

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

Н.Р. Канева. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В ЗАПОВЕДНИКЕ ПАСВИК (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)N.R. Kaneva. FLORISTIC RECORDS
IN THE PASVIK STATE RESERVE (MURMANSK PROVINCE)

Заповедник Пасвик расположен на северо-западе Мурманской обл., на правом берегу р. Паз. Он образован в 1992 г., тогда же и были начаты работы по изучению его флоры. Результаты этих исследований были отражены в работах В.А. Костиной (1995, 1998), список сосудистых растений, по последним данным, составлял 425 видов. В 2003—2006 гг. проводились сборы в заповеднике Пасвик и на прилегающих территориях в целях восстановления ранее утраченной гербарной коллекции. Выявлено 12 новых для района исследований видов, а внимательное изучение водных растений позволило выявить в них более узкие таксоны. На территории заповедника было найдено 8 новых видов, в окрестностях заповедника на биосферном полигоне Янискоски — 4 вида (отмечены звездочкой (*)). Гербарные образцы хранятся в гербариях Кольского филиала Петрозаводского государственного университета (КФ) и заповедника Пасвик (ЗП).

Dryopteris carthusiana (Vill.) Н.Р. Fuchs: окрестности ГЭС Скугфосс, близ о. Нивасаари, сосново-березовый разнотравный лес, 4.VIII 2003, Н. Канева (далее — Н.К.) (ЗП) — РТ₂.

Potamogeton wolfgangii Kihlm.: 500 м на север от ГЭС Хевоскоски, 31.IX 2004, Н.К. (ЗП, КФ) — NS₃. — Северная раса *P. gramineus* L. s. l. (Папченков, 2003).

Calamagrostis deschampsoides Trin.: берег оз. Хеюхеньярви, влажная луговина, 21.VII 2003, Н.К. (ЗП) — NS₃. — Произрастает преимущественно в тундровой зоне, находка на западном пределе распространения.

Scirpus sylvaticus L.: окрестности плотины ГЭС Скугфосс, сосновый кустарничково-лишайниковый и кустарничково-зеленомошный лес, обочина дороги на северном крутом склоне возвышенности с выходом коренных пород, 3.VIII 2003 и 20.VIII 2004, Н.К. (КФ, ЗП) — PS₁. — Для Мурманской обл. указано два местонахождения: ст. Апатиты и о. Великий в Кандалакшском заповеднике (Егорова, 1976; Соколов, 1998).

**Carex buxbaumii* Wahlenb.: нижний бьеф ГЭС Янискоски, в расщелине среди камней, 23.VIII 2003, Н.К. (ЗП) — NS₃. — Вид на северном пределе распространения, также найден на прилегающей территории Норвегии в районе Йорданфосса.

**Paris quadrifolia* L.: 700 м на северо-восток от пос. Янискоски, на берегу ручья, сосняк разнотравно-кустарничковый, 3.IX 2004, М. Коротков (ЗП) — NS₃.

Urtica urens L.: антропогенная луговина у 44-го погранзнака (между о. Варлама и ГЭС Хевоскоски), 22.VII 2005, Н.К., Т. Филимонова (ЗП) — NS₃.

Dianthus superbus L.: тропинка к о. Варлама, мохово-кустарничковый березово-сосновый влажный лес, 9.VIII 2005, Н.К. (ЗП) — NS₃. — Единичный экземпляр, возможно, занос из приморских областей.

Batrachium penicillatum Dumort.: нижний бьеф ГЭС Хевоскоски, в воде, 31.IX 2004, Н.К. (ЗП, КФ) — NS₃. — Гибрид *B. fluitans* Lam. и *B. floribundum* (Bab.) Dumort. Возможно, ошибочно был отнесен к *B. peltatum* (Schrank) Bercht. et J. Presl (Бобров, 2003).

Thalictrum alpinum L.: Глухая плотина, залив оз. Лангватн, у ручья напротив высоты 131 м, влажный берег ручья в сосновом кустарничковом лесу; по берегу — заросли ив и карликовой березы, 23.VIII 2004, Н.К. (ЗП) — PS₁.

**Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.: верхний бьеф ГЭС Янискоски, на песчаном откосе у реки, 23.VIII 2004, Н.К. (ЗП, КФ) — NS₃. — Редкое в Мурманской обл. заносное растение (Флора..., 1959).

**Rosa acicularis* L.: пос. Янискоски, заброшенный палисадник, 22.VII 2005, Н.К. (ЗП) — NS₃.

Автор выражает искреннюю благодарность за помощь в определении и консультации А.А. Похилько, В.А. Костиной, А.А. Боброву, В.Г. Папченкову. Часть полевых сборов была сделана сотрудниками и гостями заповедника М.Ю. Коротковым, Т.В. Филимоновой, Д.С. Ламзовым.

Литература: Бобров А.А. Шелковники европейской части России и их систематика (*Batrachium* (DC.) S.F. Gray, *Ranunculaceae*) // Гидрботаника. Методология, методы: Мат-лы школы по гидрботанике. Рыбинск, 2003. С. 70—81. — Егорова Т.В. Сем. *Cyperaceae* — Осоковые // Флора европейской части СССР. Т. 2. Л., 1976. С. 83—219. — Костина В.А. Флора заповедника Пасвик: Сосудистые растения. Апатиты, 1995. 52 с. — Костина В.А. Дополнения к флоре сосудистых растений государственного природного заповедника Пасвик (Мурманская область) // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 6. С. 127—132. — Папченков В.Г. К определению сложных групп водных растений и их гибридов // Гидрботаника. Методология, методы: Мат-лы школы по гидрботанике. Рыбинск, 2003. С. 82—91. — Соколов Д.Д. Флористические находки на Карельском берегу Белого моря // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103, вып. 2. С. 68—69. — Флора Мурманской области. Т. 4. М.; Л., 1959. 393 с.

Д.А. Филиппов. НАХОДКИ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ РАСТЕНИЙ
НА БОЛОТАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

D.A. Philippov. RECORDS OF SOME RARE PLANTS ON THE MIRES
IN THE NORTH-WEST OF VOLOGDA PROVINCE

В рамках работ по инвентаризации высших растений болотных экосистем Вологодской обл. в 2005—2006 гг. автор проводил изыскания в Вытегорском р-не. Ниже приводятся виды, внесенные в основной или дополнительный список Красной книги Вологодской области (2004). Сборы выполнены автором, хранятся в гербарии кафедры ботаники Вологодского гос. пед. университета, большая часть сфагновых мхов передана в РТЗ, что отмечено в тексте. Для болот в скобках указан их кадастровый номер в “Торфяном фонде...” (1970).

Sphagnum inundatum Russ.: 4 км на запад от с. Мегорский Погост, осоково-сфагновые невысокие кочки на слабооблесенном мезотрофном болоте, 4.IX 2006 (РТЗ) — XN₁. — Вид был известен по одному сбору из Тотемского р-на (Корчагин, 1927).

S. lindbergii Schimp. ex Lindb.: 30 км на север от г. Вытегра, 2 км на восток от дер. Ольково, Крестенское болото (№ 13), шейхцериево-сфагновые и топяно-осоково-шейхцериево-сфагновые мочажины на олиготрофных болотных участках с выраженным грядово-мочажинным комплексом, 2 и 6.VII 2006 (РТЗ) — СН₃. — В области находится вблизи южной границы равнинной части арсала, достоверно известен только с севера Вытегорского р-на (окрестности оз. Белое), из Тотемского и Чагодошенского районов (Андреева, Кузьмина, 2004).

S. platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.: 30 км на север от г. Вытегра, 4 км на восток от дер. Ольково, Крестенское болото (№ 13), приречный заливаемый эвтрофный осоково-сфагновый болотный участок, отдельными дернинками, 5.VII 2006 (РТЗ) — СН₃. — Вид ранее для Вытегорского р-на не приводился.

S. subsecundum Nees ex Sturm: 1) 15 км на северо-восток от г. Вытегра, близ дер. Остров, левобережная пойма р. Илекса, хамедафно-осоково-сфагновые и осоково-вахтово-сфагновые мезоэвтрофные болотные участки, 3 и 8.VIII 2005 (РТЗ), 3.VIII 2006 — СН₃; 2) 3 км на северо-запад от г. Вытегра, осоково-сфагновое пойменное эвтрофное болото Чунд-ручей (№ 56), 30.VIII 2006 (РТЗ) — СН₃; 3) 1 км на северо-восток от г. Вытегра, болото Гладкое (№ 59), мезотрофная закустаренная осоково-гипново-сфагновая крайка, 3.IX 2006 — СН₃; 4) 35 км юго-западнее г. Вытегра, близ оз. Панское, пойма р. Панский Ручей, осоково-вейниково-сфагновые болотные участки, 4.IX 2006 — СН₄. — Зачастую встречается в тех же сообществах, что и *S. contortum* K.F. Schultz, но все же несколько реже. Как и для *S. platyphyllum*, другая информация о распространении и экологии вида на северо-западе области отсутствует.

Carex juncella T.M. Fries: 1) 15 км на северо-восток от г. Вытегра, близ дер. Остров, болото Илекса

(№ 30), осоково-вахтово-сфагновые мезоэвтрофные болотные участки ближе к окрайке болота, 5.VIII 2005 — СН₃; 2) 12 км на северо-восток от г. Вытегра, болото Сорожское-Дольное (№ 31), по осоково-сфагновой с редкой сосной мезотрофной крайке пойменного болота, 6.VIII 2006 — СН₃. — Новый вид во флоре Вытегорского р-на (Левашов, 2004).

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze: 30 км на север от г. Вытегра, 4 км на восток от дер. Ольково, Крестенское болото (№ 13), в мочажинах на приречном заливаемом эвтрофном ситниково-осоково-сфагновом болотном участке, 5.VII 2006 — СН₃. — По гербарным сборам известен из четырех районов области (Суслова, 2004), для Вытегорского р-на это второй пункт сбора.

Обнаружены новые места произрастания в Вытегорском р-не следующих редких видов: *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, *Carex omskiana* Meinsh., *C. pseudocyperus* L., *Iris pseudacorus* L., *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut. ex Rehb.) Soó, *Gymnadenia densiflora* (Wahl.) A. Dietr., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Salix myrtilloides* L., *Utricularia intermedia* Hayne, *U. minor* L., *Lactuca sibirica* (L.) Maxim., а также *Rumex hydrolapathum* Huds. и *Typha angustifolia* L. Для последних двух в “Конспекте...” (Орлова, 1993) указано лишь два и три местонахождения на территории области соответственно. Наши данные свидетельствуют о том, что на пойменных и приречных эвтрофных и мезоэвтрофных травяных и травяно-гипновых болотных участках *Rumex hydrolapathum* и *Typha angustifolia* распространены достаточно широко, образуя устойчивые популяции.

Автор выражает искреннюю благодарность О.Л. Кузнецову, М.А. Бойчук и А.И. Максимова (ИБ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск) за проверку правильности определений ряда гербарных образцов, А.А. Боброву (ИБВВ РАН, пос. Борок) за ценные советы в процессе написания заметки.

Литература: Андреева Е.Н., Кузьмина Е.О. Сфагнум Линдберга — *Sphagnum lindbergii* Schimp. ex Lindb. // Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы. Вологда, 2004. С. 272. — Корчагин А.А. К бриофлоре Вологодской губернии. *Sphagnaceae* // Журн. Русск. бот. о-ва. 1927. Т. 12, вып. 4. С. 389—416. — Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы. Вологда, 2004. 360 с. — Левашов А.Н. Осока ситничковая — *Carex juncella* (Fries) Th. Fries // Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы. Вологда, 2004. С. 103. — Орлова Н.И. Конспект флоры Вологодской области. Высшие растения // Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. 1993. Т. 77, вып. 3. 262 с. — Суслова Т.А. Гаммарбия болотная — *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze // Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы. Вологда, 2004. С. 167. — Торфяной фонд РСФСР. Вологодская область. М., 1970. LIV + 617 с.

А.Н. Сенников. ДОПОЛНЕНИЯ И ИСПРАВЛЕНИЯ К ВИДОВОМУ СОСТАВУ
РОДА *HIERACIUM* L. (*ASTERACEAE*) В СРЕДНЕЙ РОССИИ

A.N. Sennikov. ADDITIONS AND CORRECTIONS
TO *HIERACIUM* L. (*ASTERACEAE*) IN MIDDLE RUSSIA

Сообщаю некоторые данные, по разным причинам не вошедшие в обработку рода *Hieracium* L. в последнем издании "Флоры..." П.Ф. Маевского (Сенников, 2006б).

Hieracium arcuatidens (Zahn ex Petunn.) Üksip: 1) Рязанская обл., Касимовский р-н, 1,5 км на восток-юго-восток от пос. Гусь-Железный, сосняк-зеленомошник, 28.VI 2005, М. Казакова, Д. Ламзов (Гербарий Рязанского гос. университета) — FB₂; 2) Тамбовская обл. и р-н, 12 км на северо-восток от Тамбова, бор у дер. Тулиновка, 16.VI 2007, А. Сухоруков, С. Колесников (MW) — FU₃. — Новый вид для Рязанской и Тамбовской областей. Один из апомиктических "микровидов" из сборного вида *H. subpellucidum* Norrl. (Сенников, 2002, 2006а; Sennikov, 2003), типичная форма которого распространена в Северной Швеции и Финляндии (Tyler, 2005). Ранее (Сенников, 2006а) указывался для Владимирской, Московской и Тверской областей, а под названием *H. subpellucidum* — для Рязанской обл. по процитированному выше образцу (Казакова, Ламзов, 2007).

H. jaccardii Zahn: Рязанская обл., Кораблинский р-н, окрестности с. Ерлино, дендропарк, смешанные насаждения у берега пруда, 20.VI 1990 (MW) и 22.VI 1990 (MW, Гербарий Рязанского гос. университета), М. Казакова — EV₁. — Во "Флоре Рязанской области" (Казакова, 2004) эти растения служат основанием для указания *H. vulgatum* Fries — бореального вида, недавно в Средней России обнаруженного только на северо-западе Тверской обл. (Сенников, 2006а). Все более ранние указания *H. vulgatum* для Средней России являются, несомненно, ошибочными и относятся к *H. jaccardii* Zahn, *H. incurrens* Norrl. или *H. subpellucidum* (Norrl.) Norrl. s. l. (Сенников, 2006а). Рязанские растения скорее всего относятся к широко распространенному в Средней России *H. jaccardii*, но представляют собой модификацию, уклоняющуюся в сторону *H. incurrens*; новые сборы желательны для подтверждения этого определения. Ранее *H. jaccardii* для Рязанской обл. не указывался.

H. lepistoides (Johanss. ex Dahlst.) Brenner: Рязанская обл., Касимовский р-н, 4 км на восток-юго-восток от пос. Гусь-Железный, 80-й квартал Гусевского лесничества Бельковского лесхоза, сосняк-зеленомошник, 28.VI 2005, М. Казакова, Д. Ламзов (Гербарий Рязанского гос. университета) — FA₁. — Новый вид для Рязанской обл. Фенноскандско-восточноевропейский вид на крайнем южном пределе ареала; в Средней России ранее был известен из двух местонахождений в Тверской обл. (Сенников, 2006а). Возможно, часть указаний *H. murorum* L. (Киселева, Новиков, 1975), а позднее *H. gentile* Jord. ex Voreau (Казакова, 2004) для Рязанской обл. также относится к этому виду, но соответствующий гербарный материал, который должен был храниться в MW, обнаружить не удалось.

H. robustum Fries. Этот вид, происходящий от гибридизации *H. virosum* Pall. и *H. umbellatum* L., нередко встречается в степной и лесостепной зонах Восточной Европы, иногда в отсутствие одного из родительских ви-

дов или их обоих. Как и *H. umbellatum*, *H. robustum* весьма полиморфен по форме листьев и опушению вегетативных частей растения. В природе и гербарии его нередко принимают за формы родительских видов в зависимости от степени морфологического приближения к ним. *H. robustum* отличается от *H. umbellatum* более-менее сизовой окраской листьев, имеющих обычно закругленное (а не часто клиновидное) основание, нередко более четко выраженным рисунком жилок с нижней стороны листа, всегда почти полностью прижатыми верхушками листочков обертки, слабо выраженным опушением из звездчатых волосков (часто только вверху ветвей соцветия и на самых верхних листьях); от *H. virosum* этот вид отличается более крупными корзинками с листочками обертки длиной 8–10 (а не 7–8) мм, закругленным (а не оттянутым) основанием корзинки, слабой (в гербарии нередко незаметной) выраженностью сизого оттенка листьев и сетчатого рисунка жилок с их нижней стороны, более узкими, продолговато-яйцевидными (а не треугольно-яйцевидными или продолговатыми), на верхушке оттянутыми (а не быстро суженными), в основании закругленными (а не довольно широко обрубленными, слегка стеблеобъемлющими) листьями, а также обязательным присутствием звездчатых волосков в верхней части растения (хотя бы в основании корзинки). В Средней России встречается преимущественно в области распространения *H. virosum* и достоверно зарегистрирован в Белгородской, Воронежской, Курской, Московской (Коломенский у., близ с. Белые Колодези, дубрава по Оке, близ заливной линии, 29.VIII 1923, П. Смирнов (MW) — DA₃), Нижегородской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Тамбовской и Тульской (Ефремовский р-н, 0,5 км выше Шилова, левый берег Красивой Мечи, крутой известняковый склон с кустарником, 29.VII 1988, В. Скворцов, И. Шереметьева (MW) — DU₃) областях, а также в Татарии. Близ северной границы ареала встречается рассеянно и известен из немногочисленных местонахождений. Для Московской и Тульской областей *H. robustum* указывается здесь впервые.

H. silvestre Tausch (*H. sabaudum* auct., *H. boreale* auct.): Смоленская обл., 55°33' с.ш., 31°46' в.д., Демидовский р-н, остров на оз. Дго, широколиственный лес (липняк) по берегу озера, 20.VIII 2001, Е. Королькова, Н. Решетникова (MW, LE) — VG₁. — Типично монотантный вид, основной ареал которого располагается в горах Средней Европы, Средиземноморья, Кавказа и Малой Азии, а на равнине Восточной Европы — в южной Литве и Латвии, в Белоруссии, в Калининградской и на юге Псковской области России, на юго-западной Украине и в Молдавии (Сенников, 1999). Впервые найден в Средней России в 2001 г. (Решетникова, 2002) и до сих пор известен только из северо-западной части Смоленской обл. Все более ранние указания на нахождение видов этого родства в аборигенной флоре Средней России являются, несомненно, ошибочными и относятся к широколистным формам и отросшим после скашивания

особям *H. umbellatum*. *H. silvestre* отличается от *H. umbellatum* более широкими и часто темными листочками обертки (шириной 1,2–1,6 мм) с полностью прижатыми верхушками, более темными цветками, нередко сученными в середине стебля, резко уменьшающимися к соцветию листьями и обычно более поздним временем цветения.

H. viosum Pall. Широко распространен в степной и лесостепной зонах Средней России, встречается в Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Нижегородской, Орловской, Пензенской, Рязанской, Самарской, Саратовской, Тамбовской и Тульской областях, а также в Мордовии, Татарии и Чувашии.

Я сердечно благодарен М.В. Казаковой, Н.М. Решетниковой и А.П. Сухорукову за любезно предоставленные гербарные материалы из Рязанской, Смоленской и Тамбовской областей.

Литература: Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 387 с. — Казакова М.В., Ламзов Д.С. Но-

вые флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 72–73. — Куселева К.В., Новиков В.С. *Hieracium* L. — Ястребинка // Конспект флоры Рязанской Мещеры / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1975. С. 289–292. — Решетникова Н.М. Сосудистые растения национального парка Смоленское Поозерье. М., 2002. 93 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 2). — Сеников А.Н. Род *Hieracium* s. str. (*Asteraceae*) во флоре европейской части России. Секции *Foliosa*, *Robusta*, *Accipitri-na*, *Prenanthoidea*, *Prenanthes*, *Aestiva*, *Alpestris* // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 12. С. 124–133. — Сеников А.Н. Роды *Hieracium* L. и *Pilosella* Hill во флоре Северо-Запада европейской части России: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2002. 19 с. — Сеников А.Н. Находки новых и редких видов *Hieracium* (*Asteraceae*) в Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006а. Т. 111, вып. 6. С. 60–63. — Сеников А.Н. *Hieracium* L. — Ястребинка // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006б. С. 537–540. — Sennikov A.N. A revision of K.H. Zahn's *Hieracia* Florae Mosquensis // Komarovia. 2003. Vol. 3. P. 103–134. — Tyler T. Hökfibblor i Mälarskapen // Daphne. 2005. Vol. 16. Nf. 2. P. 2–103.

А.А. Нотов. НОВЫЕ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ

A.A. Notov. NEW ALIEN SPECIES FOR TVER PROVINCE

Материал хранится в TVBG, дублиеты переданы в MW.

Phytolacca acinosa Roxb.: Конаковский р-н, центральная свалка пос. Озерки, на зарастающих кучах мусора, 1 экземпляр (бут.), 1.VIII 2007, А. Нотов — СС₁. — Североамериканский вид, который иногда культивируют в ботанических садах и цветниках. В качестве адвентивного растения отмечен в Воронежской, Московской, Пензенской, Ярославской областях и в Мордовии

(Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006; Трemasова Н.А., в наст. журнале).

Coreopsis tinctoria Nutt.: там же, среди сорных растений, 4 экземпляра (цв.), 1.VIII 2007, А. Нотов — СС₁. — Североамериканский вид, который иногда выращивают в садах и на дачных участках. Случаи дичания зарегистрированы в Московской обл. (Маевский, 2006).

Н.А. Трemasова. НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ГОРОДАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

N.A. Tremasova. RECORDS OF NEW AND RARE ALIEN PLANT SPECIES IN THE CITIES OF YAROSLAVL PROVINCE

Полевые исследования, проведенные в 2006–2007 гг. в 13 населенных пунктах Ярославской обл., а также просмотр гербарного материала позволили обнаружить новые и редкие для региона заносные растения. Уточнен характер распространения спонтанно появляющихся на мусорных местах культивируемых видов, которые ранее не приводились в литературе для области. Гербарные образцы, подтверждающие находки, хранятся в гербарии Ярославского музея-заповедника (ЯрМ), дублиеты переданы в гербарии MW, USPIY, YAR, что отмечено при цитировании образцов. Одной звездочкой (*) обозначены виды, впервые указываемые для области, двумя звездочками (**) — новые для флоры Верхне-Волжского района “Флоры Восточной Европы”. Коллектор сборов, кроме особо оговоренных случаев, — автор статьи.

**Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd.: г. Ярославль, Заволжский р-н, близ Ляпинской ГРЭС, на песках, более 100 экз. (пл.), 10.X 2007 (ЯрМ, USPIY, YAR) — ED₃.

**Juglans mandshurica* Maxim.: г. Ярославль, Фрунзенский р-н, близ ж.-д. ст. Полянки, мусорное место на обочине дороги у Забелицкого болота, 1 экз. (вег.) (высота около 2 м), 19.VII 2006, В. Горохова (ЯрМ, USPIY) — ED₃. — На обочину дороги, видимо, был занесен случайно. Выращивается как декоративное растение в областях Средней России, дает самосев.

Aconogonon alpinum (All.) Schur: г. Ярославль, Заволжский р-н, близ моста через Волгу со стороны ст. Филино, на склоне ж.-д. насыпи, 17.VI 2004 и 14.VI.2006, подтвердил А. Сухоруков (ЯрМ) — ED₃. — В 2004 г. отмечено около 5 цветущих и 12 вегетирующих растений, в 2006–2007 гг. обнаружено уже около 40 обильно цве-

туших экземпляров. Ранее отмечался в 1965 г. на ж.-д. ст. Ярославль-Главный (USPIY; Дубровина, Шаханина, 1971).

**A. divaricatum* (L.) Nakai: г. Ярославль, близ пл. Депо, у сортировочной горки, на ж.-д. насыпи, 1 растение, 1.IX 2007 [цв.] и 10.X.2007 [пл.] (USPIY) — ED₁.

**Phytolacca acinosa* Roxb. Отмечен нами в 2000 г. в Ярославле на сорном месте у стен профилактория ЯГПУ (Которосльская набережная, д. 46а), несколько цветущих и позднее плодоносящих экземпляров среди зарослей *Reynoutria japonica* Houtt. и *Symphytum asperum* Lerech. По-видимому, ранее растение здесь культивировали. Повторно вид найден в центральной части Ярославля в парке на Стрелке среди посадок *Thuja occidentalis* L., 1 цветущий экземпляр (24.VIII 2005, наблюдение), позднее растение было скошено. Вероятно, семена были занесены с грунтом при обустройстве rabatок. В 2007 г. отмечен в массе в качестве активного сорного растения вдоль забора Ботанического сада ЯГПУ, где данный вид ранее культивировали.

Cerastium nemorale M. Vieb.: г. Ярославль, ст. Ярославль-Главный, на ж.-д. полотне подъездных путей к хлебоприемному комбинату, 6 растений (цв.), 3.VI 2004 (ЯрМ) — ED₃. — В последующие годы вид здесь не найден. Второе местонахождение вида в области (USPIY; Дубровина, Шаханина, 1971).

Adonis aestivalis L.: г. Ростов, территория хлебоприемного предприятия, 1 растение (цв.), 11.VII 2003 (ЯрМ) — ED₂. — Ранее собирался нами на ж.-д. ст. Ярославль-Главный (ЯрМ; Трemasова, 2003).

Glaucium corniculatum (L.) Rudolph: 1) г. Данилов, на ж.-д. полотне в районе отстойника вагонов, 1 растение (цв., пл.), 27.VIII 2004, подтвердил С. Майоров (ЯрМ) — EE₃; 2) г. Ярославль, ст. Ярославль-Главный, на подъездных ж.-д. путях к хлебоприемнику, 1 растение (цв.), 22.VI 2006 (ЯрМ) — ED₃; 3) там же, Заволжский р-н, склон ж.-д. полотна в 400 м от ст. Филино, 1 экз. (цв.), 14.VI 2006, подтвердил С. Майоров (ЯрМ, MW, USPIY) — ED₃; 4) г. Рыбинск, ст. Рыбинск-Товарный, подъездные ж.-д. пути к Речному порту, напротив элеватора, на откосе, одно растение (цв., пл.), 13.VIII 2006 (ЯрМ, USPIY) — DE₄. — Ранее дважды собирался на ж.-д. полотне в г. Ярославле (YAR; Борисова, 2003).

**Papaver dubium* L.: г. Ярославль, ст. Ярославль-Главный, на ж.-д. полотне напротив хлебоприемного предприятия, 1 растение (цв., пл.), 16.VI 2006, подтвердил С. Майоров (ЯрМ) — ED₃.

***P. hybridum* L.: г. Ярославль, Заволжский р-н, на ж.-д. полотне в 400 м от ст. Филино, только одно растение (цв., пл.), 26.VI 2006, опр. С. Майоров (MW) — ED₃. — Новый вид для флоры Средней России.

**Eschscholzia californica* Cham.: 1) г. Ростов, на территории Успенского монастыря, на мусорном месте, вдоль забора и по обочинам тротуаров, около 25 экз. (цв., пл.), 23.IX 2000 (наблюдение) — ED₂ (здесь же отмечался и в последующие годы); 2) г. Переславль-Залесский, у стен завода "Славич", на сорном месте, 3 растения (цв.), 2.X 2007 (ЯрМ) — DC₃.

Matthiola annua (L.) Sweet: г. Ярославль, ул. Собинова, на заброшенном газоне напротив цветочного магазина "Лукошко", 1 экз. (цв.), 11.VII 2005 (ЯрМ) — ED₃. — Вероятно, занесено с семенным материалом. Ранее отмечался на сорном месте в г. Ярославле (YAR).

**Malus prunifolia* (Willd.) Borkh.: г. Рыбинск, на насыпи ж.-д. полотна, в 300 м от ст. Рыбинск-Пассажирский, 1 экз. (пл.), 12.IX 2006 (наблюдение) — DE₄. — Здесь же растение наблюдалось и в предыдущие годы. Китайский вид, который в качестве адвентивного растения отмечался в Москве и Твери (MW; Бочкин и др., 2000).

**Sorbus hybrida* L.: 1) г. Ярославль, Заволжский р-н, ст. Филино, на откосе ж.-д. полотна, в 200 м от моста через Волгу, 1 растение (вег.), 27.IX 2003 (ЯрМ, MW, USPIY) — ED₃ (здесь же, несмотря на ежегодное скашивание, растения найдены и в последующие годы); 2) там же, ст. Ярославль-Главный, между ж.-д. путями напротив хлебоприемного пункта, 1 растение (вег.), 2004 (USPIY) — ED₃; 3) там же, Кировский р-н, ул. Победы, на трамвайных путях близ остановки «Универмаг "Ярославль"», 1 экз. (вег.), 13.VIII 2005 (ЯрМ) — ED₃; 4) г. Переславль-Залесский, на подъездных ж.-д. путях к заводу "Славич", 2.X 2007 (USPIY) — DC₃. — В средней полосе иногда разводится в садах и парках, дичает. Известен из Владимирской и Тамбовской областей (MW, МНА; Серегин, 2006; Сухоруков, 2007).

***S. thuringiaca* (Hedl.) Fritsch: г. Ярославль, Заволжский р-н, берег искусственного канала близ Ляпинской ГРЭС, несколько растений (пл.), 12.VIII 2003, опр. А. Серегин (ЯрМ) — ED₃. — Здесь же вид найден и в последующие годы. Новый вид для флоры Средней России.

**Prunus cerasifera* Ehrh.: 1) г. Ярославль, Кировский р-н, набережная р. Которосль, напротив Даманского острова, у автостоянки, 1 растение (вег.), 11.VIII 2006 (ЯрМ) — ED₃; 2) там же, ст. Ярославль-Главный, на откосах и междупутьях ж.-д. полотна в границах станции, около 20 растений (вег.), 17.VII 2006, подтвердил С. Майоров (ЯрМ) — ED₃. — Вероятно, вид в указанных местонахождениях существует не первый год.

Abutilon theophrasti Medik.: г. Ярославль, Ленинский р-н, просп. Ленина, на обочине дороги у кинотеатра "Гигант", 1 растение (вег.), 22.VIII 2006, подтвердил С. Майоров (MW) — ED₃. — Ранее указывался нами для г. Рыбинска (ЯрМ; Трemasова, 2003).

**Viola × witrockiana* Gams: 1) г. Ярославль, Ленинский р-н, пл. Октября, близ церкви Параскевы Пятницы, в искусственных посадках *Spiraea salicifolia*, 3 экз. (цв.), 11.VI 2004 (ЯрМ) — ED₃ (здесь же отмечено 1 растение (цв.) 2.VI 2005 и 14.VI 2006); 2) там же, Дзержинский р-н, на обочине тротуара перед зданием завода "Лакокраска", 1 растение (цв.), 2004 (наблюдение) — ED₃; 3) г. Переславль-Залесский, ул. Московская, д. 14, вдоль забора на компостной куче, одно растение (цв.), 9.VI 2006 (наблюдение) — DC₃. — В указанных местонахождениях данный вид, вероятно, культивировался ранее или занесен семенами с субстратом.

**Commelina communis* L.: г. Рыбинск, на ж.-д. полотне ст. Рыбинск-Товарный, напротив элеватора, одно растение (цв., пл.), 12.VII 2005 (ЯрМ) — DE₄.

**Artemisia argyi* H. Lév. et Vaniot: 1) г. Ярославль, Заволжский р-н, на обочине дороги у Ляпинской ГРЭС, монодоминантная популяция более 10 × 20 м (бут.), 22.VIII 2006, опр. А. Беэр (ЯрМ, MW) — ED₃; 2) там же, Дзержинский р-н, подъездные ж.-д. пути к заводу "Лакокраска", куртина 10 × 2 м (вег.), 12.VII 2006 (ЯрМ) —

ED₃. — В указанных местообитаниях вид отмечался с 2001 г. В первом случае наблюдается тенденция к разрастанию, во втором вид в 2007 г. не найден (вероятно, исчез при проведении строительных работ).

A. dubia Wall.: 1) окрестности Ярославля, Дзержинский р-н, близ ст. Молот, склон ж.-д. насыпи, около 100–150 экз. (бут.), 25.IX 2001, подтвердили С. Майоров и А. Беэр (ЯрМ) — ED₁; 2) там же, ж.-д. перегон между ст. Молот и пл. Депо, вдоль ж.-д. путей, несколько популяций по 100–150 экз. и более (вег., бут.), 25.IX 2001 (USPIY) — ED₁. — В указанных местообитаниях вид существует не первый год, всюду наблюдается активное вегетативное разрастание. Ранее вид отмечался в Рыбинске (IBIW; Папченков и др., 1997).

***A. pontica* L.: окрестности Ярославля, на ж.-д. насыпи близ ст. Хожаево (московское направление), около 20 растений (вег.), 12.VII 2004, опр. А. Беэр (MW) — ED₁. — Вероятно, вид существует в указанном местообитании уже несколько лет. В качестве заносного вид известен в Санкт-Петербурге (Цвелев, 2000).

A. selengensis Turcz. ex Besser.: 1) г. Рыбинск, ст. Рыбинск-Товарный, на обочине шоссе и ж.-д. путей, около 100–150 экз., 26.IX 2001 и 21.X.2007 (USPIY) — DE₄; 2) там же, подъездные ж.-д. пути и на территории деревоперерабатывающего комбината, около 200–250 экз. (вег.), 20.VIII 2002 (наблюдение) — DE₄. — Ранее собирался М.А. Борисовой в г. Ярославле (YAR). В Сред-

ней России известен также из Мордовии (Маевский, 2006).

Автор благодарит С.Р. Майорова, А.П. Серегина, А.С. Беэра и А.П. Сухорукова за помощь в определении гербарных образцов и ценные советы.

Л и т е р а т у р а: Борисова М.А. Флора транспортных путей Ярославской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2003. 18 с. — Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Беляева Ю.Е. Дикорастущие и культивируемые виды сем. *Rosaceae* Juss. в Москве // Бюл. ГБС. 2000. Вып. 181. С. 72–86. — Дубровина А.В., Шаханина О.Д. Об изменении флоры Ярославской области // Растительный покров Ярославской области и его преобразование. Ярославль, 1971. С. 3–10. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Папченков В.Г., Бобров А.А., Гарин Э.В. О некоторых флористических находках в Тверской и Ярославской областях // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 3. С. 153–157. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56–58. — Сухоруков А.П. Дополнения к флоре Тамбовской области // Там же. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 74–75. — Трemasова Н.А. Дополнения к адвентивной флоре городов Ярославской области // Современные проблемы биологии, экологии, химии: Региональный сб. науч. тр. молодых ученых. Ярославль, 2003. С. 85–89. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

Л.И. Лисицына, А.А. Бобров, Е.В. Чемерис.

ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ ПОСЕЛКА БОРОК (ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

L.I. Lisitsyna, A.A. Bobrov, E.V. Chemeris. CONTRIBUTION TO THE FLORA OF BOROK (YAROSLAVL PROVINCE)

Поселок Борок расположен в Некоузском р-не Ярославской обл. (DE₄). Ранее нами (Лисицына, Бобров, 2003) был опубликован список флоры памятника природы — парка пос. Борок, который фактически охватывает всю территорию поселка. Работа была основана на материалах авторов, собранных в 1997–2000 гг., а также более ранних коллекций, хранящихся в IBIW. Эти исследования были продолжены в 2001–2007 гг. В состав флоры включены аборигенные и заносные виды, среди культурных растений во внимание приняты все древесные и кустарниковые виды насаждений, а из травянистых форм — только дичающие виды, так называемые “беглецы из культуры”. Соответствующие гербарные сборы хранятся в гербарии IBIW, дублиеты переданы в LE. В названиях таксонов мы ориентировались на работу Н.Н. Цвелева (2000). Одной звездочкой (*) отмечены редкие в Ярославской обл. аборигенные, заносные и дичающие растения, ранее не приводившиеся для Некоузского р-на, двумя звездочками (**) — виды, не указывавшиеся для флоры области и соответственно района. Индексом (a) обозначены заносные растения, (i) — интродуцированные.

Equisetum pratense Ehrh., *Lycopodium annotinum* L., *Potamogeton trichoides* Cham. et Schldl., *Hordeum jubatum* L. (a), *Narcissus poeticus* L. (i), *N. pseudonarcissus* L. (i), *N. × incomparabilis* Mill. (i) (*N. poeticus* × *N. pseudonarcissus*), *Polygonatum multiflorum* (L.) All. (i), *Corallorhi-*

za trifida Châtel., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *D. incarnata* (L.) Soó, *Juglans ailantifolia* Carrière (i), *Salix dasyclados* Wimm., *Alnus × hybrida* A. Br. ex Rchb. (*A. glutinosa* (L.) Gaertn. × *A. incana* Moench), ***Betula × aurata* Borkh. (*B. pendula* Roth × *B. pubescens* Ehrh.), **Atriplex prostrata* Boucher ex DC., ***Chenopodium pedunculare* Bertol. (a) (*C. album* L. p.p.), **C. strictum* Roth (a) (*C. album* L. p.p.), **Amaranthus retroflexus* L. (a), *Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd., *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl, *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach, ***Ranunculus lepidus* (Markl.) Ericsson (*R. auricomus* L. p.p.), ***R. ostrobotnicus* (Markl. ex G. Kvist) Ericsson (*R. auricomus* L. p.p.), **Papaver rhoeas* L., *Ribes aureum* Pursh (i), *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) Rydb. (i), *C. palmeri* Sarg. (i) (*C. crus-galli* L. p.p.), *C. × persimilis* Sarg. (i) (*C. crus-galli* × *C. macracantha* Lodd.), *C. submillis* Sarg. (i), *Prunus domestica* L. (i), *Pyrus communis* L. (i), *P. ussuriensis* Maxim. (i), *Rosa davurica* Pall. (i), *R. × kujmanica* Golitz. (i) (*R. majalis* Herrm. × *R. pimpinellifolia* L.), *R. × spaethiana* Graebn. (i) (*R. palustris* Marshall × *R. rugosa* Thunb.), *Spiraea × pseudosalicifolia* Silverside (i) (*S. douglasii* Hook. × *S. salicifolia* L.), ***Astragalus glycyphyllos* L. (a), *Caragana frutex* (L.) K. Koch (i), *Maackia amurensis* Maxim. et Rupr. (i), **Medicago × varia* Martyn (a, i) (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.), *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Vicia angustifolia* Reichard, **Geranium sibiricum* L. (a), **Impatiens parviflora* DC. (a), *Viola palustris* L., *V. × contempta* Jord.

(*V. arvensis* Murr. × *V. tricolor* L.), **V. × litoralis* Spreng. (*V. canina* L. × *V. nemoralis* Kütz.), **Oenothera biennis* L. (a), *Levisticum officinale* W.D.J. Koch (i), *Syringa villosa* Vahl (i), *S. × henryi* Schneid.¹ (i) (*S. josikaea* Jacq. f. ex Rchb. × *S. villosa*), *Pulmonaria obscura* Dumort., **Bidens frondosa* L. (a), *Cosmos bipinnatus* Cav. (i), *Inula helenium* L. (i), ***Solidago serotinoidea* A. Löve et D. Löve (a, i).

Таким образом, состав флоры парка и поселка дополняется 57 видами и гибридами, 16 родами (*Amaranthus*, *Atriplex*, *Batrachium*, *Corallorhiza*, *Cosmos*, *Hordeum*, *Inula*, *Levisticum*, *Maackia*, *Narcissus*, *Nymphaea*, *Papaver*, *Polygonatum*, *Prunus*, *Pulmonaria*, *Pyrus*) и 3 семействами (*Amaryllidaceae*, *Amaranthaceae*, *Nymphaeaceae*). Один вид (*Syringa josikaea*) исключается из списка. С учетом этих дополнений и изменений исследованная флора

насчитывает 521 вид и гибрид сосудистых растений из 283 родов и 94 семейств. Среди вновь указанных аборигенных, заносных и дичающих растений удалось обнаружить 6 ранее не отмечавшихся для Ярославской обл. таксонов (Определитель..., 1986; Маевский, 2006; и др. источники).

Л и т е р а т у р а: Лисицына Л.И., Бобров А.А. Флора памятника природы — парка поселка Борок (Ярославская область) // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 5. С. 124–132. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Определитель высших растений Ярославской области. Ярославль, 1986. 182 с. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

А.П. Серегин. НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 4

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

Продолжаем публикацию серии сообщений по флористическим находкам на территории Владимирской обл. (Серегин, 2003, 2006, 2007). К концу 2007 г. в рамках программы по сеточному картированию флоры сосудистых растений Владимирской обл. были составлены достаточно полные флористические описания 209 ячеек (62,4% от общего числа) во всех районах области. Приводим наиболее интересные находки новых и редких видов. Сборы принадлежат автору, если не указано иное. Координаты пунктов сбора цитируются с точностью 10'' по широте и долготе. Отметим, что наиболее интересные находки нескольких видов природной флоры сделаны в одном пункте — на правобережной пойме р. Нерль, в 5 км на север-северо-восток от дер. Шордога в Юрьев-Польском р-не на границе с Ильинским р-ном Ивановской обл.

Trisetum sibiricum Rupr.: 56°46'10" с.ш., 39°51'40" в.д., Юрьев-Польский р-н, 5 км на север-северо-восток от дер. Шордога, правый берег р. Нерль, пойменный луг высокого уровня, 11.VII 2007, № 3135 (MW, MHA) — ЕС₃. — Важное подтверждение — вид не собирался в области с 1915 г. (MW, сборы М. Назарова). Наши указания на сбор вида в Камешковском и Судогодском районах (Серегин, 2001) основаны на неверных определениях (образцы в гербарии Владимирского гос. пед. университета).

Leymus racemosus (Lam.) Tzvelev s.l.: 56°26'10" с.ш., 39°36'00" в.д., Юрьев-Польский р-н, 5,5 км на юго-запад от г. Юрьев-Польский, насыпь железной дороги Александров—Иваново у дер. Андреевское, песчаный склон ж.-д. насыпи, 16.VII 2007, № 3172 (MW, MHA, LE) — ЕС₁. — Годом ранее вид был впервые собран в области на ст. Вязники (Борисова, 2007). Наши растения собраны в вегетативном состоянии, в связи с чем их более точная идентификация затруднительна.

Juncus inflexus L.: 56°12'00" с.ш., 39°00'50" в.д., Киржачский р-н, 12 км на восток-северо-восток от ст. Кир-

жач, пруд на р. Вахчилка у дер. Власьево, основание дамбы на южной стороне пруда, сорные группировки (*Deschampsia caespitosa*, *Festuca arundinacea*, *Bidens tripartita*, *B. frondosa*, *Potentilla anserina*, *Plantago major*), 25.VIII 2007, А. Серегин, А. Хохлов, № 3382 (MW, MHA, LE) — ЕС₂. — Новый вид для флоры области, который, вероятно, расширяет свой ареал к северу. Ближайшие местонахождения известны в Серпуховском р-не Московской обл. (MW; Новиков, 1978).

Alnus × hybrida A. Br. ex Rchb. (*A. glutinosa* (L.) Gaertn. × *A. incana* Moench): 56°30'40" с.ш., 39°38'20" в.д., Юрьев-Польский р-н, 1,5 км на запад от г. Юрьев-Польский (по дороге в с. Горки), левый берег р. Колокша, вдоль русла, 23.VIII 2007, № 3365 (MW, MHA) — ЕС₁. — Ствол, кора и листья верхней части кроны напоминали скорее *A. glutinosa* (правда, листья не были сердцевидно-выемчатыми на верхушке), а молодые побеги у основания ствола — *A. incana*. Взрослые листья слегка опушенные. Этот гибрид не приводился для флоры области, хотя в LE имеются сборы М.И. Назарова 1912 г. из окрестностей дер. Жердево (ныне Киржачский р-н).

Polygonum divaricatum L.: 56°31'40" с.ш., 39°43'10" в.д., Юрьев-Польский р-н, 5 км на северо-восток от г. Юрьев-Польский, 2,5 км на восток-юго-восток от с. Ненашевское, левобережная часть осушенного Ненашевского болота, край дамбы; одна куртина в диаметре около 3 м, 22.VIII 2007, № 3348 (MW, MHA, LE) — ЕС₁. — Редкий адвентивный вид, известный в области из двух пунктов по железной дороге Москва—Нижний Новгород (Вахромеев, 2004; Серегин, 2006). В данном месте, вероятно, уцелел со времени культивирования на окрестных полях.

Scleranthus perennis L.: 55°58'20" с.ш., 40°47'20" в.д., Судогодский р-н, 4 км на запад-северо-запад от г. Судогда, левобережная надпойменная терраса р. Войнинга у шоссе Р 72, зарастающая песчаная вырубка в сосняке, 6.V 2007, № 2974 (MW) — FC₂. — Редкий вид,

¹ Вместо приводившейся ранее для флоры *S. josikaea* (Лисицына, Бобров, 2003).

известный в области только с ограниченной территории в окрестностях сел Кондряево и Мошок (Судогодский р-н).

Silene dichotoma Ehrh.: 56°10'40" с.ш., 39°47'10" в.д., Собинский р-н, 25 км на северо-запад от г. Собинка, 2 км на юго-восток от с. Черкутино, межа вдоль полевой дороги между полями с хлебом и люцерной, 31.VIII 2007, № 3445 (MW, МНА) — ЕС₂. — Редкий сеgetальный сорняк, последняя находка которого известна в 1927 г. из-под Муром (MW, сбор И. Мяздрикова).

Delphinium elatum L.: 56°46'10" с.ш., 39°51'20" в.д., Юрьев-Польский р-н, 4,5 км на север-северо-восток от дер. Шордога, правый берег р. Нерль, прирусловой склон с сероольшаником, 11.VII 2007, № 3128 (MW, МНА) — ЕС₃. — А.Ф. Флеров (1902) сообщал, что это растение встречается во Владимирской губернии часто (в частности в Юрьевском, Александровском, Гороховецком и Покровском уездах), однако эти указания подтверждены единственным сбором: Александровский у., около с. Карбанова, по склонам к р. Серой, 1895, А. Флеров, № 815 (MW). Указания Н.А. Казанского (1904, 1912) основаны на растениях, "сбежавших" из культуры. Последующими исследователями во флоре области вид не отмечался.

Papaver dubium L.: 56°29'30" с.ш., 39°40'30" в.д., Юрьев-Польский р-н, г. Юрьев-Польский, 0,8 км на север-северо-восток от вокзала, между главным и запасным ж.-д. путями, 17.VII 2007, № 3182 (MW) — ЕС₁. — Новый адвентивный вид для флоры области.

Sisymbrium strictissimum L.: 56°46'10" с.ш., 39°51'20" в.д., Юрьев-Польский р-н, 4,5 км на север-северо-восток от дер. Шордога, правый берег р. Нерль, прирусловой склон с сероольшаником, 11.VII 2007, № 3131 (MW, МНА) — ЕС₃. — Новый аборигенный вид для флоры области, ближайшие местонахождения которого известны из Ивановской обл. (Шилов, 2001).

Draba sibirica (Pall.) Thell.: 56°08'20" с.ш., 41°16'50" в.д., Ковровский р-н, 24 км на юг от г. Ковров, обочина шоссе на с. Маринино у поворота на дер. Бараново; одна заросль площадью около 0,5 м², 19.V 2007, № 3022 (MW, МНА, LE) — FC₂. — Редкий адвентивный вид, единственный занос которого известен из окрестностей г. Владимир (Казанский, 1904).

Crataegus sanguinea Pall.: 56°31'40" с.ш., 39°31'50" в.д., Юрьев-Польский р-н, 8,5 км на запад от г. Юрьев-Польский, 1 км на юго-восток от пос. Хвойный, березняк черемуховый снытевый, 23.VIII 2007, № 3374 (MW, МНА, LE) — ЕС₁. — Редкий вид. Долгое время упоминаемый А.Ф. Флеровым (1902) в Переславском и Александровском уездах Владимирской губ. (ныне это территория соответствующих районов Владимирской и Ярославской областей) дикий боярышник считался результатом заноса или вовсе пропущен в флору. В обнаруженном местонахождении производит впечатление совершенно дикого преуспевающего вида. Здесь боярышник представляет собой обильно плодоносящие небольшие деревья, растущие во втором ярусе на участке леса площадью несколько гектаров. Во всяком случае, становится ясным, что имел в виду А.Ф. Флеров, когда писал о диком боярышнике.

Rosa dumalis Bechst.: 56°29'50" с.ш., 39°43'50" в.д., Юрьев-Польский р-н, 4 км на восток-северо-восток от ст. Юрьев-Польский, склон ж.-д. насыпи, 17.VII 2007,

№ 3191 (MW) — ЕС₁. — Редкий адвентивный вид, известный из двух пунктов Киржачского р-на (Серегин, 2007).

Seseli annuum L.: 56°15'30" с.ш., 40°27'40" в.д., Суздальский р-н, 10 км на север от г. Владимир, шоссе А 113 у поворота на с. Порещкое, олуговелая лесополоса, 7.VII 2007, № 3069 (MW, МНА) — ЕС₄. — Редкий вид, известный в области только из окрестностей г. Муром и дер. Скрипино Меленковского р-на (Флеров, 1902; Назаров, 1928; Определитель..., 1987).

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.: 56°11'50" с.ш., 42°13'10" в.д., Вязниковский р-н, 5,5 км на восток от ст. Вязники (пос. Нововязники), 1 км на северо-восток от пос. Пески, осиново-березовый травяной лес, 26.V 2007, № 3053 (MW, МНА) — LH₂. — Новый вид для природной флоры области, находящийся на восточном пределе распространения. Это самая восточная точка ареала вида в Средней России. Для Владимирской обл. вид приводился на основании единственного образца: Меленковский р-н, Черниченка, сад школы, средняя часть, против крайней на N березы, к S, 7.VI 1957, Ю. Леонидов, № 2157 (MW). Однако это местонахождение может являться результатом интродукции, поскольку данная незабудка иногда культивируется в области, например, на кладбищах.

Veronica vindobonensis (M. Fisch.) M. Fisch.: 56°26'10" с.ш., 41°40'20" в.д., Ковровский р-н, 21 км на восток-северо-восток от г. Ковров, 1 км на северо-восток от дер. Карики, южная опушка елово-соснового леса, 18.V 2007, № 2997 (MW) — FC₃. — Новый вид для флоры области, находится на северном пределе ареала.

Orobanchе bartlingii Griseb. (*O. libanotidis* Rupr.): 56°46'10" с.ш., 39°51'50" в.д., Юрьев-Польский р-н, 5 км на север-северо-восток от дер. Шордога, правый берег р. Нерль, пойменный луг высокого уровня между рекой и старицей, на массовом здесь *Seseli libanotis*, 11.VII 2007, № 3136 (MW, МНА, LE) — ЕС₃. — Редкий вид, собранный в области лишь однажды (Вахромеев, 2002).

Artemisia argyi H. Lévl. et Vaniot: 56°29'20" с.ш., 39°46'00" в.д., Юрьев-Польский р-н, 6 км на восток от ст. Юрьев-Польский, укрепительный вал вдоль железной дороги; заросли на протяжении нескольких десятков метров, 17.VII 2007, № 3202 (MW, МНА) — ЕС₁. — Редкий адвентивный вид, известный в области из одного пункта (Серегин, 2006).

Кроме того, в 2007 г. во Владимирской обл. в новых местонахождениях зарегистрированы и собраны также другие менее редкие аборигенные и адвентивные виды (MW, некоторые дублиеты в МНА): *Potamogeton friesii* Rupr., *Lemna gibba* L. (4 квадрата), *Cucubalus baccifer* L., *Anemone nemorosa* L. (3 квадрата), *Pulsatilla patens* L., *Rubus allegheniensis* Porter, *Vicia cassubica* L., *Sanicula europaea* L. (6 квадратов), *Chaerophyllum aromaticum* L. (6 квадратов), *Monotropa hypophaea* Wallr., *Galeopsis tetrahit* L., *Chaenorhinum minus* (L.) Lange, *Galium triflorum* Michx. (2 квадрата), *Galium intermedium* Schult. (11 квадратов), *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt (8 квадратов), *Valeriana wolgensis* Kasak. (2 квадрата), *Petasites hybridus* (L.) Gaertn. et al., *Centaurea pseudomaculosa* Dobroc. et др.

Один из образцов, процитированный мною ранее как *Veronica opaca* Fries (Серегин, 2006), относится к *V. persica* Poir. (Суздальский р-н, с. Оликово, 30.VII 2004, № 2139, опр. Н. Решетникова (MW, МНА) — ЕС₄), которая уже известна на территории области (Евдина,

2001). Собственно *V. orasa* мы за последнее время собирали трижды (MW): 1) Юрьев-Польский р-н, с. Шихобалово, 9.VIII 2004, № 2227 — ЕС₃; 2) Александровский р-н, дер. Бардово, 24.VIII 2006, № 2789 — DC₄; 3) Кольчугинский р-н, с. Зиновьево, 28.VIII 2007, № 3406 — ЕС₂.

Выражаю искреннюю признательность А.В. Хохлову за ряд совместных экскурсий и С.Б. Циклову за помощь в организации исследований в северо-западной части Владимирской обл. Также я очень благодарен Н.М. Решетниковой (ГБС РАН), которая всегда аккуратно проверяет определения дублетов, поступающих от меня в МНА.

Полевые работы финансировались в основном средствами гранта Президента РФ государственной поддержки ведущих научных школ № НШ—4243.2008.4 (руководитель В.Н. Павлов).

Литература: *Борисова Е.А.* Дополнения к адвентивной флоре Костромской, Ярославской и Владимирской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 48—49. — *Вахромеев И.В.* Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002. 312 с. — *Вахромеев И.В.* Флористические находки во Владимирской области // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 11. С. 1822—1824. — *Евдина Т.В.* Дополнения к флоре Владимирской обл. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 2. С. 59—60. — *Казанский Н.А.* Список растений окрестностей губ. гор. Владимира и его уезда по наблю-

дениям с 1869 по 1904 год // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. Т. 1, вып. 3. Владимир, 1904. С. 1—42. — *Казанский Н.А.* Первое добавление к списку растений окрестностей губ. г. Владимира по наблюдениям 1904—1910 г. // Там же. Т. 3, вып. 2. Владимир, 1912. С. 52—55. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Назаров М.И.* Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. Т. 5, вып. 2—3. Муром, 1928. С. 162—168. — *Новиков В.С.* Род Ситник // Биологическая флора Московской области. Вып. 4. М., 1978. С. 3—51. — Определитель растений Мещёры / Под ред. В.Н. Тихомирова. Ч. 1. М., 1986. 240 с.; Ч. 2. М., 1987. 224 с. — *Серегин А.П.* Сеточное картирование флоры Владимирской области: новые находки редких видов // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Мат-лы науч. совещ. (Рязань, 29—31 января 2001 г.). М., 2001. С. 141—143. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 61—63. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Там же. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56—58. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 3 // Там же. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 62—64. — *Флоров А.Ф.* Флора Владимирской губернии. М., 1902. XIII + 338 + 19 + 76 с. — *Шилов М.П.* Ботанические находки в Гаврилово-Посадском районе Ивановской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Мат-лы науч. совещ. М., 2001. С. 160—162.

А.В. Чкалов, В.П. Воротников. НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

A.V. Chkalov, V.P. Vorotnikov. SOME NEW AND RARE SPECIES IN THE FLORA OF NIZHNIY NOVGOROD PROVINCE

Сборы переданы в MW.

Eleocharis mamillata Н. Lindb.: г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, заболоченное понижение на песчаных отвалах возле паркового озера, 18.VIII 2007, А. Чкалов (далее — А.Ч.) — МН₂. — Вид не однажды приводился для области (Аверкиев, Аверкиев, 1985; Мининзон, 2004), но тем не менее никогда не отмечался для нее в обобщающих сводках по флоре Средней России (Маевский, 1964, 2006). Цитируем этикетки сборов, хранящихся в NNSU: 1) окрестности г. Володарска, пойма р. Оки, луг пониженного уровня, 7.VII 1969, Мальцева — ЛН₄; 2) Арзамасский р-н, с. Старая Пустынь, по протоке в оз. Свято, на сфагновой сплаvine, 3.VI 1972, Е. Лукина — МГ₁; 3) там же, на илистом грунте левого берега оз. Великого, 23.VI 1972, Е. Лукина — МГ₁.

Lemna gibba L.: Чкаловский р-н, 1,5 км на юг от с. Сицкое, заводь р. Санахта, 23.VII 2007, А.Ч. — ЛН₃. — Новый вид для области (Маевский, 2006).

Gypsophila perfoliata L.: г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, на насыпи Заволжской ветки железной дороги, 20.VI 2007, А.Ч. — МН₂. — Отмечался в городе и ранее (Мининзон, 2004), однако во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) не указан.

Potentilla heidenreichii Zimm.: Володарский р-н, близ дер. Чичерово, ж.-д. насыпь, 17.VII 2007, А.Ч. — ЛН₄. — Вид относительно редкий в Волжско-Камском регионе (Камелин, 2001), отмеченный прежде во Владимирской

обл. (Серегин, 2006). Вероятно, единственный сбор с территории области.

Alchemilla glyphodontha Juz.: г. Нижний Новгород, Приокский р-н, окраина микрорайона Шербинки, в основании залуженной насыпи шоссе, 28.V 2007, И. Мининзон, А.Ч., подтвердила К. Глазунова — МН₂. — Очень редкий вид (Маевский, 2006), известный по небольшому количеству сборов. Собраны также несколько уклоняющиеся образцы, которые отнесены К.П. Глазуновой к *A. dasycrater* Juz. s.l. (Чкаловский р-н, окраина с. Пурех, заросший кустарником луг, 23.VII 2007, А.Ч.; Чкаловский р-н, близ с. Катунки, луг, 23.VII 2007, А.Ч.).

A. heptagona Juz.: Чкаловский р-н, окраина с. Пурех, заросший кустарником луг, 23.VII 2007, А.Ч. — ЛН₃. — Вид, спорадически встречающийся в области, значительно более обычный в регионах, расположенных северо-западнее.

Chrysaspis campestris (Schreb.) Desv.: Борский р-н, с. Толоконцево, на заливаемом лугу, 12.VII 2007, И. Кобышев — МН₁. — Новый вид для флоры области.

Vicia villosa Roth: Чкаловский р-н, дер. Шмели, на залежи, 22.VII 2007, В. Воротников — ЛН₃. — Отмечается, что вид встречается предположительно во всех областях Средней России (Маевский, 2006), однако с территории нашего региона, вероятно, этот сбор единственный.

Oenothera rubricaulis Klebahn.: 1) Борский р-н, с. Толоконцево, луг на песках с полевицей тонкой, 12.VII

2007, А.Ч. — МН₁; 2) г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, окрестности Торфопоселка, вдоль автодороги, 16.VII 2007, И. Коньшев — МН₂; 3) Володарский р-н, близ дер. Чичерово, ж.-д. насыпь, 17.VII 2007, А.Ч. — ЛН₄. — Хотя вид широко распространен и, вероятно, встречается во всех областях Средней России (Маевский, 2006), целесообразно отметить данные сборы ввиду отсутствия иных.

Solidago gigantea Ait.: 1) г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, вдоль ж.-д. путей на песке, в массе, 25.VII 2007, А.Ч. — МН₂; 2) там же, в жилом массиве 7-го микрорайона, на обочине дороги, в массе, 24.VIII 2007, А.Ч. — МН₂. — Вид, дичающий из культуры, образующий обширные заросли вдоль путей сообщения и, вероятно, в основном на песчаных субстратах (был встречен еще несколько раз, помимо упомянутых, по железным дорогам). Не указан для области во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006).

Erigeron annuus (L.) Pers.: 1) Володарский р-н, оз. Пырское, нарушенный участок на берегу, 17.VII 2007, В. Воронников, А.Ч. — ЛН₄; 2) Вадский р-н, 4 км на север

от с. Вад, "Святые ключи", на нарушенном участке вдоль дороги, 16.IX 2007, А.Ч. — МГ₁. — Достоверных указаний для области нет, вопреки довольно широкому распространению на нашей территории, где иногда по залежам он встречается в массе.

Выражаем нашу признательность за помощь в определении сборов и обсуждении заметки А.П. Серегину, К.П. Глазуновой, С.Р. Майорову.

Литература: Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. Определитель растений Горьковской области. 2-е изд. Горький, 1985. 320 с. — Камелин Р.В. Род Лапчатка — *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 394–452. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Мининзон И.Л. Флора Нижнего Новгорода. Н. Новгород, 2004. 104 с. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56–58.

Н.Л. Панкова. НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ ВОДНЫХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

N.L. Pankova. RECORDS OF NEW AND RARE SPECIES OF AQUATIC VASCULAR PLANTS IN RYAZAN PROVINCE

Potamogeton × *babingtonii* A. Benn. (*P. praelongus* Wulfen × *P. lucens* L.): Спасский р-н, Окский заповедник, 191-й квартал, небольшой пересыхающий водоем среди черноольшаника в пойме р. Пра, на глубине 0,2 м, 29.V 2007, Н. Панкова (далее — Н.П.), опр. В. Папченков — FA₁. — Ранее на территории Рязанской обл. этот гибрид не отмечался. В ИВИУ имеются сборы этого растения из Вологодской, Ярославской, Тверской областей и Республики Марий Эл (Папченков, 2007).

P. biformis Hagstr.: Спасский р-н, охранная зона Окского заповедника, р. Ока, каменная отмель, напротив острова Медвежья Голова, 29.VII 2005, Н.П. — FA₁. — Новый вид для Окского заповедника, в Рязанской обл. ранее отмечался в Шацком р-не в р. Цна близ с. Конобево и возле с. Ямбирно (Казакова, 2004).

P. rutilus Wolfg.: Рязский р-н, р. Ранова в районе дер. Ураково, на глубине 50 см, на песчаном дне, 26.VI 2007, Н.П. — EV₄. — В Рязанской обл. ранее указывался в Касимовском р-не в окрестностях пос. Елатья (Казакова, 2004).

P. × schreberi G. Fisch. (*P. natans* L. × *P. nodosus* Pour.): Рязский р-н, р. Ранова в районе дер. Ураково, участок реки с сильным течением, 25.VI 2007, Н.П., опр. В. Папченков и Л. Лисицына — EV₄. — Вид образуют значительные заросли. Редкий гибрид, ранее известный по находкам в Смоленской обл. (Папченков, 2007).

Zannichellia palustris L.: Новодеревенский р-н, р. Становая Ряса, окрестности дер. Колобово, на илистом мелководье, 25.VI 2007, Н.П. — Ранее вид был собран в Милославском р-не (Казакова, Щербаков, 2002).

Благодарю В.Г. Папченкова и Л.И. Лисицыну за консультации по правильности определения растений.

Литература: Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. — Казакова М.В., Щербаков А.В. Флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 49–53. — Папченков В.Г. Гибриды и малоизвестные виды водных растений. Ярославль, 2007. 72 с. — Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф., Волоснова Л.Ф. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника. М., 1987. 77 с. (Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 3).

Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну, Н.Ю. Хлызова, Н.Н. Чаадаева, А.В. Щербаков. НОВИНКИ ОРЛОВСКОЙ ФЛОРЫ ПО МАТЕРИАЛАМ 2007 ГОДА

L.L. Kiseleva, O.M. Prigoryanu, N.Yu. Khlyzova, N.N. Chaadayeva, A.V. Shcherbakov. NEW RECORDS FOR THE OREL PROVINCE FLORA BASED UPON COLLECTIONS OF 2007

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.: 52°44' с.ш., 35°52' в.д., Кромский р-н, 500 м на восток от с. Голубица, рас-

сеянно в прибрежной полосе водохранилища на р. Крома, 25.VII 2007, Н. Чаадаева, А. Щербаков (MW, ИВИУ,

MOSP, ОННІ, МНА) — XD₄. — Растение считалось исчезнувшим из флоры региона (Еленевский, Радыгина, 1997, 2005), поскольку в ранее известных местонахождениях этого вида (близ с. Кареловка Урицкого р-на и близ с. Знаменского Знаменского р-на), где это растение собирали в начале XX в., подходящие для него экотопы (большие мелководные и хорошо прогреваемые пруды) были уничтожены.

Najas major All.: 1) Ливенский р-н, юго-западная окраина г. Ливны, р. Сосна, в воде (глубина 0,7–1 м), грунт песчано-илисто-щебнистый, в сообществах *Potamogeton nodosus* Poig., 11.VIII 2007, Н. Хлызова, А. Ткаченко (MW, IBIW) — DU₂; 2) там же, р. Сосна, на участке от с. Сосновка до с. Коротыш, отдельные особи в сообществах *Potamogeton nodosus*, 11.VIII 2007, Н. Хлызова, А. Ткаченко (MW, IBIW) — CU₄. — Новый для флоры Орловской обл. вид, находящийся здесь на северной границе ареала. Эта наядка, довольно обычная в водоемах Окско-Донской равнины, в бассейнах Волги и Дона на Среднерусской возвышенности встречается редко и приурочена к ее периферийным частям (например, р. Проня в Рязанской обл.). Ближайшие местонахождения известны в Липецкой обл. на Дону и Воронеже (Флора..., 1996), а также в Курской обл. (Полуянов, 2005). Вероятно, как и ряд других теплолюбивых видов (Хлызова, 2007; Щербаков, Чаадаева, 2007), в последние годы в Средней России расширяет свой ареал и увеличивает численность.

Alisma lanceolatum With.: 1) Ливенский р-н, с. Вахново, сырой берег ручья Мокричек, 12.VIII 2007, Н. Хлызова, А. Ткаченко, опр. А. Щербаков (MW) — ST₃; 2) там же, юго-западная окраина с. Ревякино, пруд-копань в верховье балки, у уреза воды, 12.VIII 2007, Н. Хлызова, А. Ткаченко, опр. А. Щербаков (MW) — ST₃. — Новый вид для флоры Орловской обл. Известен из сопредельных регионов: Липецкой (Флора..., 1996) и Курской (Полуянов, 2005) областей. По нашим наблюдениям, частота его встречаемости на Среднерусской возвышенности значительно ниже, чем на Окско-Донской равнине, из-за ограниченного распространения подходящих экотопов.

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott: Знаменский р-н, национальный парк Орловское Полесье, Красниковское лесничество, 116-й квартал, ельник лещиновы, 21.VI 2007, Л. Киселева, О. Пригоряну (MW, ОННІ) — XE₄. — Новый для флоры Орловской обл. вид. Популяция невелика и насчитывает 25 особей. Иногда уходящий из культуры западноевропейский вид, ныне очень редкий во всей Средней России: в сопредельных регионах достоверно известен лишь с крайнего запада Калуж-

ской (Воронкина и др., 2006) и крайнего юго-востока Липецкой (Флора..., 1996) областей. Сведения о произрастании вида в Тульской обл. не подкреплены гербарными сборами.

Gagea pusilla Schult. f.: Орловский р-н, 1,5 км на юго-восток от г. Орел, балка Непреца, склон юго-западной экспозиции, луговая степь, 1.IV 2007, Л. Киселева, О. Пригоряну (ОННІ) — CU₁. — Новый для флоры Орловской обл. вид, находящийся здесь на северной границе ареала. Встречены две цветущие особи. В сопредельных регионах это степное растение либо очень редкое (Флора..., 1996; Полуянов, 2005), либо отсутствует.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin: Мценский р-н, окрестности с. Сторожевое, береговой вал р. Ока, 29.VII 2007, Н. Чаадаева, А. Щербаков (MW, ОННІ) — CV₂. — Это довольно банальное растение окской долины почему-то не собиралось и не отмечалось в регионе с начала XX в. (Орловский у., берег р. Оки близ дер. Вязы, 5.VII 1905, В. Хитрово (ОННІ)), из-за чего было даже исключено из основного списка орловской флоры (Еленевский, Радыгина, 1997, 2005). По нашим наблюдениям, по крайней мере в Мценском р-не пусто-ребришник является достаточно обычным видом окской долины.

Cerintho minor L.: Кромский р-н, 0,5 км на юго-восток от пос. Шахово, пойменный луг на правом берегу Оки, обочина автомобильной дороги, 1.VII 2007, Л. Киселева, О. Пригоряну (MW, ОННІ) — XD₄. — Найдено 9 цветущих особей. Южноевропейско-малоазиатский кальцефильный вид, ранее в Орловской обл. не отмечавшийся и, судя по местообитанию, являющийся здесь адвентивным растением. Таков же его статус и в сопредельных регионах.

Литература: Воронкина Н.В., Крылов А.В., Решетникова Н.М., Шмытов А.А. О редких растениях Калужской области, сборы которых хранятся в гербарии Калужского государственного педагогического университета // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 59–61. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. Орел, 1997. 202 с.; 2-е изд. М., 2005. 214 с. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. — Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская (Вьюкова), В.Н. Тихомиров при участии А.Я. Григорьевской, Н.Ю. Хлызовой; Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1996. 375 с. — Хлызова Н.Ю. О распространении, биологии и экологии *Potamogeton nodosus* Poig. в водоемах лесостепной части бассейна Дона // Флора и растительность Центр. Черноземья — 2007: Мат-лы науч. конф. (Курск, 28 марта 2007 г.). Курск, 2007. С. 56–58. — Щербаков А.В., Чаадаева Н.Н. Новые виды орловской флоры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 73.

**Н.И. Золотухин, С.Р. Майоров, А.В. Полуянов.
НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**N.I. Zolotukhin, S.R. Majorov, A.V. Poluyanov.
NEW FLORISTIC RECORDS FROM KURSK PROVINCE**

Со времени выхода в свет обобщающей флористической сводки для Курской обл. (Полуянов, 2005) было сделано немало новых находок, дополняющих и уточня-

ющих состав флоры сосудистых растений. Сведения о некоторых находках были опубликованы (Золотухин, Золотухина, 2006; Золотухин, Полуянов, 2006). Ниже при-

водятся данные по видам, ранее неизвестным с территории Курской обл.; некоторые из них ранее указывались для нее ошибочно или без достоверных гербарных подтверждений (Маевский, 1964, 2006; Камышев, 1978; Определитель..., 1995; и др.). Большинство находок сделано в 2005–2006 гг. Цитируемые гербарные образцы хранятся в MW и гербарии Центрально-Черноземного биосферного заповедника (сборы А.В. Полуянова (далее — А.П.) и Н.И. Золотухина (далее — Н.З.)).

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy: 1) Хомутовский р-н, Калиновское лесничество, урочище Обжи, 6-й квартал, выдел 5, старовозрастная дубрава, 22.V 2006, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — WC₃; 2) Глушковский р-н, 1 км на северо-запад от дер. Холяковка, старовозрастный сажены ельник, 7.VII 2006, А.П. (MW, ЦЧЗ) — WB₃. — Для Курской обл. этот вид был приведен недавно без сообщения конкретных местонахождений (Маевский, 2006). Близкий *D. dilatata* (Hoffm.) A. Gray указан для территории области ошибочно (Полуянов и др., 2006).

D. × uliginosa (A. Br. ex Doll) Kuntze ex Druce (*D. cristata* (L.) A. Gray × *D. carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs): г. Курск, урочище Линево Озеро, сырой березняк в западine между озером и железной дорогой, 11.IX 2004, А.П. (ЦЧЗ) — СТ₂. — Видовая принадлежность собранных экземпляров подтверждена анализом спор, проведенным на факультете биологии Рурского университета (г. Бохум, Германия). Рядом с гибридными экземплярами в изобилии растут оба родительских вида. Первая находка для Курской обл. и Центрального Черноземья. Распространение этого гибрида в Средней России изучено недостаточно. Он отмечен, в частности, в Калужской обл. (Решетникова, Майоров, 2004) и Мордовии (В.Р. Филин, личное сообщение).

Equisetum variegatum Schleich. ex Weber et Mohr: Октябрьский р-н, на юго-запад от пос. Прямыцыно, сырая низина в полосе отчуждения железной дороги, 27.VI и 14.VII 2006, А.П. (MW, ЦЧЗ) — XC₄. — Редкий в Средней России арктобореальный вид, новость для флоры Центрального Черноземья. Найденная популяция занимает 2–2,5 м² и насчитывает несколько сотен генеративных побегов. На почве развит сплошной моховой покров из *Calliergonella cuspidata*.

Festuca trachyphylla (Hackel) Krajina: Курский р-н, окрестности хут. Духовец, опушка саженого сосняка, на песчаной почве, 29.V 1998, А.П., опр. С. Майоров (MW) — СТ₂. — Европейский псаммофильный вид, активно расселяющийся к востоку и юго-востоку. В Центральном Черноземье был известен из Воронежской обл. (Агафонов, 2006).

Carex juncella T.M. Fries: Глушковский р-н, окрестности с. Карж, сыроватая западина в сосновом лесу на левобережье р. Сейм, 18.VI 2001, А.П., опр. Ю. Алексеев (MW) — WB₃. — Северный бореальный лугово-болотный вид. Ранее для территории Курской обл. он указывался Н.С. Камышевым (1978) для Зоринских болот Обоянского р-на (ныне — Зоринский участок ЦЧЗ), но соответствующие гербарные образцы неизвестны.

C. remota L.: Беловский р-н, 2 км на юг от хут. Кучеров, заболоченное днище лесного оврага, 15.VI 2006, А.П. (MW, ЦЧЗ) — XB₃. — Европейский неморальный вид. С современной территории Курской обл. находок не было. В XIX в. собирался К.С. Горнишким в Путивль-

ском у. Курской губ. (Алехин, 1925) (ныне территория Украины); Э. Линдемманн (Lindemann, 1865) приводил его для Ново-Оскольского у. (ныне — Белгородская обл.).

Tulipa biebersteiniana Schult. f.: г. Курск, окрестности кожзавода, опушка листовенного леса вдоль берега пруда, куртина 1 × 1,5 м, 1.V 2002, А.П., опр. С. Майоров (MW, ЦЧЗ) — СТ₂. — Первая достоверная находка этого лесостепного вида в Курской обл.

Salix lapponum L. × *S. rosmarinifolia* L.: Глушковский р-н, 2 км на северо-запад от дер. Холяковка, сырая западина на надпойменной террасе р. Сейм, 8.VII 2006, А.П., опр. С. Майоров (MW, ЦЧЗ) — WB₃. — Любопытная находка, поскольку *S. lapponum* в данном местонахождении неизвестна и в Курской обл. является редким видом.

Cerastium zhiguliensis Saksonov: Горшеченский р-н, окрестности дер. Рындино, возле фермы, петрофитная степь по склону холма, 27.V 2006, А.П. (MW) — DT₂. — Крайняя западная точка в распространении этого малоизученного вида, который отличается от *C. arvense* L. s. str. обильным железистым опушением (Соколова, 2004). Наша находка позволяет предположить более широкое распространение *C. zhigulensis*, и прежде всего по каменистым степным участкам.

Gypsophila scorzonrifolia Ser.: г. Курск, ул. Кирова, близ школы № 4, в трещине асфальта у стены дома, 1 экз., 8.VII 2005, А.П. (MW, ЦЧЗ) — СТ₂. — Заносный северокавказский вид. В Средней России отмечался только в Московской и Пензенской областях (Сухоруков, Березуцкий, 2000; Сухоруков и др., 2004). В последние годы активно используется как декоративное растение для украшения букетов.

Ranunculus sardous Crantz: Глушковский р-н, к востоку от дер. Попово-Лежачи, сырая луговина по краю залежи, в большом обилии, 26.VII 2006, А.П. (MW, ЦЧЗ) — WB₃. — Западноевропейский сорно-луговой вид, находящийся в Курской обл. на восточной границе ареала. В других областях Средней России известен только в качестве заносного растения (Маевский, 2006). В указанном местообитании массово растет по сыроватым низинам и залежам на площади в несколько гектаров вместе с *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus geniculatus*, *Puccinellia distans*, *Juncus ambiguus*, *Trifolium fragiferum*, *Centaureum pulchellum* и др.

Alyssum lenense Adams: Горшеченский р-н, 1 км на восток от дер. Бекетово, слабозадернованный меловой склон холма, 27.V 2006, А.П., опр. Н.З. (MW, ЦЧЗ) — DT₂. — Восточноевропейско-сибирский петрофитно-степной вид. Приведен для Курской обл. в последнем издании "Флоры" П.Ф. Маевского (2006), однако до сих пор достоверных гербарных подтверждений известно не было. В указанном местонахождении находится на северо-западной границе ареала, вместе с ним растут редкие для флоры Курской обл. виды — *Ephedra distachya* L., *Schivereckia podolica* (Besser.) Andr. ex DC., *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Trotzky.

Centunculus minimus L.: Глушковский р-н, на северо-восток от дер. Попово-Лежачи, сырая песчаная низина среди зарослей ивняка, 23.VII 2006, А.П. (MW, ЦЧЗ) — WB₃. — В современных границах Курской обл. конкретные местонахождения известны не были. Ранее вид указывался В.Н. Сукачевым (1903–1905) для Курского, Корочанского, Белгородского уездов Курской губ.

К.С. Горницкий собирал его на торфяных болотах близ Хотьмыжска в нынешней Белгородской обл. (Алехин, 1925). Видимо, просматривается.

Agastache rugosa (Fisch. et S.A. Mey.) Kuntze: Октябрьский р-н, окрестности дер. Журавлино, у забора вдоль дачных участков, культивируется, 12.VII 2005, А.П., опр. С. Майоров (MW) — СТ₂. — Восточноазиатский вид (Поляркова, 1954), в последние годы приобретающий популярность как декоративное и эфиромасличное растение. В Средней России известен во Владимирской, Ивановской, Московской и Тверской областях (МНА, MW).

Galeobdolon luteum Huds.: 1) Хомутовский р-н, Ольховское лесничество, урочище Средний, 16-й квартал, выдел 5, склон северо-западной экспозиции, березово-осиновый лес, на площади 4 × 10 м², есть другие местонахождения в выделах 1 и 5 на общей площади более 1 га, 24.V 2006, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — ХС₁. — Для Курской обл. ранее достоверно не указывался (Полуянов, 2005), но во "Флоре..." (Маевский, 2006) приведен для Коньшевского и Рьльского районов.

Mentha × gentilis L. (*M. arvensis* L. × *M. spicata* L.): Глушковский р-н, пос. Теткино, полусорное место у обочины дороги, близ палисадника, 25.VII 2006, А.П. (MW) — WB₃. — Первая находка в Курской обл.

Senecio grandidentatus Ledeb.: Касторенский р-н, 1,3 км на восток от с. Олым и 200 м от границы Воронежской обл., балка, пологий склон южной экспозиции, интенсивно выпасаемая типчаковая степь, небольшая ложбинка, около 30 особей, 23.VIII 2006, Н.З. (MW, ЦЧЗ) — DT₂. — Достоверных сборов этого вида из Курской обл. не было (Полуянов, 2005).

Л и т е р а т у р а: Агафонов В.А. Степные, кальцефильные, псаммофильные и галофильные эколого-флористические комп-

лексы бассейна Среднего Дона: их происхождение и охрана. Воронеж, 2006. 250 с. — Алехин В.В. Гербарий Мизгера и исследование Курской флоры // Тр. Ленингр. о-ва естествоиспыт. 1925. Т. 55, вып. 3. С. 9—40. — 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., Полуянов А.В. Предложения к дополнению списка особо охраняемых сосудистых растений Курской области // Исследования по Красной книге Курской области. Курск, 2006. С. 81—87. — Камышев Н.С. Флора Центрального Черноземья и ее анализ. Воронеж, 1978. 116 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Определитель сосудистых растений центра Европейской России / И.А. Губанов, К.В. Киселева, В.С. Новиков, В.Н. Тихомиров. 2-е изд. М., 1995. 560 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. — Поляркова А.И. Многоколосник — *Agastache* Clayt. ex Gronov. // Флора СССР. Т. 20. М., 1954. С. 273—275. — Решетникова Н.М., Майоров С.Р. Новые флористические находки в национальном парке Угра (Калужская область) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109, вып. 3. С. 78—81. — Соколова И.В. Ясколка — *Cerastium* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. 2004. С. 157—171. — Сукачев В.Н. Enumeratio plantarum florum gubernii Kurskinensis. Рукопись. 1903—1905. — Сухоруков А.П., Березуцкий М.А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 6. С. 53—58. — Сухоруков А.П., Васюков В.М., Колесников С.А. Новинки флоры Пензенской и Тамбовской областей // Там же. 2004. Т. 109, вып. 3. С. 83—85. — Lindemann E. Nova revisio florum Kurskianae // Bull. Soc. Nat. Mosc. 1865. Т. 38, N 1. P. 172—206.

А.П. Сухоруков, Н.Ю. Хлызова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

A.P. Sukhorukov, N.Yu. Khlyzova. CONTRIBUTION TO THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.: междуречное озеро без названия на границе Никифоровского и Петровского районов, между селами Спицино и Голицыно, массовый вид, 28.VIII 2007, Н. Хлызова, А. Ткаченко (MW, гербарий Липецкого гос. пед. университета) — FU₂. — Водоем в начале XX в. использовался для разведения водоплавающей птицы, и, возможно, вольфия специально разводилась как кормовое растение. В Центральном Черноземье вид известен в Воронежской, Липецкой и Курской областях, где его типичными местобитаниями являются речные затоны, водохранилища, пойменные и террасные озера (Адвентивная флора..., 2004; Флора..., 1996; Полуянов, 2005).

Carex pilulifera L.: Тамбовский р-н, 12 км на северо-восток от г. Тамбов, долина р. Цна, бор у дер. Тулиновка, 16.VI 2007, А. Сухоруков (далее — А.С.), С. Колесников (далее — С.К.) (MW, W, LE) — FU₃. — Этот бореальный вид приводится впервые для флоры Центрального Черноземья. Здесь нами собран также *Hieracium arcuatidens* (Zahn ex Retunn.) Üksip (Сенников, в наст.

журнале). Долина р. Цна является наиболее крупным коридором для проникновения северных элементов в подзону лесостепи. В начале и середине XX в. в лесах и на торфяных болотах близ с. Тулиновка было зарегистрировано много бореальных видов (*Scheuchzeria palustris* L., *Drosera* spp., некоторые редчайшие виды *Orchidaceae* и др.: см. Самсель, 1990). Своевременное придание уникальным природным комплексам статуса охраняемых территорий могло бы способствовать сохранению ряда местообитаний в окрестностях Тамбова. Однако из-за торфоразработок, проводившихся в 1970—1980-е гг., соответствующие экотопы исчезли, и большинство ранее найденных бореальных растений близ Тулиновки уже не отмечено.

Silene amoena L.: Мичуринский р-н, 1 км на север от ж.-д. ст. Мичуринск-Воронежский, небольшая популяция, 15.VIII 2007, А.С., С.К. (MW, W, LE) — EU₃. — По-видимому, единственный сбор из Тамбовской обл. в ее современных границах. Эта смолевка ранее приводилась для области (Маевский, 1964, 2006), но про-

смотр гербарных сборов в MW и LE показал, что все местонахождения вида из бывшей Тамбовской губ. связаны с территорией Липецкой и Воронежской областей.

Viola matutina Кюков: Уваровский р-н, 3 км на юг от пос. Уварово, долина правого берега р. Ворона, залежь у мочажин, 22.V 2007, А.С. (MW) — LC₁.

Nicandra physaloides (L.) Gaertn.: г. Мичуринск, левый берег р. Каменка, близ городского пляжа, залежь, несколько плодоносящих экземпляров, IX 2007, С.К. (MW, LE) — FU₁.

Solanum judaicum (L.) Bess.: г. Мичуринск, левый берег р. Каменка, близ городского пляжа, пустырь, 15.VIII 2007, А.С., С.К. (MW, LE) — FU₁.

Euphrasia parviflora Schagerstr.: Кирсановский р-н, близ ж.-д. ст. Тоновка, луговина у пруда, на песчаной почве, 14.VIII 2006, А.С., опр. Н. Цвелев (MW, LE) — LD₄.

Благодарим Н.Н. Цвелева за определение некоторых образцов.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 05-04-49010).

Л и т е р а т у р а: Адвентивная флора Воронежской области: исторический, биогеографический, экологический аспекты / А.Я. Григорьевская, Е.А. Стародубцева, Н.Ю. Хлызова, В.А. Агафонов. Воронеж, 2004. 320 с. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Полуянов А.В.* Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. — *Самсель Н.В.* Растительность озера Карамжай (Тамбовская область) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1990. Т. 95, вып. 5. С. 136—140. — Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская (Вьюкова), В.Н. Тихомиров при участии А.Я. Григорьевской, Н.Ю. Хлызовой; под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1996. 375 с.

А.В. Славгородский. *ZIZANIA LATIFOLIA* (GRISEB.) STAPF (*POACEAE*) В ТАМБОВЕ

A.V. Slavgorodsky. *ZIZANIA LATIFOLIA* (GRISEB.) STAPF (*POACEAE*) IN THE CITY OF TAMBOV

В конце июля 1999 г. на набережной р. Цна в Тамбове (52°43,5' с.ш., 41°27,5' в.д.; FU₄) мое внимание привлекли необычно широкие листья крупного злака, растущего у берега. Это оказалась *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf, ранее для Тамбовской обл. не отмечавшаяся. Гербарный материал находится в LE (16.VIII 2004, Славгородский), IBW (31.VII 1999, Славгородский, № 38799, 38800) и VU (6.VII 2002, Славгородский, № 36862, 36863; 16.VIII 2004, Славгородский, № 37626, 37627; 26.VII 2007, Славгородский, № 38004, 38005) (см. также: Славгородский, 2000).

Ежегодно в 1999—2007 гг. я наблюдал за популяцией цицании широколистной. Она занимает довольно обширную территорию вдоль берегов р. Цна (от пешеходного висячего моста, ведущего к парку культуры и отдыха, до первого автомобильного моста дороги Тамбов—Рассказово). Большинство растений представляют собой в той или иной степени развитые рамы площадью 1—9 м², высотой 1,3—2,2 м. Цицания ежегодно цвела в конце августа — начале октября. Формирование семян не обнаружено. Летом 2002 и 2003 гг. на Цне земснарядом углубляли фарватер. Донный грунт (ил, органические остатки и пр.) выбрасывался на берега. Прибрежная растительность (в основном сообщества с доминированием *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) была полностью погребена слоем грунта мощностью 0,2—0,5 м, а местами и более. Вместе с илом на берег выбрасывались корневища *Nuphar lutea* (L.) Sm., *Ph. australis*, *Zizania latifolia*. На этом субстрате в первый год (2002) развивались группировки с преобладанием *Bidens frondosa* L., *Urtica dioica* L., *Acer negundo* L., *Salix* spp. Сквозь ил пробивались верхушки побегов *Ph. australis* и

Z. latifolia. В 2003 г. на этих местах сформировались группировки с преобладанием *Ph. australis* и *Z. latifolia*, причем оба вида растений цвели. В 2007 г. на местах, где в 2002 г. были развиты группировки с преобладанием *Ph. australis*, теперь растут и цветут растения *Z. latifolia*. Там, где группировки этих видов соприкасались друг с другом, крайние к тростнику растения цицании не цвели. Вероятно, более высокие растения тростника затеняют и угнетают цицанию. Скорее всего при длительном совместном существовании группировки тростника вытеснят цицанию.

Ближайшее местонахождение этого вида отмечено в Воронежской обл. по берегам р. Усмань, в окрестностях учебно-научного центра “Веневитиново” Воронежского университета. В этом местообитании он был обнаружен также в 1999 г., впоследствии наблюдалось интенсивное распространение *Z. latifolia* вниз по течению реки (Агафонов, 2001; Хлызова, Агафонов, 2001).

Л и т е р а т у р а: Агафонов В.А. Систематическая структура семейства злаки (*Gramineae*) Воронежской области // Актуальные проблемы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Мат-лы XIV межресп. науч.-практ. конф. (Краснодар, 17 апреля 2001 г.). Краснодар, 2001. С. 40—42. — Славгородский А.В. Конспект гидрофильной флоры Окско-Донской равнины. Борок, 2000. 50 с. (Деп. в ВИНТИ № 1389-В00). — Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Адвентивный компонент в составе водной флоры водоемов лесостепной части бассейна Дона // Антропогенное влияние на флору и растительность: Мат-лы конф., посв. памяти Н.С. Камышева (30 ноября 2001 г.). Липецк, 2001. С. 49—54.

**А.К. Мамонтов, Н.М. Решетникова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОС. ВЕЙДЕЛЕВКА
ПО НАХОДКАМ 2007 ГОДА**

**A.K. Mamontov, N.M. Reshetnikova. CONTRIBUTION TO THE FLORA
OF BELGOROD PROVINCE BASED UPON RECORDS
OF 2007 FROM THE VICINITY OF VEIDELEVKA**

Летом 2007 г. нами продолжено изучение флоры в окрестностях пос. Вейделевка (Вейделевский р-н, юго-восточная часть Белгородской обл., DR₃). В ходе полевых работ нами был отмечен ряд видов, не зарегистрированных в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004) и во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006), включая список дополнений к последней (Еленевский и др., 2007). Новые для флоры области виды отмечены звездочкой (*) — это виды местной флоры, а также заносные растения, для которых впервые в области отмечена натурализация. Некоторые виды отсутствуют лишь в одном из этих изданий, но мы также приводим их в статье. Гербарный материал передан в МНА.

Typha laxmanii Lerechin: 50°08' с.ш., 38°24,5' в.д., на юго-запад от пос. Вейделевка, обочина шоссе, сильно переувлажненный дорожный кювет, 17.VII 2007, Н. Решетникова (далее — Н.Р.), А. Мамонтов (далее — А.М.). — Отсутствует во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006), но в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004) приведен как очень редкий вид для Грайворонского р-на.

Zannichellia palustris L. subsp. *repens* (Boenn.) Rothm.: 50°01' с.ш., 38°40' в.д., 21,8 км на юго-восток от пос. Вейделевка, юго-западные окрестности с. Белый Колодезь, у подножия правого склона долины р. Лозовая, выходы ключей, 15.VII 2007, Н.Р., А.М. — В “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004) говорится, что единственное указание на произрастание этого вида имелось в списке В.Н. Сукачева 1903 г. из Белгородского у.

Crypsis schoenoides (L.) Lam.: 1) 50°09' с.ш., 38°20' в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, солончак на южном склоне балки, 6.IX 2007, Н.Р., А.М.; 2) 50°02' с.ш., 38°37' в.д., на северо-запад от с. Белый Колодезь, 12.X 2007, А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). В MW и МНА сборов из Белгородской обл. нет, но во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указана для нее.

**Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng: 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, песчаные отложения на юго-западном склоне, 16.VIII 2007, А.М. — Росла в большом числе, наблюдалась также в окрестностях с. Саловка. Вид был отмечен в сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

**Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn.: 50°10' с.ш., 38°23' в.д., 3,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Маяки, дно лесного оврага, заросли терна, 7.IX 2007, Н.Р., А.М. — Известен из сопредельных Воронежской (Маевский, 2006) и Курской (Полуянов, 2005) областей. Растения, собранные нами в сентябре, имели массу высоких (около 1 м) вегетативных побегов и росли густыми зарослями, которые занимали площадь по несколько квадратных метров.

**Puccinellia tenuissima* Litv. ex Krecz.: 1) 50°09' с.ш., 38°20' в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, южный склон балки, солонец, 6.IX 2007,

Н.Р., А.М.; 2) 50°11,5' с.ш., 38°27,5' в.д., 3,5 км на север от пос. Вейделевка, урочище Попов-Козлячий, дно балки, у русла пересохшего водотока, 30.VI 2007, А.М.; 3) 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, солонцеватый луг на юго-западном склоне, 8.IX 2007, Н.Р., А.М. — Из сопредельных областей найдена лишь в Воронежской (Маевский, 2006).

Elytrigia desertorum (Fisch. ex Link) Schult.: 50°11,5' с.ш., 38°27,5' в.д., 3,5 км на север от пос. Вейделевка, урочище Попов-Козлячий, восточный склон балки, 21.VII 2007, А.М. — Производит впечатление аборигенного вида. Не указан для области во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006), в “Конспекте...” А.Г. Еленевского с соавторами (2004) приведен только как заносное у железной дороги в Белгороде.

Carex appropinquata Schum.: 50°07' с.ш., 38°19' в.д., 6 км на юго-запад от пос. Вейделевка, территория с. Саловка, черноольшаник, 17.VII 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указана для всех областей.

Juncus ambiguus Guss.: 50°01' с.ш., 38°40' в.д., 21,8 км на юго-восток от пос. Вейделевка, юго-западные окрестности с. Белый Колодезь, правый склон долины р. Лозовая, ключ у подножия меловой толщи, 15.VII 2007, Н.Р., А.М. — В “Конспекте...” А.Г. Еленевского и др. (2004) включен в *J. bufonius* L. s.l. В MW хранится образец, собранный Горницким в 1853 г. в Новооскольском у.

**Allium decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. f.: 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, солонцеватый луг на юго-западном склоне, 28.V 2007, А.М., опр. А. Серегин. — Указывается во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006), но сборов из Белгородской обл. нет (Seregin, 2007). Отсутствует вид и в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). Скорее всего наш сбор — это первый достоверный материал из области.

Tulipa biebersteiniana Schult. f.: 50°03,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 9,5 км на юг от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, дно балки, 10.V 2007, А.М. — В “Красной книге...” (2005) также указывается для урочища Гнилое. В “Конспекте...” А.Г. Еленевского и др. (2004) отмечено, что гербарные сборы вида из области неизвестны, — приведен для окрестностей Нового Оскола на основании устного сообщения А. Гусева. В Курской обл. этого вида нет — все известные указания относились к территории Белгородской обл. (Полуянов, 2005). Наблюдался в большом числе в байрачных лесах (урочище Вислое, лес Еремчино, урочище Стукалово), встречен и по дну степных балок (Попова балка).

Crocus reticulatus Stev. ex Adam: на северо-запад от хут. Веселый, урочище Грачев Яр, дно балки, восточные склоны (редко на западных), густые вейниковые

и ковыльные заросли, 22.III 2007, А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004), но отмечен во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006). В “Красной книге...” (2005) указывается для Новооскольского и Вейделевского (окрестности с. Клеменки) районов. Наблюдался еще не менее чем в 5 урочищах, местами в большом числе.

Salix × pendulina Wender. (?*S. fragilis* L. × *S. babylonica* L.): 50°01′ с.ш., 38°40′ в.д., 21,8 км на юго-восток от пос. Вейделевка, с. Белый Колодезь, обочина дороги, 15.VII 2007, Н.Р., А.М. — Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается как разводимое в культуре. Растет как декоративное растение в пос. Вейделевка и с. Белый Колодезь, но встречена и одичавшей в окрестностях поселка в сыроватых кюветах у дороги (на солонцеватых участках поймы р. Ураева).

**Spergularia salina* J. Presl et C. Presl: 50°02′ с.ш., 38°37′ в.д., 14,3 км на юго-восток от пос. Вейделевка, на северо-запад от с. Белый Колодезь, солончак на юго-западном склоне балки, у противоэрозионного вала, 12.X 2007, А.М. — Рос на площади около 2–3 м². Известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

**Dianthus eugeniae* Клеорв: 50°09,5′ с.ш., 38°23,5′ в.д., 2,5 км на северо-запад от пос. Вейделевка, южная окраина урочища Маяки, северный склон балки, 16.VII 2007, Н.Р., А.М. — Росла в небольшом числе. Собранные образцы, с нашей точки зрения, идентичны определенным Н.К. Шведчиковой растениям из Аскания-Нова и Харьковской губ. (MW). Редкий в Средней России вид, известный из Белгородской (Маевский, 2006).

Pulsatilla bohemica (Skalický) Tzvelev: 50°10,5′ с.ш., 38°28′ в.д., на север от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, урочище Лысая гора, южный склон балки, 14.IV 2007, А.М. и 18.IV 2007, Н.Р., А. Крылов (далее — А.К.), А.М. — В “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004) включен в *P. pratensis* (L.) Mill. s.l. Нами наблюдался и в окрестностях с. Саловка. Растет у вершин меловых склонов, в отличие от *P. pratensis* s. str., встреченного нами в нескольких урочищах на песках. Отличается как более темным цветом листочков околоцветника, так и их более густым опушением и более шаровидной формой цветков. Растения, определенные нами как *P. pratensis*, имели колокольчатые цветки с кончиками листочков околоцветника, отогнутыми наружу. В то же время встречены и растения промежуточного облика, с определением которых имелись сомнения.

P. × juzepczukii Tzvelev (*P. pratensis* (L.) Mill. × *P. patens* (L.) Mill.): 50°06,5′ с.ш., 38°36,5′ в.д., 10 км на юго-восток от пос. Вейделевка, Попова балка, северо-восточные окрестности хут. Лаптиев, южный склон балки, песчанистая почва, 19.IV 2007, Н.Р., А.К., А.М. — Рядом собраны родительские виды, причем *P. patens* рос в числе более десятка экземпляров, а *P. pratensis* — нескольких сотен. Гибридные растения росли в числе менее десяти. Гибрид имел цветки, напоминающие размером и цветом *P. patens*, синего цвета и лишь с небольшой желтизной при основании листочков околоцветника, при этом перисто-рассеченные листья, подобные листьям *P. pratensis*, но с более широкими долями. Еще необходимо заметить, что растения, растущие в этой балке в большом числе и определенные нами как *P. pra-*

tensis, имеют некоторые черты *P. bohemica*, в частности довольно темные венчики, хотя с более светлыми изнутри концами листочков околоцветника, что позволило нам отнести их к *P. pratensis*.

P. pratensis (L.) Mill.: 1) 50°06,5′ с.ш., 38°36,5′ в.д., 10 км на юго-восток от пос. Вейделевка, Попова балка, северо-восточные окрестности хут. Лаптиев, южный склон балки, песчаная почва, 19.IV 2007, Н.Р., А.М., А.К.; 2) 50°03,5′ с.ш., 38°31,5′ в.д., 10 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, степненный склон балки с выходами мела у вершины, 20.IV 2007, Н.Р., А.К., А.М. — Согласно “Конспекту...” (Еленевский и др., 2004), редок — указывается в Грайворонском и Шебекинском районах. Наблюдался нами и в урочище Гнилое, где рядом росли формы с желтыми и лиловыми цветками. В “Красной книге...” (2005) указывается для пяти районов, но на фотографии приведен *P. bohemica*.

**Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.: 50°03,5′ с.ш., 38°31,5′ в.д., 9,5 км на юг от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, лес на месте старого парка, на восточном склоне балки, образует обширные куртины, 20.IV 2007, Н.Р., А.М. — Распространяется на месте старых посадок.

**Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.: 50°09′ с.ш., 38°27′ в.д., пос. Вейделевка, ул. Фрунзе, склон балки у частного сектора, 5.VII 2007, А.М. — Растет в окрестностях поселка на склоне балки у мусорного места пока в небольшом числе (несколько побегов). Широко используется в озеленении, но натурализация в Белгородской обл. не регистрировалась.

**Geum × spurium* Fisch. ex C.A. Mey. (*G. aleppicum* Jacq. × *G. urbanum* L.): 50°09′ с.ш., 38°23′ в.д., 2,6 км на северо-запад от пос. Вейделевка, юго-восточная окраина с. Брянские Липяги, северный склон балки, почти у дна, поляна у леса, 16.VII 2007, Н.Р., А.М. — Рядом росли родительские виды.

**Padus mahaleb* (L.) Borkh.: 50°07′ с.ш., 38°17′ в.д., 11,4 км на юго-запад от пос. Вейделевка, окрестности с. Саловка, правый склон долины р. Ураева, дно узкого мелового оврага, 15.V 2007, А.М. — Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается только для Воронежской обл. Производит впечатление аборигенного вида.

Medicago × varia Martyn: 50°09′ с.ш., 38°20′ в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, юго-восточный склон балки, нарушенная степь, 16.VII 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004), хотя отмечалась во всех областях Средней России (Маевский, 2006).

**Astragalus pseudotataricus* Boriss.: 50°06′ с.ш., 38°18′ в.д., 7,5 км на юго-запад от пос. Вейделевка, окрестности с. Саловка, глинистые обнажения на правом берегу р. Ураева, 15.V 2007, А.М. — Наблюдалось несколько десятков особей. Совместно росли растения с беловатыми и синими венчиками. В Средней России отмечался лишь в Самарской и Саратовской областях (Маевский, 2006).

A. pubiflorus (Pall.) DC.: 1) 50°03,5′ с.ш., 38°31,5′ в.д., 9,5 км на юг от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, южный склон степной балки, 10.V 2007, А.М.; 2) 50°01′ с.ш., 38°28′ в.д., на юго-запад от пос. Викторополь, балка Волчий Яр, степной участок у северного берега пруда, 3.VI 2007, А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). Указывается в “Красной книге...” (2005) именно для урочища Гнилое и Красненского р-на. В Вей-

делевском р-не наблюдался и в балке Нудный Яр в окрестностях пос. Вейделевка. Известен из сопредельной Воронежской обл., а в Курской, по-видимому, исчез (Маевский, 2006).

Dictamnus gymnostylis Stev.: 50°09' с.ш., 38°20' в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, окраина дубового леса, 1.VI 2007, А.М. — Отсутствует в "Конспекте..." (Еленевский и др., 2004). В Курской обл. известен по сомнительному студенческому сбору из Горшеченского р-на и приводится в списке видов, исключенных из флоры Курской обл. (Полуянов, 2005).

Polygala podolica DC.: 50°01' с.ш., 38°28' в.д., на юго-запад от пос. Викторополь, балка Волчий Яр, юго-восточный склон балки, глинистая почва, 3.VI 2007, А.М. — Растения с очень мелкими белыми цветками росли по всей балке, рядом не произрастали растения с синим или более крупным венчиком. Указывается из южных областей Средней России, но распространение таксона нуждается в дальнейшем изучении.

**Hippophaë rhamnoides* L.: 50°08,5' с.ш., 38°25,5' в.д., юго-западная окраина пос. Вейделевка, ул. Первомайская, обочина главной дороги, 30.VIII 2007, А.М. — Наблюдалась в большом числе на меловом склоне в окрестностях урочища Вислое, где распространяется из лесополосы, давая обильную корневую поросль. Культивируется во всех областях, но как заносное и натурализовавшееся наблюдалась только севернее (Маевский, 2006).

**Ipotoea purpurea* (L.) Roth: 50°08,5' с.ш., 38°25,5' в.д., юго-западная окраина пос. Вейделевка, ул. Первомайская, обочина главной дороги, 30.VIII 2007, А.М.

**Lappula patula* (Lehm.) Menyharth: 50°06,5' с.ш., 38°18' в.д., 8,5 км на юго-запад от пос. Вейделевка, территория с. Саловка, обочина дороги, меловой грунт, 14.VII 2007, Н.Р., А.М. — Была известна из сопредельных Воронежской (Маевский, 2006) и Курской (Полуянов, 2005) областей.

Symphytum tauricum Willd.: 50°07,5' с.ш., 38°29' в.д., 4 км на юг от пос. Вейделевка, лес Еремчино, склон балки, выходы мела, сильно порытые лисами, 3.VI 2007, А.М. — Отсутствует в "Конспекте..." (Еленевский и др., 2004). Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) указан для Белгородской обл. и сопредельной Воронежской.

**Anchusa ochroleuca* M. Bieb. × *A. leptophylla* Roem. et Schult.: 50°09' с.ш., 38°23' в.д., 2,6 км на северо-запад от пос. Вейделевка, юго-восточные окрестности с. Брянские Липяги, дно и склоны балки, 16.VII 2007, Н.Р., А.М. — Рядом в большом числе произрастает *A. ochroleuca* и в небольшом числе — *A. leptophylla*. Гибридные растения отличаются промежуточным цветом и размером венчика. Подобный гибрид, возможно, собран впервые.

Valeriana tuberosa L.: 50°10' с.ш., 38°23' в.д., 3,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Маяки, солонцеватая поляна, окруженная лесом, 4.V 2007, А.М. — Редкий в Средней России вид. Известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006). Указан в "Красной книге..." (2005) для Новооскольского р-на.

**Solidago gigantea* Ait.: 50°08' с.ш., 38°26' в.д., пос. Вейделевка, ул. Центральная, обочина шоссе, 29.VIII 2007, А.М. — Несколько десятков побегов на площади около 2 м². По-видимому, культивировался неподалеку, но

здесь явно заносный. Натурализация в Белгородской обл. пока не была зарегистрирована.

Galatella dracunculoides (Lam.) Nees: 1) 50°09' с.ш., 38°23' в.д., 2,6 км на северо-запад от пос. Вейделевка, юго-восточная окраина с. Брянские Липяги, северный склон балки, опушка леса, 22.VII 2007, А.М.; 2) 50°08' с.ш., 38°24,5' в.д., на юго-запад от пос. Вейделевка, обочина шоссе, переувлажненный дорожный кювет, 6.IX 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в "Конспекте..." (Еленевский и др., 2004). Известна из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006), в Белгородской обл. были известны лишь старые указания из Белгородского у. (Полуянов, 2005).

**G. × subvillosa* Tzvelev (*G. linosyris* (L.) Rchb. × *G. villosa* (L.) Rchb.): 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, солонцеватый луг на юго-западном склоне, 8.IX 2007, Н.Р., А.М. — Рядом росли родительские виды. Гибрид описан из Саратовской обл. (Цвелев, 1994).

Inula germanica L.: 1) 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, луговая степь на юго-западном склоне, 8.IX 2007, Н.Р., А.М.; 2) 50°09' с.ш., 38°20' в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, южный склон балки, 6.IX 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в "Конспекте..." (Еленевский и др., 2004). Во "Флоре..." Маевского (2006) указывается для Белгородской обл. с сомнением.

**Rudbeckia hirta* L.: 50°05' с.ш., 38°28' в.д., 5,5 км к югу от пос. Вейделевка, въезд в пос. Викторополь, обочина асфальтовой дороги, 23.VII 2007, А.М.

R. laciniata L.: 50°08,5' с.ш., 38°25,5' в.д., юго-западная окраина пос. Вейделевка, ул. Первомайская, обочина главной дороги, 30.VIII 2007, А.М. — Отсутствует в "Конспекте..." (Еленевский и др., 2004). Широко культивируется, в окрестностях пос. Вейделевка встречена одичавшей (росло около 10 побегов, — по-видимому, не посаженные, а заносные растения).

**Senecio ferganensis* Schischk.: 50°11,5' с.ш., 38°27,5' в.д., 3,5 км на север от пос. Вейделевка, урочище Попов-Козлячий, восточный склон балки, 24.VI 2007, А.М. — Собраны образцы, имеющие значительно более крупные корзинки, с побегами, начинающими ветвиться ниже, чем у *S. jacobaea*, и имеющие раскидистое щитковидное соцветие. Определены по "Флоре европейской части СССР", где этот вид указывается для востока Волжско-Донского флористического района (Конечная, 1994).

**Scorzonera ensifolia* M. Bieb.: 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, песчаные отложения на юго-западном склоне, 8.IX 2007, Н.Р., А.М. — Редкий вид, был известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

**Chondrilla latifolia* M. Bieb.: 50°10' с.ш., 38°35' в.д., 8,1 км на северо-восток от пос. Вейделевка, балка Грачев Яр, окрестности хут. Веселый, песчаные отложения на юго-западном склоне, 16.VIII 2007, А.М. — В Средней России указывался лишь для Воронежской, Пензенской и Тамбовской областей (Маевский, 2006).

Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz.: 50°09' с.ш., 38°20' в.д., 4,3 км на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Вислое, южный склон балки, солончак,

6.IX 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). Известен из ряда южных областей, в том числе из Белгородской и Воронежской (Маевский, 2006). В районе довольно распространен — рос на каждом солонце (встречен не менее чем в 5 урочищах).

Lactuca saligna L.: 50°22' с.ш., 38°31' в.д., 22,4 км на северо-восток от пос. Вейделевка, западная окраина с. Ромахово, левый берег ручья, луг на дне балки, 18.VII 2007, Н.Р., А.М. — Отсутствует в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004). Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается для Белгородской обл. и сопредельной Воронежской.

Собраны одичавшими отсутствующие в “Конспекте...” (Еленевский и др., 2004): *Allium cepa* L., *Amaranthus caudatus* L., *Dianthus barbatus* L., *Armeniacia vulgaris* Lam., *Glycine max* (L.) Merr., *Alcea rugosa* Alef., *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *Lycopersicon esculentum* Mill., *Solanum tuberosum* L., *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai, *Cucurbita maxima* Duch., *C. pepo* L., *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Aster × versicolor* Willd., *Cosmos bipinatus* Cav. (возможно, натурализуется).

Собран ряд редких видов, известных ранее в Белгородской обл. только из 1–3 районов (Еленевский и др., 2004): *Equisetum ramosissimum* Desf., *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl., *Agrostis syreistschikowii* P.A. Smirn., *Glyceria arundinacea* Kunth, *Festuca beckeri* (Hackel) Trautv., *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski, *Carex supina* Wahlenb., *C. tomentosa* L., *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Allium paczoskianum* Tuzs., *Gladiolus imbricatus* L., *Rumex stenophyllus* Ledeb., *Chenopodium urticum* L., *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit., *Bassia sedoides* (Pall.) Asch., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Mollugo cerviana* (L.) Ser., *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl, *Adonis volgensis* Steven ex DC., *Thalictrum flavum* L., *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph, *Rorippa amphibia* (L.) Besser., *Cardamine dentata* Schult., *Spiraea litwinowii* Dobrocz., *Sanguisorba minor* Scop., *Linum nervosum* Waldst. et Kit., *Epilobium roseum* Schreb., *Silium silaus* (L.) Schinz et Thell., *Omphalodes scorpioides* (Hauke) Schrank, *Linaria biebersteinii* Besser., *Orphantha lutea* A. Kern. ex Wettst., *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel., *Plantago cornuti* Gouan, *Galium uliginosum* L., *Aster tripolium* L., *Artemisia santonica* L., *Cirsium pannonicum* (L. f.) Link, *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh., *Scorzonera parviflora* Jacq.

Собран также ряд растений, занесенных в “Красную книгу...” (2005), но не зарегистрированных в ней для Вейделевского р-на: *Allium flavescens* Bess., *Krascheninni-*

kovia ceratoides (L.) Gueldenst., *Silene supina* M. Bieb., *Actaea spicata* L., *Anemone sylvestris* L., *Primula veris* L., *Convolvulus lineatus* L., *Thymus cretaceus* Klokov et Shost., *Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng., *Centaurea ruthenica* Lam., *Scorzonera purpurea* L.

Большое число редких и новых для области видов на изучаемой территории связано не только с географическим положением, но и с особенностями местного рельефа. Относительно более густая овражно-балочная сеть в сравнении с остальной частью области определила наличие многочисленных сохранившихся участков степной и древесной растительности (главным образом степных склонов и байрачных лесов), разделенных обширными сельскохозяйственными угодьями. Территория характеризуется также значительным разнообразием местообитаний: меловые, песчаные и остепненные склоны, солонцы на склонах, выходы ключей, байрачные и ленточные долинские леса (в том числе и заболоченные черноольшаники), пойменные луга, долинские степные блюдца, солонцеватые и заболоченные луга в поймах, небольшие участки плакорных степей и др. Территория представляется перспективной для природоохранной и эколого-просветительской деятельности.

Мы благодарим А.В. Крылова, Е.В. Маслову, С.В. Калесникова за помощь при сборе материала, В.И. Ногасюк за организацию камеральных работ. Глубоко признательны за консультацию по определению гербарного материала и обсуждение флоры области А.Г. Еленевскому, С.Р. Майорову, А.П. Серегину, А.С. Безру, В.Д. Бочкину, И.А. Шанцеру.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 07–04–01503).

Литература: Еленевский А.Г., Чаадаева Н.Н., Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения и поправки к “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) по Белгородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 55. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области: (Конспект флоры). М., 2004. 119 с. — Конечная Г.Ю. Род Крестовник — *Senecio* L. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 52–63. — Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. Белгород, 2005. 531 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. — Цвелев Н.Н. Род Солонечник — *Galatella* Cass. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 189–194. — Seregin A.P. A new subspecies of *Allium decipiens* (sect. *Melanocrommyum*, *Alliaceae*) from the Crimean and NW Caucasus Mts // Phytologia balcanica. 2007. Vol. 13, N 2. P. 193–204.

А.В. Куваев, В.Б. Куваев, Н.Ю. Степанова.
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КАЛМЫКИИ

A.V. Kuvaev, V.B. Kuvaev, N.Yu. Stepanova.
FLORISTIC RECORDS FROM KALMYK REPUBLIC

Приводимый ниже флористический материал был собран в ходе инвентаризации флоры Государственного природного биосферного заповедника Черные земли (далее — заповедник) в 2005 г. В статью включены виды сосудистых растений, ранее не приводившиеся для Кал-

мыкии или не указанные для какого-либо из принятых флористических выделов в вышедшем первом томе “Флоры Нижнего Поволжья” (2006). Кроме указанных изданий при написании настоящей статьи авторы использовали аннотированный список сосудистых расте-

ний заповедника (Неронов, Очирова, 1998). В сборах, организованных А.В. Куваевым, существенную помощь оказывали В.Б. Бадмаев, У.М. Доржиев и М.В. Чемидов (далее — А.К., В.Б., У.Д. и М.Ч. соответственно). Названия видов даны по сводке С.К. Черепанова (1995). Приводятся коды районов, принятых во “Флоре Нижнего Поволжья” (2006). Материал хранится в Лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН; часть его будет передана в МНА и гербарий заповедника.

Potamogeton berchtoldii Fieb.: **K1**, 46°16' с.ш., 43°02' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, урочище Бугор Кираста, пресный пруд на береговом скате к озеру в злаково-белопопальной степи, 8.V 2005, А.К., подтвердила Л. Лисицына — **LS₂**. — Во “Флоре...” (2006) для Калмыкии не указан, ранее приводился для республики Н.М. Бакташевой (2000).

P. crispus L.: **K1**, собран вместе с *P. berchtoldii* — **LS₂**. — Во “Флоре...” указан для К3. Приводился ранее для К2 (Усатова, Бакташева, 2005).

Ruppia maritima L.: **K1**, 46°17' с.ш., 42°49' в.д., Яшалтинский р-н, южный берег оз. Маныч-Гудило, окрестности кордона заповедника, в озере у залива Кики-Нур, 28.VII 2005, А.К. — **LS₂**. — На мелководьях оз. Маныч-Гудило по южному берегу обычен, местами в массе.

Stipagrostis pennata (Trin.) De Winter: **K3**, Яшкульский р-н, заповедник, 1,5 км на юго-юго-запад от кордона Ацан-Худук, открытый эрозионный участок в ковыльно-типчаковой степи, 1.VIII 2005, А.К., М.Ч., У.Д. — **PS₂**. — Спорадически встречается по открытым эрозионным участкам песков в Яшкульском и Черноземельском районах. Для Калмыкии указывается впервые. Возможно, заносное с фитомелиоративным материалом.

Poa pratensis L.: **K1**, 46°14' с.ш., 43°03' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, п-ов Малый Уткин, территория КФХ “Седой Маныч”, полезащитная лесополоса, 8.V 2005, А.К., У.Д., подтвердила Н. Решетникова — **LS₂**. — Во “Флоре...” (2006) указан для К2 и К3. Приводился также для заповедника (южный берег оз. Маныч-Гудило, К1) и ранее (Неронов, Очирова, 1998).

Carex melanostachya M. Bieb. ex Willd.: **K1**, 46°14' с.ш., 43°03' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, п-ов Малый Уткин (Лопиловский), территория КФХ “Седой Маныч”, полезащитная лесополоса, 8.V 2005, А.К., У.Д. — **LS₂**. — Во “Флоре...” (2006) указан для К2 и К3. Приводился для заповедника (участок Маныч-Гудило, К1) и ранее (Неронов, Очирова, 1998).

C. praecox Schreb.: **K1**, 46°22' с.ш., 42°51' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, южный склон берегового вала к озеру, ксеромезофитный луг, 3.V 2005, А.К., В.Б., У.Д. — **LS₂**. — Во “Флоре...” (2006) указан для К2 и К3. Приводился для заповедника (участок Маныч-Гудило, К1) и ранее (Неронов, Очирова, 1998).

C. stenophylla Wahlenb.: **K3**, Яшкульский р-н, заповедник, 1,5 км на юго-юго-запад от кордона Ацан-Худук, открытый эрозионный участок в ковыльно-типчаковой степи, 1.VIII 2005, А.К., М.Ч., У.Д. — **PS₂**. — Во “Флоре...” (2006) указан для К2. Приводился для всей терри-

тории заповедника (К1, К3) и ранее (Неронов, Очирова, 1998).

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. f.: **K1**, Приютненский р-н, охранный зона заповедника, 3 км на восток-северо-восток от точки с координатами 46°23' с.ш., 42°53' в.д., старая залежь, разнотравно-злаковая ассоциация, 7.V 2005, А.К., В.Б., У.Д. — **LS₂**. — Во “Флоре...” (2006) указан для К2. Одна из двух крупных популяций, найденных на северном берегу оз. Маныч-Гудило, вторая находится в точке 46°21' с.ш., 42°56' в.д. на южном берегу залива Маныч в охранный зоне заповедника (участок злаково-разнотравной степи).

Polygonum patulum M. Bieb.: **K1**, 46°16' с.ш., 42°52' в.д., Яшалтинский р-н, охранный зона заповедника, южный берег оз. Маныч-Гудило, 2 км на юго-юго-восток от кордона заповедника, разнотравно-злаковая степь, 28.VII 2005, А.К., подтвердила О. Юрцева — **LS₂**. — В окрестностях кордона вид нередок. Ранее приводился только для заповедника (Черноземельский участок, К3) (Неронов, Очирова, 1998).

Atriplex aucheri Moq.: **K1**, собран там же, где *Polygonum patulum*, подтвердил А. Сухоруков — **LS₂**. — Для Калмыкии указывается впервые. В окрестностях кордона заповедника на южном берегу оз. Маныч-Гудило вид обычен.

Cerastium balearicum F. Hermann: **K1**, Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, 1 км на север от точки с координатами 46°23' с.ш., 42°52' в.д., северный склон берегового вала, ксеромезофитный луг, 3.V 2005, А.К., В.Б., У.Д. — **LS₂**. — Для Калмыкии указывается впервые.

C. semidecandrum L.: **K1**, 46°17' с.ш., 42°57' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, урочище Бугор Кираста, вершина берегового ската к озеру, залежь на бывшей бахче у треугольного пункта, злаково-разнотравная ассоциация, 8.V 2005, А.К., В.Б., У.Д. — **LS₂**. — Для Калмыкии указывается впервые.

Isatis sabulosa Steven ex Ledeb.: **K3**, 45°42' с.ш., 46°28' в.д., Черноземельский р-н, заповедник, барханный участок, 1 км на восток-юго-восток от урочища Голый Бугор, 2.VIII 2005, А.К., М.Ч., У.Д. — Для Калмыкии указывается впервые. Встречен пока только в месте сбора, где достигает гигантских размеров: высота цветоносов (от каудекса до верхних цветков) до 2,4 м у отдельных растений. По словам сотрудника заповедника Г.И. Эрдненова, такие же заросли имеются в песках Хаджуртын-Сала.

Solanum triflorum Nutt.: **K3**, Яшкульский р-н, заповедник, 4 км на запад-юго-запад от кордона Ацан-Худук, небольшой участок открытых песков, 1.VIII 2005, А.К., М.Ч., У.Д. — **NS₄**. — Для Калмыкии указывается впервые. Опасный карантинный сорняк.

Veronica arvensis L.: **K1**, 1) Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, 1 км на север от точки с координатами 46°23' с.ш., 42°52' в.д., северный склон берегового вала, ксеромезофитный луг, 3.V 2005, А.К., В.Б., У.Д.; 2) там же, 46°17' с.ш., 42°57' в.д., урочище Бугор Кираста, вершина берегового ската к озеру, залежь на бывшей бахче у треугольного пункта, злаково-разнотравная ассоциация, 8.V 2005, А.К., В.Б., У.Д., подтвердила Н. Решетникова — **LS₂**. — Для Калмыкии указывается впервые.

Galium vaillantii DC.: К1, 46°14' с.ш., 43°03' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, п-ов Малый Уткин (Лопиловский), территория КФХ "Седой Маныч", полевая лесополоса, 8.V 2005, А.К., У.Д. — LS₂. — Для Калмыкии указывается впервые. В месте сбора был обычен; более нигде нами не встречался.

Valerianella carinata Loisel.: К1, 46°23' с.ш., 42°54' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, полевая лесополоса, 7.V 2005, А.К., В.Б., У.Д., подтвердил Ю. Горбунов — LS₂. — Для Калмыкии указывается впервые.

Lagoseris sancta (L.) Maly: К1, 46°17' с.ш., 42°57' в.д., Приютненский р-н; охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, урочище Бугор Кираста, вершина берегового ската к озеру, залежь на бывшей бахче у триангуляционного пункта, злаково-разнотравная ассоциация, 8.V 2005, А.К., В.Б., У.Д., опр. С. Майоров — LS₂. — По северному берегу оз. Маныч-Гудило местами довольно обычен. Ранее для Калмыкии указывался (Неронов, Очинова, 1998) только из заповедника (Черноземельский участок, К3).

Taraxacum obliquum (Fries) Dahlst.: К1, 46°24' с.ш., 42°50' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, окрестности соленого оз. Бубушовское, выпасаемая степь, злаково-разнотравная ассоциация, 3.V 2005, А.К. — LS₂. — Для Калмыкии указывается впервые. В месте сбора обычно по обочинам сбитых скотом троп.

Также в К1 собран ряд культурных видов, не включенных Н.М. Бакташевой (2000) в список культивируе-

мых растений Калмыкии: **Armeniaca vulgaris* Lam., **Paddellus mahaleb* (L.) Vassil., **Caragana arborescens* Lam., **Elaeagnus orientalis* L., **Robinia pseudoacacia* L.

Авторы приносят благодарность за помощь в организации и непосредственное участие в сборе материала директору заповедника В.С. Бадмаеву, зам. директора Б.С. Убушаеву, начальнику орнитологического участка В.Б. Бадмаеву, а также У.М. Доржиеву (ГПБЗ Черные земли) и М.В. Чемидову (КИСЭПИ); за помощь в определении ряда видов Н.М. Решетниковой, Ю.Н. Горбунову (ГБС РАН), А.П. Сухорукову, С.Р. Майорову, О.В. Юрцевой (МГУ), Л.И. Лисицкой (ИБВВ РАН); за ценные советы при просмотре рукописи В.Э. Скворцову; за помощь с труднодоступной литературой Н.М. Бакташевой (Калмыцкий гос. университет) и А.С. Зернову (МГУ); за разностороннюю помощь и компьютерное обеспечение С.А. Полуэктову (ДЮЦД САО г. Москвы).

Литература: Бакташева Н.М. Флора Калмыкии и ее анализ. Элиста, 2000. 135 с. — Неронов В.В., Очинова Н.Н. Сосудистые растения заповедника Черные земли: Аннотированный список видов. М., 1998. 30 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 71). — Усатова М.Н., Бакташева Н.М. Флористический состав макрофитов Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Мат-лы III науч. конф. Ассоциации ун-тов Прикаспийских государств. Вып. 2. Элиста, 2005. С. 67—70. — Флора Нижнего Поволжья. Т. I (споровые, голосеменные, однодольные) / Под ред. А.К. Скворцова. М., 2006. 435 с. — Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 990 с.

А.Н. Луферов. О НЕКОТОРЫХ НАХОДКАХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА *RANUNCULACEAE* В БАШКИРИИ

A.N. Lufarov. ON SOME RECORDS OF *RANUNCULACEAE* SPECIES IN BASHKIRIA

Anemone reflexa Steph.: Караидельский р-н, 3 км на север от с. Караидель, ельник-зеленомошник на крутом берегу р. Уфа, 7.VII 1957, П. Жудова (MW) — DG₃. — Новость для флоры Башкирии. Ближайшие местонахождения известны в Пермской, Свердловской, Челябинской областях (Князев, 1994; Цвелев, 2001; Куликов, 2005). Ареал вида простирается преимущественно по южным районам Западной и Восточной Сибири, Приморского края, а также в Монголии, Китае и на Корейском полуострове. По мнению П.В. Сюзева (1923), является доледниковым реликтом.

A. volgensis Lufarov (*A. altaica* Fisch. ex С.А. Мей. × *A. ranunculoides* L.): Уфимский р-н, пос. Юматово, Уфимский горлесхоз, 8-й квартал, липняк страусниковый, 10.IV 1970, З.М. Назирова (MW) — DF₁. — Новость для флоры Башкирии. Ранее этот вид был известен из Татарстана (Коржинский, 1892), а также из Самарской и Ульяновской областей (Саксонов, Раков, 1992; Луферов, 2001).

Ranunculus rionii Lager: Зилаирский кантон (ныне Баймакский р-н), болото над дер. Юлук под р. Магаш, 30.VII 1929, А. Ипатов (MW) — ED₄. — Второе местонахождение в Башкирии: ранее указывался также для Баймакского р-на (Мулдашев, 2003). Спорадически рас-

пространен в степной и лесостепной зонах Южной и Восточной Европы, Западной Сибири, на Кавказе, от Малой и Передней до Центральной и Южной Азии, занесен на юг Африки (Cook, 1966; Atlas..., 1989; Цвелев, 2001).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 07—04—00977).

Литература: Князев М.С. Сем. *Ranunculaceae* Juss. — Лютиковые // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. М., 1994. С. 195—211. — Коржинский С.И. Флора востока Европейской России в ее систематических и географических отношениях. Томск, 1892. 227 с. — Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс, 2005. 536 с. — Луферов А.Н. Род *Anemone* во флоре России // Бюл. ГБС. 2001. Вып. 182. С. 47—56. — Мулдашев А.А. Флористические находки в Башкортостане (Россия) // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 1. С. 120—129. — Саксонов С.В., Раков Н.С. *Anemonoides* × *korshinskyi* (*Ranunculaceae*) — новый гибридогенный вид из Среднего Поволжья // Бот. журн. 1992. Т. 72, № 1. С. 113—115. — Сюзев П.В. Краткий обзор рода *Anemone* L. на Урале // Изв. Биол. н.-и. ин-та и биол. станции при Пермском ун-те. 1923. Т. 1, вып. 3—4. С. 1—8. — Цвелев Н.Н. Триба *Anemoneae* DC. // Флора Восточной Евро-

пы. Т. 10. СПб., 2001. С. 77–95. — Atlas Florae Europaeae: Distribution of vascular plants in Europe. Helsinki, 1989. Vol. 8. *Nymphaeaceae* to *Ranunculaceae*. 261 p. — Cook C.D.K. A monogra-

phic study of *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) A. Gray // Mitt. Bot. Staatssamml. München, 1966. Bd 6. S. 47–237.

Д.В. Золотов, Г.С. Таран. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

D.V. Zolotov, G.S. Taran. FLORISTIC RECORDS IN ALTAYSKIY KRAY

В ходе исследований, проведенных в 2002–2007 гг. в Быстроистокском р-не Алтайского края, выявлены 3 вида, новых для края, и обнаружены новые местонахождения 19 редких видов. Гербарные материалы хранятся в АЛТВ и NS. Виды, впервые приводимые для Алтайского края, помечены звездочкой (*).

Potamogeton friesii Rupr.: 1) окрестности с. Быстрый Исток (далее — Б. Исток), оз. Ивановское, на мелководьях, 5.VII 2002, Д. Золотов (далее — Д.З.), Е. Мунгалов (далее — Е.М.), Д. Черных (далее — Д.Ч.); 2) окрестности с. Верх-Озерное, оз. Завьялово, в воде, 3.VII 2003, Д.З., Д.Ч., И. Андреева (АЛТВ). — Четвертая и пятая находки вида в крае. Ближайшие местонахождения располагаются в 80 км на юго-восток в Алтайском р-не и в 110 км на северо-запад у г. Барнаул (Дурников, 2003).

P. praelongus Wulfen: окрестности с. Верх-Озерное, оз. Завьялово, в воде, 1.VII 2002, Д.З., Е.М. (АЛТВ). — Ранее собирался на юго-западе края (Дурников, 2003). Ближайшие местонахождения располагаются на расстоянии более 200 км. Для поймы Оби приводится впервые.

Digitaria ischaetum (Schreb.) Muhl.: 1) 4 км на юг от с. Б. Исток, полевая дорога, на песке, 1.VIII 2007, Г. Таран (далее — Г.Т.); 2) 7 км на запад от с. Б. Исток, полевая дорога у берега Оби, на песке, 25.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н.; 3) окрестности с. Верх-Озерное, сосновый борок, на песках у дороги, 27.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н. (NS, АЛТВ). — До этого в крае были известны три находки, ближайшая была сделана в 75 км на юго-восток у с. Алтайское (Эбель, Эбель, 1997; Ломоносова, 2003; Силантьева, 2006).

Stipa pulcherrima K. Koch: окрестности с. Приобское, Опенышев лог, степной склон, 4.VII 2002, Д.З., Е.М., А. Поляков (далее — А.П.), Д.Ч., И. Андреева, С. Циликина (АЛТВ). — Вторая находка в крае. Ранее собирался в Краснощёковском р-не (Ломоносова, 2003).

Crypsis alopecuroides (Pill. et Mitt.) Schrad.: 7 км на запад от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 24.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н. (АЛТВ). — Ранее собирался в бассейне р. Алей в 200–220 км юго-западнее (Ломоносова, 2003).

C. schoenoides (L.) Lam.: 8 км на восток от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 23.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н. (NS, АЛТВ). — Основные находки вида обнаружены на юго-западе Алтайского края (Ломоносова, 2003). Ближайшие местонахождения расположены в 120 км на юго-запад в Чарышском р-не и в 80 км на север-северо-запад в Первомайском р-не (Таран и др., 2007).

**Scirpus ehrenbergii* Voesckeler: окрестности с. Б. Исток, р. Обь, о. Сосновый, склон межгрядного понижения, на илесто-песчаном грунте, 17.IX 2007, Г.Т. (NS). — Ближайшие находки в Западной Сибири сделаны в пойме Иртыша (Свириденко и др., 2001).

S. lateriflorus J.F. Gmel.: 7 км на запад от с. Б. Исток, сырой участок дороги в пойме Оби, 25.VIII 2007, Д.З., Г.Т., А.Н. (АЛТВ). — Четвертая находка в крае. Ближайшее местонахождение — пойма Оби у г. Барнаул (Красноборов, 2003; Таран и др., 2007).

Eleocharis ovata (Roth.) Roem. et Schult.: 7 км на запад от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 24.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н. (АЛТВ). — Ранее собирался в Первомайском р-не и нижнем течении р. Бия (Красноборов, 2003; Силантьева, 2006).

Carex chordorrhiza Ehrh. ex L. f.: окрестности с. Акутиха, оз. Малое Камышное, сфагновое болото, 8.VII 2002, Д.З., Е.М., Д.Ч., А.П. (АЛТВ). — Собирался В.И. Верещагиным в окрестностях Барнаула в 1912 г. (Красноборов, 2003; Силантьева, 2006).

Listera ovata (L.) R. Br.: 1) окрестности с. Восход, болото Мореодское, березовая согра, 6.VII 2002, Д.З., Е.М., Д.Ч., А.П.; 2) окрестности с. Приобское, болото Источное, разнотравные ивово-березовые заросли по его окраине, 2.VII 2002, Д.З., Е.М., А.П.; 3) окрестности с. Приобское, березняк кустарниково-ежевичный, 30.VII 2007, Г.Т. (NS, АЛТВ). — До этого в крае были известны три находки: ранее отмечен в Курьинском и Первомайском районах и у г. Барнаул (Шауло, 2003; Маслова, 2003).

**Polygonum calcatum* Lindm.: с. Б. Исток, в огороде, 30.VII 2005, Д.З., Д.Ч. (АЛТВ).

**P. rigidum* B. Skvorts.: окрестности с. Восход, оз. Мореодское, пески по обочине дороги, 13.VIII 2002, Е.М., А.П., Д.Ч. (АЛТВ).

Sagina saginoides (L.) H. Karst.: 7 км на запад от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 24.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н. (АЛТВ). — Четвертое местонахождение в крае. Ранее собирался в Курьинском и Чарышском районах и у г. Барнаул (Красноборов, 2003).

Orites baschkirorum (Janisch.) Holub: окрестности с. Усть-Ануй, Красная горка, каменные отвалы на месте разработок гранита, 2.VII 2002, Д.З., Е.М. (АЛТВ). — Очень редок; собирался в Ключевском, Кулундинском и Локтевском районах (Красноборов, 2003; Маслова, 2003).

Ranunculus gmelinii DC.: 1) окрестности с. Акутиха, урочище Мысы, ивово-березовая согра с *Calla palustris*, 16.VII 2007, Д.З., Д.Ч., А. Вотинин; 2) окрестности с. Восход, на окраине заболоченных зарослей *Salix cinerea*, 27.VIII 2007, Д.З., Г.Т., А.Н. (АЛТВ). — Указан для Красногорского, Мамонтовского, Чарышского районов и г. Барнаул (Куцев, 2003), причем не собирался на территории края длительное время (Силантьева, 2006).

Viola prionantha Bunge: окрестности с. Б. Исток, пойма Оби, о. Сосновый, луг в прирусловой зоне, 18.VIII 2007, Г.Т. (NS). — Ранее собирался в нижнем течении р. Катунь (Никитин, Силантьева, 2006).

Oenothera rubricaulis Klebahn: окрестности с. Верх-Озерное, оз. Завьялово, суходольный луг по берегу озера, 4.VII 2002, Д.З., Е.М., Д.Ч., А.П. (ALTB). — Очень редок; ранее собран у г. Барнаул (Силантьева, 2006).

Centaurium meyeri (Bunge) Druce: окрестности с. Б. Исток, выпасаемый луг у дороги между селами Б. Исток и Приобское, 24.VII 2007, Г.Т. (NS). — Распространен на юго-западе края. Ближайшие местонахождения располагаются в 200 км западнее в Новичихинском и Егорьевском районах (Шауло, 2003; Силантьева, 2006).

Cuscuta approximata Bab.: окрестности с. Приобское, Опеньшев лог, на степном склоне на растениях *Medicago falcata* и *Artemisia gmelinii*, 10.VIII 2006, Д.З., Д.Ч. (ALTB). — Ранее собирался в Змеиногорском (Ломоносова, 2003) и Третьяковском (Клещева и др., 2005) районах.

Lindernia procumbens (Krock.) Philcox: 1) 8 км на восток от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 23.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н.; 2) 7 км на запад от с. Б. Исток, берег р. Оби, илесто-песчаная отмель, 24.VIII 2007, Г.Т., Д.З., А.Н.; 3) там же, сырой участок дороги на пойме, 25.VIII 2007, Д.З., Г.Т., А.Н. (NS, ALTB). — До этого в крае были известны четыре находки, ближайшая была сделана в нижнем течении р. Бия у с. Стан-Бехтемир (Косачев, 2003; Таран и др., 2007).

Utricularia minor L.: 1) окрестности с. Акутиха, оз. Малое Камышное, сфагновое болото, 8.VII 2002, Д.З., Е.М., Д.Ч., А.П.; 2) окрестности с. Приобское, болото Источное, осоковое болото с березой пушистой и ивами, 2.VII 2003, Д.З., Д.Ч., А. Салтыков (ALTB). — Ранее собирался значительно севернее, у г. Барнаул и в смежных с ним районах — Калманском, Павловском, Тальменском, Шелаболихинском (Дурников, 2003).

Полевые работы в 2007 г. финансировались средствами гранта МСОП № КАА040 в рамках проекта “Стратегия сохранения растений Алтае-Саянского экорегиона”.

Л и т е р а т у р а: Дурников Д.А. Рода *Utricularia* L., *Potamogeton* L. // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. С. 368—369, 476—481. — Клещева Е.А., Корлюк А.Ю., Лащинский Н.Н. Флористические находки в Новосибирской области и на юге Алтайского края // Turczaninowia. 2005. Т. 8, № 2. С. 30—34. — Косачев П.А. Род *Lindernia* All. // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. С. 353. — Красноборов И.М. Рода *Sagina* L., *Orites* Adans., *Scirpus* L., *Eleocharis* R. Br., *Carex* L. // Там же. 2003. С. 89, 97—99, 517—519, 521—522, 522—542. — Куцев М.Г. Род *Ranunculus* L. // Там же. 2003. С. 67—72. — Ломоносова М.Н. Рода *Cuscuta* L., *Stipa* L., *Crypsis* Aiton, *Digitaria* Hall. // Там же. 2003. С. 331—332, 577—579, 581—582, 583. — Маслова О.М. Конспект флоры западных низкогорий Алтая // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. науч. тр. Барнаул, 2003. Вып. 9. С. 3—50. — Никитин В.В., Силантьева М.М. Фиалки (*Viola* L., *Violaceae*) Алтайского края // Нов. сист. высш. раст. 2006. Т. 38. С. 165—201. — Свириденко Б.Ф., Зарипов Р.Г., Бекишева И.В., Свириденко Т.В. Флористические находки в Омской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 1. С. 153—156. — Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул, 2006. 392 с. — Таран Г.С., Силантьева М.М., Шибанова А.А. Флористические находки в поймах реки Оби и ее притоков (Алтайский край) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 11. С. 139—144. — Шауло Д.Н. Рода *Centaurium* Hill, *Listera* R. Br. // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. С. 1763—1768, 506. — Эбель А.Л., Эбель Т.В. Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. науч. тр. Барнаул, 1997. Вып. 3. С. 39—41.

М.А. Мяделец, И.М. Красноборов. ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ ИЗ СЕМЕЙСТВА ГУБЦВЕТНЫЕ (*LAMIACEAE*)

M.A. Myadelets, I.M. Krasnoborov. ADDITIONS TO THE FLORA
OF REPUBLIC KHAKASIA FROM *LAMIACEAE* FAMILY

В ходе экспедиционных исследований 2002—2006 гг. и критического просмотра коллекций NS и ТК нами было выявлено 10 видов губоцветных, ранее не указывавшихся для флоры Хакасии. Номенклатура видов приводится по “Флоре Сибири” (1997) с учетом изменений по С.К. Черепанову (1995). Сборы авторов в NS.

Nepeta cataria L.: 53°50′ с.ш., 89°41′ в.д., Таштыпский р-н, окрестности пос. Вершина Теи, суходольный луг, 1000 м над ур. моря, 10.VII 2003, М. Мяделец (далее — М.М.), О. Ахпашева. — Ближайшее местонахождение в Томской обл. (с. Чердатское) (Байков, 1997).

N. ucranica L.: 52°63′ с.ш., 89°77′ в.д., Таштыпский р-н, окрестности с. Таштып, приток р. Таштып (р. Шама), галечные насыпи, 15.VII 2003 и 19.VIII 2004, М.М., Н. Бурика. — Ближайшие местонахождения в Новосибирской обл. и Алтайском крае (Байков, 1997).

Galeopsis speciosa Mill.: 52°63′ с.ш., 89°77′ в.д., Таштыпский р-н, окрестности с. Таштып, приток р. Таштып (правобережье р. Шама), берег реки и острова, галечные наносы, 15.VII 2003 и 19.VIII 2004, М.М. — Сорный,

расширяющий свой ареал в Сибири вид (Доронькин, 1997).

Leonurus quinquelobatus Gilib.: 1) 53°19′ с.ш., 89°54′ в.д., Аскизский р-н, окрестности пос. Бирикчуль, левобережье р. Аскиз, в овраге на берегу реки, 500 м над ур. моря, 12.VII 2004, М.М., С. Водолазова; 2) 52°63′ с.ш., 89°77′ в.д., Таштыпский р-н, окрестности с. Таштып, суходольный луг, 25.VII 2006, М.М. — В Средней Сибири известны отдельные местонахождения в окрестностях Красноярска (Крестовская, 1997).

L. glaucescens Bunge: 1) Бейский р-н, окрестности с. Шалгынов, 20.VII 1968, А. Мальцева (NS); 2) Таштыпский р-н, верховья р. Большой Он, 18.VII 1968, И. Красноборов (NS); 3) Ширинский р-н, окрестности оз. Шира, 12.VII 1907, М. Юдина (ТК). — Ближайшие местонахождения в Кемеровской обл. и на Алтае (Крестовская, 1997).

L. sibiricus L.: 1) Усть-Абаканский р-н, окрестности пос. Усть-Абакан, остепненный суходольный луг, 20.VI 1994, М.М.; 2) Ширинский р-н, окрестности дер. Форпост, 27.VI 1962, В. Лыкова, А. Постникова (ТК). —

Ближайшие местонахождения зарегистрированы в Восточной Сибири и Восточной Монголии (Крестовская, 1997).

Stachys annua (L.) L.: 1) Аскизский р-н, верховья р. Аскиз, 16.VI 1991, Е. Анкипович (NS); 2) Бейский р-н, окрестности с. Красный Катамор, в долине ручья Травяной, 23.VIII 1969, В. Седельников (NS); 3) Таштыпский р-н, окрестности с. Большая Сея, 7.VI 1990, Е. Анкипович (NS). — Известные единичные местонахождения разбросаны по Западной и Средней Сибири (Никифорова, 1997).

Salvia nemorosa L.: Усть-Абаканский р-н, окрестности с. Салбык, остепненный луг, 15.VI 2004, М.М. — В Средней Сибири отмечен в Красноярске на ст. Бугач (заносное) (Байков, 1997).

Thymus roseus Schipcz.: 1) Усть-Абаканский р-н, окрестности с. Бейка, 26.VII 1969, И. Нейфельд, А. Королева (NS); 2) Усть-Абаканский р-н, горный массив Оглахты, 10.VII 2004, М.М. — Редко в Западной Сибири (Доронькин, 1997).

Mentha longifolia L.: 53°20' с.ш.; 89°30' в.д., Аскизский р-н, окрестности с. Бискамажа, правобережье р. Бискамажа, берег реки, 14.VII 2004, М.М., С. Водолазова. — Крайне редкий в Сибири вид, в Средней Сибири было известно только одно местонахождение (Доронькин, 1997).

Galeopsis speciosa, *Leonurus quinquelobatus*, *L. glaucescens*, *L. sibiricus*, *Stachys annua* — несомненно заносные, а *Nepeta cataria*, *N. ucranica*, *Salvia nemorosa*, *Thymus roseus* и *Mentha longifolia* — редкие местные виды флоры Хакасии. Таким образом, в Хакасии зарегистрирован 61 вид семейства *Lamiaceae* из 20 родов.

Литература: Байков К.С. Рода *Nepeta* L., *Salvia* L. // Флора Сибири. Т. II. Новосибирск, 1997. С. 168—169, 201—202. — Доронькин В.М. Рода *Galeopsis* L., *Thymus* L., *Mentha* L. // Там же. С. 189—190, 205—220, 222—224. — Крестовская Т.В. Род *Leonurus* L. // Там же. С. 192—195. — Никифорова О.Д. Род *Stachys* L. // Там же. С. 198—201. — Флора Сибири / Под ред. Л.И. Малышева. Т. II. Новосибирск, 1997. 188 с. — Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

Г.С. Таран, В.А. Бакалин. НАХОДКА
RICCIA BEYRICHIANA HAMPE (HEPATICAЕ) В СИБИРИ

G.S. Taran, V.A. Bakalin. A RECORD
OF *RICCIA BEYRICHIANA* HAMPE (HEPATICAЕ) IN SIBERIA

В 2004 г. опубликован обзор видов рода *Riccia*, встречающихся в Сибири и Восточном Казахстане (Бакалин, Таран, 2004). В 2006 г. собраны растения, которые оказались видом, новым для азиатской части России и Азии в целом. Образцы хранятся во VLA.

Riccia beyrichiana Hampe: 53°49' с.ш., 82°00' в.д., Алтайский край, Каменский р-н, пойма р. Обь, восточный берег протоки Нижняя Заломная, раннеосоково-наземновейниково-разнотравный луг, на почве, 12.VIII 2006, Г. Таран, опр. В. Бакалин. — Вид широко распространен в Средиземноморье, прилегающих районах и приатлантических районах Западной Европы (на севере достигает стран Фенноскандии). В Новом Свете ареал ограничен США (между 25 и 45° с.ш.). Также известен из Западной Гренландии, на 71° с.ш. (Muller, 1952; Schuster, 1992; Шляков, 1982; Arnell, 1956; Schumacker, Vana, 2000). Самое восточное местонахождение *R. beyrichiana* в Европе приводится для Ладожской Карелии (Arnell, 1956), при этом неизвестно, относится оно к российской территории или к Финляндии. Наше указание вида является первым для Азии и находится на расстоянии 3000 км от ближайших. По литературным данным, вид встречается на песчаной почве по берегам водотоков, водоемов с непроточной водой, в том числе искусственных, на субстратах с реакцией среды от слабокислой до нейтральной и щелочной (в том числе иногда и на известковых обнажениях). Также *R. beyrichiana* находят и на значительном расстоянии от водоемов — в карьерах, на освещенных склонах, по окраинам болот. R.M. Schus-

ter (1992) отмечает, что вид избегает сильно освещенных участков, но другие авторы эту точку зрения не поддерживают.

Нами *R. beyrichiana* собрана на прошлогодних выбросах грунта у нежилых нор грызунов. Половодье 2006 г. было высоким, отчего в мае—июне заливались даже высокие луговые гривы и большая часть грызунов погибла. В травостое отсутствовала ветошь, выжженная осенними палами предыдущего года, поэтому в начале лета местообитания были хорошо освещены. Во второй половине лета травостой сомкнулся, что предохраняло почву от чрезмерного иссушения. Вероятно, вид ближе всего к группе риччий, развивающихся на степных подах (Бакалин, Таран, 2004), представители которой в Западной Сибири до сих пор не отмечались. Учитывая общее распространение вида, можно ожидать его находок и в других районах Западной Сибири.

Литература: Бакалин В.А., Таран Г.С. Род *Riccia* (Hepaticae) в Сибири и Восточном Казахстане // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 8. С. 1282—1293. — Шляков Р.Н. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 5 (Лофоколевые — Риччиевые). Л., 1982. 196 с. — Arnell S. Illustrated moss flora of Fennoscandia. I. Hepaticae. Lund, 1956. 314 p. — Muller K. Die Lebermoose Europas. 3. Aufl. Bd 6. Berlin, 1952. S. 321—480. — Schuster R.M. The Hepaticae and Anthocerotae of North America East of the Hundredth Meridian. Vol. 6. Chicago, 1992. 937 p. — Schumacker R., Vana J. Identification keys to the Liverworts and Hornworts of Europe and Macronesia // Documents de la Station scientifique des Hautes-Fagnes. 2000. N 31. P. 1—160.

А.А. Нотов, Г.П. Урбанавичюс, А.Н. Титов. О НОВЫХ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
ВИДАХ ЛИШАЙНИКОВ

A.A. Notov, G.P. Urbanavichus, A.N. Titov. ON NEW SPECIES
OF LICHENS FOR THE TVER PROVINCE

Материал хранится в TVBG, дублиеты переданы в LE, что указано при цитировании образцов. Номенклатура дана по последней сводке лишайников Фенноскандии (Santesson et al., 2004). Виды расположены в алфавитном порядке. Авторы таксонов процитированы согласно работе Р.М. Kirk и А.Е. Ansell (2003). Приведены сведения о распространении видов в областях, смежных с Тверской. Для редких в Центральной России лишайников обсуждается их встречаемость в других регионах. Новые для Центральной России виды отмечены звездочкой (*).

Absoconditella lignicola Vězda et Pisút: Удомельский р-н, оз. Тресно, сосняк с березой, елью и черной ольхой вдоль ручья, на гниющей древесине, 24.VII 2007, А. Нотов (далее — А.Н.) — ХК₂. — Широко распространенный бореальный вид. В Центральной России недавно обнаружен в Ярославской обл. (LE, сборы Е. Мучник, А. Добрыша, А. Титова). Был известен также из Ленинградской обл. (Кузнецова, Гимельбрант, 2002) и Республики Карелия (Херманссон и др., 2002).

Acarospora heppii (Nägeli ex Hepp) Nägeli: Конаковский р-н, дер. Койдиново, развалины старой церкви, на кирпичях, цементе и побелке вместе с *Caloplaca decipiens*, *C. citrina*, *Lecanora crenulata*, *Phaeophyscia nigricans*, *P. orbicularis*, *Physcia adscendens*, *P. caesia*, *P. dubia*, 17.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный горно-бореальный кальцефильный вид. Отмечен для Московской и Новгородской областей (Томин, 1956; Голубкова, 1966).

Aspicilia moenium (Vain.) G. Thor et Timdal: 1) Калининский р-н, окрестности дер. Ферязкино, мост через р. Шоша, на железобетонных плитах, вместе с *Phaeophyscia orbicularis*, *P. nigricans*, 28.VI 2007, А.Н. — ХН₃; 2) Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, фундамент Знаменской церкви, на плитах известняка вместе с *Caloplaca saxicola*, *Collema crispum*, *Candelariella vitellina*, *Lecania erysibe*, *L. turicensis*, *Lecanora crenulata*, *Phaeophyscia nigricans*, *Physcia caesia*, *Verrucaria muralis*, 15.VII 2007, А.Н., О. Волкова (далее — О.В.) (LE) — ХJ₂; 3) там же, пос. Славный, усадьба Выставка, церковь Спасо-Преображения, на штукатурке, покрытой побелкой, вместе с *Caloplaca decipiens*, *Verrucaria muralis*, 8.IX 2007, А.Н., О.В. — ХJ₂; 4) Конаковский р-н, дер. Койдиново, развалины старой церкви, на цементе и побелке, 17.VIII 2007, А.Н. — СС₁. — Широко распространенный вид, предпочитающий антропогенные субстраты. Часто поселяется на вертикальной поверхности старых бетонных столбов. На сопредельных территориях известен из Смоленской, Московской и Псковской областей (Жданов, 2006).

Bacidia bagliettoana (A. Massal. et De Not.) Jatta: Вышневолоцкий р-н, между деревнями Гирино и Ильинское, заброшенный известняковый карьер, зарастающие мхами обнажения глинисто-известкового субстрата вместе с *Collema tenax*, *Thelecarpon epibolum*, 2.VI 2007, А.Н. (LE) — ХJ₁. — Преимущественно горно-арктический мультирегиональный вид, изредка встречающийся в равнин-

ных условиях. Ближайшее местонахождение расположено в Московской обл. (Томин, 1956; Голубкова, 1966).

Bacidina delicata (Larbal. et Leight.) V. Wirth et Vězda: Конаковский р-н, окрестности дер. Дмитрово, 25-й квартал Завидовского лесничества (на границе с 33-м кварталом), ельник-долгомошник со сфагнами и березой, в основании ствола старой ели, на древесине, вместе с *Lecanora symmicta*, 1.VIII 2007, А.Н. — СС₁. — Малоизвестный вид, первые находки в России сделаны лишь в последние годы. В Центральной России известен из Республик Марий Эл и Татарстан.

B. egenula (Nyl.) Vězda: 1) Конаковский р-н, окрестности дер. Свердлово, старое кладбище, на разрушенных надгробных плитах из известняка вместе с *Bilimbia microcarpa*, *Psorotichia schaereri*, *Verrucaria nigrescens*, 21.VI 2007, А.Н. — СС₃; 2) Конаковский р-н, дер. Зеленцыно, разрушенная церковь, на кирпичях и штукатурке с побелкой вместе с *Lecanora crenulata*, *Phaeophyscia nigricans*, *P. orbicularis*, *Physcia adscendens*, *P. caesia*, *P. dubia*, *Verrucaria muralis*, 12.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Ближайшие местонахождения известны из Карелии (Фалеева и др., 1997). Указан для Центрального Черноземья (Мучник, 2005).

**Bellemeria alpina* (Sommerf.) Clauzade et Cl. Roux: Западнодвинский р-н, окрестности дер. Дорожкино, правый берег р. Межа, на гранитных валунах, 21.VII 2005, А.Н. (LE) — УG₃. — Арктоальпийский вид, крайне редкий для равнинных областей умеренных широт. В России распространен преимущественно в горных районах, реже встречается в Арктике. Указан для Карелии (Фалеева и др., 1997). Местонахождение в Тверской обл. имеет реликтовый характер и связано с распространением валунов в пределах Валдайской возвышенности.

Bilimbia microcarpa (Th. Fr.) Th. Fr.: 1) г. Тверь, Ботанический сад ТвГУ, старая кирпичная кладка у мостика возле пруда, на мхах в трещинах и мелкоземле, 26.IV 2007, А.Н. — ХJ₄; 2) Конаковский р-н, окрестности дер. Свердлово, старое кладбище, на разрушенных надгробных плитах из известняка вместе с *Bacidina egenula*, *Psorotichia schaereri*, *Verrucaria nigrescens*, 21.VI 2007, А.Н. — СС₁; 3) Конаковский р-н, Шошинский плес, о. Астраганец, остатки фундамента монастырских построек, на мхах и штукатурке, 7.VIII 2007, А.Н. — СС₁. — В Центральной России известен из Московской и Ярославской областей (Томин, 1956; Голубкова, 1999).

Buellia griseovirens (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.: Удомельский р-н, окрестности дер. Ровени, сероолишаник вдоль оврага на правом берегу р. Мста, на стволе серой ольхи вместе с *Graphis scripta*, 23.VII 2006, А.Н., № 7 (LE) — WK₄. — Преимущественно мультизональный вид. Ближайшие местонахождения расположены в Московской и Смоленской областях (Голубкова, 1966; Бзров, 1969). Часто имеет слаборазвитый соредиозный таллом и не образует апотециев, поэтому при сборах нередко пропускается.

Calicium salicinum Pers.: 1) Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, старый дуб по дороге от главного до-

ма к пруду, на коре и древесине, 15.VII 2007, А.Н., О.В. — XJ₂; 2) Торжокский р-н, усадьба Никольское-Черенчицы, старый дуб около усыпальницы Львовых, на древесине ствола и ветвях с опавшей корой, 15.VII 2007, А.Н., О.В. — XJ₂; 3) Конаковский р-н, окрестности дер. Гришкино, участок леса со старыми елями, на древесине ели, 17.VIII 2007, А.Н. — СС₁. — Широко распространенный вид, предпочитающий малонарушенные старовозрастные леса. На сопредельных территориях известен из Псковской, Московской, Ярославской областей (UPS; Бязров, 2006; Мучник и др., 2006).

C. trabinellum (Ach.) Ach.: 1) Калининский р-н, 2,5 км на северо-запад от дер. Ферязкино, сырой смешанный лес, на древесине сосны, 27.VI 2007, А.Н. — ХН₃; 2) Конаковский р-н, окрестности дер. Дмитрово, старовозрастный участок смешанного леса, на корнях упавшей гниющей сосны, 1.VIII 2007, А.Н. — СС₁; 3) там же, пойменное болото с дубом, на левом берегу р. Инюха, на древесине засохшего дуба, 9.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный бореальный вид, приуроченный в основном к таежным лесам. Указан для Московской, Новгородской, Смоленской и Ярославской областей (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Бязров, 2006; Мучник и др., 2006).

Caloplaca decipiens (Arnold) Blomb. et Forssell: 1) Осташковский р-н, окрестности дер. Сосницы, развалины кирпичной стены, окружающей старое кладбище, на открытых хорошо освещенных участках, на кирпичах и цементном растворе, 9.VIII 2003, А.Н., № 37 — WJ₂; 2) Конаковский р-н, дер. Койдиново, развалины старой церкви, на кирпичах, 17.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Кальцефильный вид, широко распространенный в областях с теплым и сухим климатом. Известен почти из всех областей, смежных с Тверской (Голубкова, 1966; Малышева, 2000; Катаева, 2002; Чхобадзе, 2004).

C. lobulata (Flörke) Hellb.: Конаковский р-н, дер. Свердловло, старое кладбище, развалины кирпичной ограды, на штукатурке вместе с *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia adscendens*, *Verrucaria muralis*, *Xanthoria parietina*, *Candelariella vitellina*, 21.VI 2007, А.Н. — СС₁. — Вид с преимущественно более южным распространением. На сопредельных территориях известен из Псковской и Смоленской областей (UPS; Голубкова, 1966).

C. pyracea (Ach.) Th. Fr.: 1) Конаковский р-н, между пос. Редкино и дер. Артемово, окраина небольшого болота, на стволе и ветвях осины вместе с *Caloplaca cerina*, *Catillaria nigroclavata*, *Lecanora symmicta*, *Physcia stellaris*, *Physconia distorta*, 4.II 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н, Шошинский плес, о. Астраганец, монастырский парк, на древесине засыхающей старой рябины, на участках с опавшей корой вместе с *Lecania fuscella*, *Lecanora hagenii*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia adscendens*, *P. stellaris*, *Xanthoria polycarpa*, 7.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — О распространении вида известно недостаточно, так как обычно его рассматривают в составе сборной группы *Caloplaca holocarpa*. Все указания в России и сопредельных государствах необходимо уточнять (Кондратюк и др., 2004).

Candelariella efflorescens R.C. Harris et W.R. Buck: Конаковский р-н, усадьба Карачарово, старинный парк, на коре старой липы вместе с *Physcia adscendens*, *Physconia detera*, *Phlyctis argena*, 31.VII 2007, А.Н. — СС₃. — Вид описан недавно. Распространен в зоне широко-

лиственных лесов. В России мало известен. Ближайшее местонахождение расположено в Псковской обл. (Ашик, 2004).

C. lutella (Vain.) Räsänen: 1) Конаковский р-н, окрестности дер. Артемово, топкий ивняк по краю черноольшаника, на стволиках ив вместе с *Amandinea punctata*, *Caloplaca cerina*, *Lecania naegeli*, *Physcia stellaris*, 27.I 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н, окрестности дер. Свердловло, топкий ивняк с черной ольхой на правом берегу Волги, на стволе черной ольхи, 20.V 2007, А.Н. — СС₁. — Преимущественно бореальный евроазиатско-американский вид. Обычен в Сибири, но редок в Европейской России. Недавно обнаружен в Ярославской обл. (LE, сборы Е. Мучник, А. Добрыша, А. Титова).

**Catapyrenium cinereum* (Pers.) Körb.: Вышневолоцкий р-н, окрестности дер. Гирино, сухой разреженный сосняк по склону холма, зарастающие мхами обнажения известково-суглинистого субстрата, 22.VI 2007, А.Н. — XJ₁. — Арктоальпийский вид, ближайшие местонахождения известны из южной Карелии (Фадеева и др., 1997).

Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler: Конаковский р-н, между пос. Редкино и дер. Артемово, окраина небольшого болота, на стволе и ветвях осины вместе с *Lecanora symmicta*, *Physcia stellaris*, *Physconia distorta*, *Caloplaca cerina*, *C. pyracea*, 4.II 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Неморальный мультирегиональный вид. Ближайшие местонахождения известны из Псковской и Смоленской областей (Котлов, 2003). В связи с очень мелкими размерами апотециев (в диаметре 100–300 мкм) при сборах нередко пропускается.

Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr.: 1) Вышневолоцкий р-н, между деревнями Гирино и Ильинское, Черенцовский заказник, сырой смешанный лес в овраге между холмами, в основании ствола старой ели, на застывшей смоле, 22.VI 2007, А.Н. — XJ₁; 2) Конаковский р-н, усадьба Карачарово, старинный парк, на коре старовозрастного дуба и колониях свободноживущих водорослей, на древесине засохшего дуба, 6.VII 2007, А.Н. — СС₃; 3) там же, в основании ствола старой березы, на коре вместе с *Chaenotheca ferruginea*, 6.VII 2007, А.Н. — СС₃. — Широко распространенный неморальный вид, редко указываемый для Центральной России. Ближайшее местонахождение известно из Ярославской обл. (Мучник и др., 2006).

C. laevigata Nád.: Конаковский р-н, окрестности дер. Артемово, урочище Каравай-Гора, старый черноольшаник, на коре засохшей березы, 5.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный бореальный вид, обычен для малонарушенных таежных лесов. Ближайшее местонахождение известно из Ярославской обл. (Мучник и др., 2006).

C. xyloxena Nád.: Конаковский р-н, усадьба Карачарово, старинный парк, на древесине засохшего дуба, 6.VII 2007, А.Н. — СС₃. — Широко распространенный бореальный вид, обычен для малонарушенных таежных лесов. Ближайшие местонахождения расположены в Псковской и Ярославской областях (UPS; Мучник и др., 2006).

Chaenothecopsis debilis (Sm.) Tibell: 1) Конаковский р-н, между пос. Редкино и пл. Московское Море, 21-й квартал Завидовского лесничества, сырой смешанный лес со старыми осинами вблизи ручья Пальна, на древесине осины, 3.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н,

дер. Зеленцыно, старые вязы около церкви, на древесине, 12.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Бореально-неморальный вид. Ближайшее местонахождение известно из Ярославской обл. (Мучник и др., 2006).

C. pusiola (Ach.) Vain.: Конаковский р-н, окрестности дер. Бережки, сероолишаник с вязами, на правом берегу р. Лама, на гнилой древесине серой ольхи, 12.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Бореально-неморальный вид. Ближайшее местонахождение расположено в Ярославской обл. (Мучник и др., 2006).

C. savonica (Räsänen) Tibell: Конаковский р-н, окрестности дер. Артемово, урочище Каравай-Гора, старый черноолишаник, на древесине черной ольхи, 5.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Бореально-неморальный вид. Ближайшие местонахождения известны в Псковской и Ярославской областях (UPS; Мучник и др., 2006).

C. viridireagens (Nádv.) Schmidt: 1) Конаковский р-н, 2 км на юго-восток от дер. Артемово, старый черноолишаник, на гниющей древесине черной ольхи, 5.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н, окрестности дер. Бережки, старовозрастный участок смешанного леса, на правом берегу р. Лама, на коре сухой ели, 12.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Бореально-неморальный вид. Ближайшее местонахождение расположено в Ярославской обл. (Мучник и др., 2006).

Collema crispum (Huds.) Weber. ex F.H. Wigg. var. *metzleri* (Arnold) Degel.: Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, фундамент Знаменской церкви, на плитах известняка вместе с *Aspicilia moenium*, *Caloplaca saxicola*, *Lecania erysibe*, *L. turicensis*, *Lecanora crenulata*, *Phaeophyscia nigricans*, *Verrucaria muralis*, 15.VII 2007, А.Н., О.В. (LE) — ХJ₂. — Данная разновидность имеет значительно более ограниченное распространение, в отличие от типовой, и, вероятно, впервые указывается для России.

Intralichen lichenicola (M.S. Christ. et D. Hawksw.) D. Hawksw. et M.S. Cole: 1) Конаковский р-н, дер. Свердлово, стена вокруг церкви, на апотециях *Candelariella* sp., 21.VI 2007, А.Н. — СС₃; 2) Конаковский р-н, дер. Дмитрово, развалины церкви, на апотециях *Candelariella vitellina*, 22.VII 2007, А.Н. — СС₁; 3) Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, фундамент Знаменской церкви, плиты известняка и штукатурка, на апотециях *Candelariella vitellina*, 15.VII 2007, А.Н., О.В. — ХJ₂. — По-видимому, распространен широко, но при сборах просматривается. В Центральной России известен из Республики Татарстан (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

Lecania erysibe (Ach.) Mudd: Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, фундамент Знаменской церкви, на плитах известняка вместе с *Aspicilia moenium*, *Caloplaca saxicola*, *Collema crispum*, *Lecania turicensis*, *Lecanora crenulata*, *Phaeophyscia nigricans*, *Verrucaria muralis*, 15.VII 2007, А.Н., О.В. (LE) — ХJ₂. — Один из наиболее распространенных эпилитных видов рода. Ближайшее местонахождение известно из Смоленской обл. (Голубкова, 1966).

L. naegeli (Hepp) Diederich et van den Boom.: 1) Конаковский р-н, окрестности дер. Артемово, топкий ивняк по краю черноолишаника, на стволиках ив вместе с *Amandinea punctata*, *Caloplaca cerina*, *Candelariella lutella*, *Physcia stellaris*, 27.I 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н, между пос. Редкино и дер. Артемово, окраина небольшого болота, на стволе и ветвях осины вмес-

те с *Lecanora symmicta*, *Physcia stellaris*, *Physconia distorta*, 4.II 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный бореальный голарктический вид. Известен почти из всех областей, граничащих с Тверской (Голубкова, 1966; Чхобадзе, 1997; Катаева, 2002; Малышева, 2004).

Lecanora hagenii (Ach.) Ach.: 1) Конаковский р-н, Шошинский плес, о. Астраганец, монастырский парк, на древесине засыхающей старой рябины, на участках с опавшей корой вместе с *Caloplaca pyracea*, *Lecania fuscella*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia adscendens*, *P. stellaris*, *Xanthoria polycarpa*, 7.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Конаковский р-н, окрестности дер. Бережки, сероолишаник со старыми вязами, на правом берегу р. Лама, на древесине засыхающего вяза, 12.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный мультizonальный вид. Известен из всех областей, граничащих с Тверской, кроме Ярославской (Томин, 1956; Катаева, 2002; Малышева, 2004).

**L. intricata* (Ach.) Ach.: Удомельский р-н, окрестности дер. Иевково, на гранитном валуне, 18.IX 2005, А.Н. (LE) — ХК₂. — Арктоальпийский мультирегиональный вид. Ближайшие местонахождения отмечены в Ленинградской обл. (Заварзин и др., 1999) и Карелии (Фадеева и др., 1997). Местобитание в Тверской обл. имеет реликтовый характер. Распространение вида связано с валунами Валдайской возвышенности.

**Leptogium burnetiae* C.W. Dodge: Андреапольский р-н, берег оз. Охват, урочище Бобровка, на стволе старого дуба вместе с *Collema flaccidum*, *Lobaria pulmonaria*, *Pteryginandrum filiforme*, 10.VIII 2005, А.Н. (LE) — VН₃. — Неморальный мультирегиональный вид. Первая находка в равнинных районах Европейской России. Ближайшие местонахождения расположены на Урале в Республике Коми (Херманссон и др., 2006) и Башкирии (неоднократно собирался в 2006—2007 гг. Г. Урбанавичюсом). Занесен в Красную книгу Российской Федерации (Перечень..., 2005).

Mycocalicium subtile (Pers.) Szatala: 1) Конаковский р-н, окрестности пос. Редкино, заболоченный сосняк с березой и елью, на древесине засохшей ели, 5.VII 2007, А.Н. — СС₁; 2) Торжокский р-н, усадьба Никольское-Черенчицы, пень дуба около усыпальницы Львовых, на гнилой древесине, 15.VII 2007, А.Н., О.В. — ХJ₂; 3) Конаковский р-н, окрестности дер. Гришкино, участок леса со старыми елями, на древесине ели, 17.VIII 2007, А.Н. — СС₁; 4) Конаковский р-н, окрестности дер. Артемово, урочище Каравай-Гора, старый черноолишаник, на древесине черной ольхи, 5.IX 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный бореально-неморальный вид. Известен из всех областей, смежных с Тверской (Голубкова, 1966; Чхобадзе, 1997; Катаева, 2002; Мучник и др., 2006; Титов, 2006).

Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Хворостьево, старинный усадебный парк, на стволе старого ясеня вместе с *Graphis scripta*, 6.VIII 2003, А.Н., № 9 (LE) — VН₁. — Неморальный голарктический вид. Ближайшее местонахождение расположено в Московской обл. (LE). Распространение вида плохо изучено. Как показал анализ образцов в LE, проведенный Г. Урбанавичюсом, *P. pusilloides* нередко путают с *P. orbicularis*. От последнего вида он отличается явно головчатыми, сферическими соралиями, расположенными на кончиках приподнятых лопастей.

Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg: Удомельский р-н, оз. Тресно, сосняк с березой, елью и черной ольхой вдоль ручья, вывал, на торфе, мхах и разлагающейся древесине вместе с *Placynthiella icmalea*, *Trapeliopsis granulosa*, 24.VII 2007, А.Н. — ХК₂. — Широко распространенный бореальный вид. Из-за мелких размеров нередко пропускается коллекторами. Отмечен для Новгородской и Ярославской областей (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004; LE, сборы О. Катаевой).

Protoblastenia rupertis (Scop.) J. Steiner: Старицкий р-н, окрестности дер. Липино, влажные плиты известняка на левом коренном берегу р. Липинка, 29.IV 2004, А.Н. (LE) — ХН₁. — Мультизональный кальцефильный вид, распространенный преимущественно в горных регионах в местообитаниях с обнажениями известняков. Ближайшие местонахождения известны из Ленинградской обл. и Карелии (Заварзин и др., 1999; Фадеева и др., 1997). В Центральной России отмечен в ряде регионов.

Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy: Конаковский р-н, окрестности дер. Дмитрово, на границе 25-го и 33-го кварталов Завидовского лесничества, ельник-долгомошник с сосной, березой и сфагновыми мхами, на корнях упавшей гниющей сосны вместе с *Chaenotheca furfuracea*, I.VIII 2007, А.Н. (LE) — СС₁. — Широко распространенный бореальный вид. Ближайшие местонахождения расположены в Ленинградской обл. (Заварзин и др., 1999) и Карелии (Фадеева и др., 1997). В Центральной России известен из Нижегородской обл. и Республики Татарстан (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

Psorotichia schaeferi (A. Massal.) Arnold: 1) Конаковский р-н, окрестности дер. Свердлово, старое кладбище, на разрушенных надгробных плитах из известняка, вместе с *Bacidina egenula*, *Bilimbia microcarpa*, *Verrucaria nigrescens*, 21.VI 2007, А.Н. (LE) — СС₁; 2) Вышневолоцкий р-н, окрестности дер. Гирино, сухой разреженный сосняк по склону холма, зарастающие обнажения глинисто-известнякового субстрата, на щебне известняка вместе с *Verrucaria nigrescens*, 22.VI 2007, А.Н. — ХJ₁; 3) Конаковский р-н, Шошинский плес, о. Логиново, остатки фундамента разрушенных монастырских построек, на известняке, 9.VIII 2007, А.Н. — СС₁. — В областях, смежных с Тверской, неизвестен. Ближайшее местонахождение расположено в южной Карелии (Фадеева и др., 1997). В Центральной России известен из Нижегородской обл. (Преснякова, 2001) и Республики Татарстан (Мальшева, Смирнов, 1982).

Rycnora sorophora (Vain.) Hafellner: Удомельский р-н, оз. Тресно, сосняк сфагновый, на древесине засохшей сосны вместе с *Lecanora pulicaris*, 24.VII 2007, А.Н. — ХК₂. — Бореальный вид, пока не отмеченный на территориях областей, смежных с Тверской. Есть указания на находки в Ленинградской (Kuznetsova et al., 2007) и Нижегородской (Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001) областях. По-видимому, распространен более широко, но просматривается при сборах.

Ramalina obtusata (Arnold) Bitter: Торжокский р-н, усадьба Знаменское-Раек, на коре старой березы перед главным домом вместе с *Amandinea punctata*, *Ramalina pollinaria*, *Hypnum cupressiforme*, 15.VII 2007, А.Н., О.В. — ХJ₂. — Вид известен из Вологодской, Московской, Новгородской, Смоленской областей (Голубкова, 1966; Чходадзе, 2004).

Rinodina exigua (Ach.) Gray: Торжокский р-н, усадьба Никольское-Черенчицы, старинный парк, на коре старого экземпляра *Populus alba* вместе с *Amandinea punctata*, *Evernia prunastri*, *Parmelina tiliacea*, *Physcia tenella*, *Physconia enteroxantha*, *Ramalina pollinaria*, 15.VII 2007, А.Н., О.В. (LE) — ХJ₂. — Широко распространенный вид. Известен из Московской, Новгородской, Псковской, Смоленской областей (LE; Топин, 1956; Мальшева, 2004).

**Thelocarpon epibolum* Nyl.: Вышневолоцкий р-н, между деревнями Гирино и Ильинское, заброшенный известняковый карьер, зарастающие мхами обнажения глинисто-известнякового субстрата вместе с *Bacidia bagliettoana*, *Collema tenax*, 2.VI 2007, А.Н. (LE) — ХJ₁. — Один из наиболее широко распространенных видов рода. Более обычен в горных и арктических регионах, но крайне редок в равнинных условиях. В Европейской России ближайшие местонахождения известны из Ленинградской обл. (Заварзин и др., 1999) и Карелии (Фадеева и др., 1997), также отмечен для Северного Урала (Херманссон и др., 2006).

Trapelia coarctata (Sm.) M. Choisy: Андреапольский р-н, окрестности дер. Покровское, зарастающие обнажения супесчаного субстрата в придорожном кювете, на гранитном щебне и гальке, 5.VIII 2003, А.Н., № 32 (LE) — ВН₁. — Преимущественно горный вид. В равнинных районах Центральной России известны единичные находки в Московской обл. (Голубкова, 1966) и на Среднерусской возвышенности (Мучник, 2005).

В ходе проведенных исследований были найдены новые местонахождения редких в Тверской обл. видов *Acrocordia gemmata* (Ach.) A. Massal. (Осташковский р-н, WJ₂), *Bacidina inundata* Vězda (Андреапольский, Торопецкий, Удомельский районы, ВН₁, WK₄), *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau (Конаковский, Торопецкий районы, ВН₁, СС₃), *Chaenotheca brachypoda* (Ach.) Tibell (Конаковский р-н, СС₁), *Collema flaccidum* (Андреапольский р-н, ВН₃), *C. tenax* (Вышневолоцкий р-н, ХJ₁), *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale (Торжокский р-н, ХН₁), *Lecania fuscella* (Конаковский р-н, СС₁), *L. turicensis* (Торжокский р-н, ХJ₁), *Lecanora crenulata* (Вышневолоцкий, Конаковский районы, ХJ₁, СС₁), *Micarea sylvicola* (Flot.) Vězda et V. Wirth (Удомельский р-н, ХК₂), *Phlyctis argena* (Конаковский р-н, СС₃), *Sclerophora pallida* (Pers.) V.J. Jao et Spooner (Конаковский р-н, СС₁).

Работа Г.П. Урбанавичюса и А.Н. Титова выполнена при частичной финансовой поддержке РФФИ (гранты № 06-04-49467, 08-04-00569).

Литература: Аишк Е.В. К вопросу о лишенофлоре усадьбы Михайловское музея-заповедника Пушкинские горы // Мат-лы VIII молодеж. конф. ботаников в Санкт-Петербурге (17-24 мая 2004 г.). СПб., 2004. С. 78-79. — Бязров Л.Г. Синузии эпифитных лишайников некоторых типов лесных биогеоценозов Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74, вып. 6. С. 115-124. — Бязров Л.Г. Видовой состав лишенофиты Московской области. Версия 1: [Электрон. ресурс]. М., 2006 // http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html — Голубкова Н.С. Определитель лишайников средней полосы европейской части СССР. М.; Л., 1966. 256 с. — Голубкова Н.С. Виды рода *Mycobilimbia* Rehm в лишенофлоре России // Нов. сист. низш. раст. 1999. Т. 33. С. 107-114. — Жданов И.С. Эпипитные лишайники национального парка Смоленское Поозерье // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посв. 120-летию со дня рожде-

ния В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24–27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 98–102. — *Заварзин А.А., Катенина О.А., Котлов Ю.В., Соколова С.В.* Лишайники Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области: (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мхи. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные). СПб., 1999. С. 205–260. (Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. Сер. 6. Т. 2). — *Катаева О.А.* Аннотированный список видов лишайников Новгородской области // Нов. сист. низш. раст. 2002. Т. 36. С. 114–143. — *Кондратюк С.Я., Худосовцев А.С., Окснер А.Н.* Род *Caloplaca* Th. Fr. пом. cons. — Калопака // Определитель лишайников России. Вып. 9: Фузидиевые, Телосихстовые. СПб., 2004. С. 38–235. — *Котлов Ю.В.* Род *Catillaria* A. Massal. — Катилария // Там же. Вып. 8: Бацидиевые, Катилариевые, Леканоровые, Мегалариевые, Микобилимбиевые, Ризокарповые, Трапелиевые. СПб., 2003. С. 97–104. — *Кузнецова Е.С., Гимельбрант Д.Е.* Дополнение к флоре лишайников Нижнесвицкого заповедника // Нов. сист. низш. раст. 2002. Т. 36. С. 144–150. — *Мальшева Н.В.* Растения средневековых крепостей Северо-Запада России. 2. Псковский и Новгородский кремли // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 10. С. 42–52. — *Мальшева Н.В.* Лишайники города Пскова. 2. Распределение эпифитных лишайников // Там же. 2004. Т. 89, № 8. С. 1276–1282. — *Мальшева Н.В., Смирнов А.Г.* Определитель лишайников Татарской АССР. Казань, 1982. 148 с. — *Мучник Е.Э.* Лишайники каменистых субстратов Центрального Черноземья // Нов. сист. низш. раст. 2005. Т. 38. С. 251–260. — *Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н.* Материалы к лесной лишайнобиоте Ярославской области (Россия). 1. Калициоидные лишайники и грибы // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посв. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24–27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 158–166. — Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) // Приложение 1 к приказу

МПР России № 289 от 25 октября 2005 г. — *Преснякова М.Г.* Новые виды лишайников Нижегородской области // Нов. сист. низш. раст. 2001. Т. 35. С. 200–202. — *Томин М.П.* Определитель корковых лишайников европейской части СССР (кроме Крайнего Севера и Крыма). Минск, 1956. 533 с. — *Титов А.Н.* Микокалициевые грибы (порядок *Mycocaliciales*) Голарктики. М., 2006. 296 с. — *Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П.* Лишайники Керженского заповедника // Природные условия Керженского заповедника и некоторые аспекты охраны природы Нижегородской области. Н. Новгород, 2001. С. 149–171. (Тр. Гос. природного заповедника Керженский. Т. 1). — *Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н.* Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия в заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 5–235. — *Фадеева М.А., Голубкова Н.С., Витикайнен О., Аhti Т.* Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов. Петрозаводск, 1997. 100 с. — *Херманссон Я., Пыстина Т.Н., Ове-Ларссон Б., Журбенко М.П.* Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Ильчского заповедника: (Аннотированный список видов). М., 2006. 79 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 109). — *Херманссон Я., Тарасова В.Н., Степанова В.И., Сонина А.В.* Лишайники заповедника Кивач. М., 2002. 34 с. (Там же. Вып. 101). — *Чхобадзе А.Б.* К изучению лишенофлоры старинных усадебных парков Вологодской области // Бюл. ГБС. 1997. Вып. 175. С. 66–72. — *Чхобадзе А.Б.* Лишайники — *Lichenes* // Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы. Вологда, 2004. С. 289–324. — *Kirk P.M., Ansell A.E.* Authors of fungal names. Version 2. [Electronic resource]. Jan. 2003 // <http://www.speciesfungorum.org/FungalNameAuthors.doc> — *Kuznetsova E., Ahti T., Himelbrant D.* Lichens and allied fungi of the Eastern Leningrad Region // *Norrinia*. 2007. Vol. 16. P. 1–62. — *Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønberg T., Vitikainen O.* Lichen-forming and lichencolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.

ОТ РЕДАКЦИИ

“Флористические заметки” выходят в свет два раза в год в третьем и шестом выпусках каждого тома. Комплектование третьего номера куратором заканчивается 1 декабря, шестого — 15 апреля.

Во “Флористических заметках” публикуются оригинальные данные, основанные на достоверных гербарных материалах. Представленные данные о находках в виде цитирования гербарных этикеток не должны дублироваться авторами в других периодических изданиях, сборниках статей, тезисах и материалах конференций. Ответственность за отбор материала для публикации полностью лежит на авторе. Изложение находок в заметке должно быть по возможности кратким. Не допускаются обширная вводная часть, излишне длинное обсуждение находок и перегруженный список литературы. Роды располагаются по системе Энглера, виды внутри родов — по алфавиту. Предоставляемая рукопись должна быть тщательно проверена и не содержать сомнительных данных.

Оформление рукописей должно максимально соответствовать опубликованным “Флористическим заметкам” в последнем номере журнала. Размер одной заметки не должен превышать 27 500 знаков (включая пробелы). Таблицы, карты, рисунки не допускаются. Большие по объему рукописи или рукописи, содержащие нетекстовые материалы, могут быть приняты в журнал “Бюллетень МОИП. Отдел биологический” в качестве статьи на общих основаниях. Редакция оставляет за собой

право сокращения текста заметки или отклонения рукописи целиком.

В редакторе MS WORD любой версии рукопись должна быть набрана шрифтом Times New Roman (12 пунктов) через два интервала и оформлена таким же образом, как в последних опубликованных выпусках “Флористических заметок”. Это касается объема вступительной части, порядка следования данных при цитировании этикеток, обсуждения важности находок, благодарностей, правила оформления литературы (только важные источники!). Дополнительные данные (фитоценоотические, диагностические, номенклатурные, систематические) публикуются в исключительных случаях, когда найденный вид является новым для какого-либо обширного региона (России в целом, европейской части, Кавказа и т.п.) или данные о нем в доступных русскоязычных источниках представляются неполными или ошибочными.

Заметки должны быть представлены куратору в электронном и распечатанном виде. Электронная версия в форматах *.doc или *.rtf, полностью идентичная распечаткам, отправляется по электронной почте прикрепленным файлом на адрес allium@hotmail.ru или предоставляется на диске или CD-диске. Два экземпляра распечаток отправляются почтой по адресу: 119992, Москва, Ленинские горы, МГУ, биологический факультет, Гербарий, Сергину Алексею Петровичу или предоставляются в Гербарий МГУ лично (комн. 401 биолого-почвенного корпуса).