, А.Д. Лобанову за содействие в ходе полевых исследований, а также В.В. Голубкова за консультации по распространению лишайников в Белоруссии.

Литература: Алексеева Н.М., Гимельбрант Д.Е. Лишайники // Природная среда и биологическое разнообразие архипелага Березовые острова (Финский залив). СПб., 2007. С. 213—229. — Андреев М.П. Материалы к изучению лишенофлоры Пензенской области (лишайники заповедника "Приволжская лесостепь") // Нов. сист. низш. раст. 2001. Т. 34. С. 72—82. — Бредкина Л.И., Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. Род *Toninia* // Определитель лишайников России. Вып. 8. СПб., 2003. С. 68—95. — Гимельбрант Д.Е., Урбанавичюс Г.П. Род *Hurosepotuse* // Там же. Вып. 10. СПб., 2008. С. 107—115. — Голубков В.В., Титов А.Н. Порошкоплодные лишайники Белоруссии // Нов. сист. низш. раст. 1990. Т. 27. С. 97—101. — Гудовичева А.В. Нуждающиеся в охране виды лишайников севера Среднерусской возвышенности // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований. Тр. междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24—27 окт. 2006 г.). СПб., 2006. С. 86—90. — Ескин Н.Б., Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. К флоре лишайников Кавказского биосферного заповедника (Краснодарский край) // Нов. сист. низш. раст. 2004. Т. 37. С. 207—210. — Катаева О.А. Аннотированный список видов лишайников Новгородской области // Там же. 2002. Т. 36. С. 114—143. — Конорева Л.А. Лишайники юго-запада Среднерусской возвышенности: разнообразие, распространение и экология. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2008а. 24 с. — Конорева Л.А. Распределение видов лишайников по основным типам местообитаний на территории юго-запада Среднерусской возвышенности // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Мат-лы XII съезда РБО. Ч. 2. Петрозаводск, 2008б. С. 193—196. — Конорева Л.А., Мучник Е.Э. К изучению лишайников Белгородской области // Нов. сист. низш. раст. 2005. Т. 38. С. 200—212. — Крейер Г.К. К флоре лишайников Могилевской губернии // Тр. С.-Петерб. бот. сада. 1913. Т. 31. Вып. 2. С. 391—392. — Кузнецова Е.С., Гимельбрант Д.Е. Новые и интересные лишайники Нижневирского заповедника // Нов. сист. низш. раст. 2004. Т. 37. С. 264—271. — Мучник Е.Э. Лишайники каменистых субстратов Центрального Черноземья // Там же. 2005. Т. 38. С. 251—260. — Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Материалы к лесной лишенобиоте Ярославской области (Россия). I. Калиционидные лишайники и грибы // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований.

- Тр. междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24–27 окт. 2006 г.). СПб., 2006. С. 158–166. — Мучник Е.Э., Конорева Л.А., Гимельбрант Д.Е. Дополнения к флоре лишайников Центрального Черноземья // Бот. журн. 2007. Т. 91. № 5. С. 760–764. — Нотов А.А., Титов А.Н. Некоторые итоги изучения калициоидных грибов и лишайников в национальном парке “Завидово” // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Мат-лы XII съезда РБО. Ч. 2. Петрозаводск, 2008. С. 209–212. — Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Титов А.Н. О новых для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 86–90. — Пчелкин А.В. Распространение лишайников в Москве: [Электрон. ресурс]. 2003. Режим доступа: <http://seminarium.narod.ru/moip/lib/m-flora/lishaj.html>. —
- Титов А.Н. Микокалициевые грибы (порядок *Mycocaliciales*) Голарктики. М., 2006. 296 с. — Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 5–235. — Фадеева М.А., Голубкова Н.С., Витикайнен О., Ахти Т. Конспект лишайников и лишенофильных грибов Республики Карелия. Петрозаводск, 2007. 194 с. — Шаранова М.Г. К лишенофлоре Нижегородского Заволжья // Нов. сист. низш. раст. 2001. Т. 34. С. 206–212. — Шустов М.В. Лишайники Приволжской возвышенности // Там же. 2002. Т. 36. С. 185–203. — *Piterā ns A.* Latvijas kerpju konspekts // Latvijas Vegetācija. 2001. Vol. 3. P. 5–46. — Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tr̄nsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.