

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

В этот выпуск "Флористических заметок" включено 21 сообщение. В них приводятся оригинальные данные о распространении новых и редких видов сосудистых растений в Калужской, Смоленской, Тверской, Владимирской, Орловской, Ульяновской, Самарской, Кировской, Астраханской, Омской, Кемеровской, Томской областях, Удмуртии, Башкирии, Татарстане, Калмыкии, Бурятии, Краснодарском, Красноярском, Приморском краях, Ханты-Мансийском автономном округе, а также в Казахстане и Узбекистане. Также включены сообщения о новых и редких мохообразных Московской и Владимирской областей. Две заметки дополняют сведения о распространении растений в Пензенской и Самарской областях, приведенные в последнем издании "Флоры..." П.Ф. Маевского (2006).

21 reports are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare species of vascular plants in Kaluga, Smolensk, Tver, Vladimir, Orel, Ulyanovsk, Samara, Kirov, Astrakhan, Omsk, Kemerovo, Tomsk provinces, Udmurtia, Bashkortostan, Tatarstan, Kalmykia, Buryatia republics, Krasnodar, Krasnoyarsk, Primorsky krais, Khanty-Mansi Autonomous Okrug (Russia), Kazakhstan and Uzbekistan. New and rare bryophytes are recorded from Moscow and Vladimir provinces. Two reports contribute chorological data given in recent edition of the *Flora* of Mayevsky (2006) for Penza and Samara provinces.

А.Н. Сенников. НОВЫЕ НАХОДКИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ АПОМИКТИЧЕСКИХ ВИДОВ *HIERACIUM* (ASTERACEAE) В СРЕДНЕЙ РОССИИ

A.N. Sennikov. NEW RECORDS OF APOMICTIC SPECIES OF *HIERACIUM* (ASTERACEAE) ALIEN TO CENTRAL RUSSIA

alexander.sennikov@helsinki.fi

Hieracium ochrostylum Nyl.: 54°32,4' с.ш., 36°54,1' в.д., Калужская обл., Ферзиковский р-н, левый берег р. Мышега, окрестности дер. Богимово, разреженный березняк на вершине коренного берега, 29.VII 2007, А. Крылов, Н. Решетникова (МНА, Н) — СА₄. — Новый для Средней России апомиктический вид, входящий в комплекс травянистых интродуцентов старинных парков Фенноскандии и Восточной Европы (Nylander, 1943). Считается, что семена для парковых газонных травосмесей, в состав которых входили и виды ястребинок, были собраны в горных районах Средней и Западной Европы (предположительно Франции и Германии) (Nylander, 1943), но до сих пор сколько-нибудь точного источника интродукции установить не удалось. К настоящему времени этот вид известен из парков Швеции (Nylander, 1943), Латвии (Сенников, 2003), Санкт-Петербурга и Ленинградской обл. России (Сенников, 2000) и может считаться одним из наиболее широко распространенных восточноевропейских парковых видов. Естественный ареал *H. ochrostylum* пока не выявлен. В настоящее время парка в указанном месте нет, но старые усадебные посадки зарегистрированы в 500—700 м от него (Н.М. Решетникова, устное сообщ.). И в Ленинградской обл., и в Швеции я установил факты разноса парковых ястребинок из мест первоначального посева на расстояние нескольких сотен метров, хотя такие случаи довольно редки (данные неопубл.). В Калужской обл. растения *H. ochrostylum* собраны после опадания плодов, но легко определяемы по характерной форме ланцетных розеточных листьев и короткому опушению верхней стороны листовой пластинки простыми волосками длиной

0,5—0,7 мм и соцветия — железистыми волосками длиной около 0,5 мм.

H. laevigatum Willd. s.l.: Смоленск (западная окраина), пос. Верхняя Дубровинка, березово-сосновый лес близ ж.-д. платформы, 22.VII 2007, И. Фадеева (МНА, Н) — VF₁. — Новый вид для Смоленской обл. Один из апомиктических микровидов сборного вида *H. laevigatum* s.l., естественно встречающегося в Восточной Европе — в России (Северо-Запад, Карелия), странах Балтии и Белоруссии (Сенников, 1999, 2000, 2003, 2008). По нашим сведениям, обнаруженный в Смоленской обл. таксон (в узком смысле) в Восточной Европе в природе не встречен, но его более точное определение крайне затруднительно из-за отсутствия референтного материала и очень плохой изученности этой группы в Европе. В Смоленской обл. *H. laevigatum* обнаружен в лесу (точнее, на краю лесопарка Красный Бор), в котором или рядом с которым также произрастали не свойственные среднерусской флоре травянистые виды *Geranium phaeum* (Меренков, 2000, 2003), *Cruciata glabra* (Фадеева, Решетникова, неопубл.), *Primula elatior* (Меренков, 2003) и *Phyteuma nigrum* (Фадеева, Богомолова, 2006). В России эти виды, более свойственные Карпатам, ранее были обнаружены в Ленинградской обл., где поначалу были приняты за реликты позднего плейстоцена (Хааре, 1978). Подобные, крайне необычные для условий Ленинградской обл. местонахождения растений были неформально названы А.О. Хааре "чудо-полями" (ср. Боч, 1999). Позднее *Cruciata glabra* и *Phyteuma nigrum* были обнаружены и в Белоруссии, также далеко за пределами своего основного ареала, на луговине вдоль железной дороги (Козловская и др., 1979). Имеющиеся к настоящему времени сведе-

ния о характере многочисленных местонахождений вышперечисленных и связанных с ними видов в Ленинградской обл. (Иллюстрированный определитель..., 2006) позволяют предположить, что более вероятным путем проникновения этих видов на равнинные территории Восточной Европы является непреднамеренный занос с сеном и фуражом, ввозившимися в большом количестве германской армией во время Второй мировой войны. По классификации финских ботаников (Mannerkorpi, 1944), такие заносные растения являются полемохорами. В Финляндии, где средневропейские растения легко отличаются от местной флоры, достоверно известно, что по меньшей мере *Phyteuma nigrum* и *Cruciata glabra* в нескольких местонахождениях определенно связаны с заносом (Retkeilykasvio, 1998). В настоящее время местонахождение *H. laevigatum* s.l. в Смоленской обл. является первым и пока единственным местонахождением ястребинок, предположительно интродуцированных на "чудо-полянах". В Средней России апомиктические таксоны сборного вида *H. laevigatum* s.l. были впервые найдены еще в начале XX в. в парке усадьбы Гиреево г. Москвы (Гиреево, 1908, Г. Кульков (LE); Sennikov, 2003) и в парке усадьбы Горенки (Московская губ. и у., Горенки, в парке у запыруды, 9.VIII 1909, А. Петунников (MW); Горенки Московского у., в парке, 20.VII 1924, М. Назаров (MW)). В московских местонахождениях этот вид принадлежит к реликтам парковой интродукции XIX в. Цитированные экземпляры являются единственным основанием для прежнего указания этого вида для Средней России (Сенников, 2006).

Я сердечно благодарен Н.М. Решетниковой за любезно предоставленные гербарные материалы ястребинок, сведения о сопутствующих видах и библиографии смоленской флоры.

Л и т е р а т у р а: Боч М.С. Гатчинская "чудо-поляна" // Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1 / Под ред.

Г.А. Носкова, М.С. Боч. СПб., 1999. С. 259—260. — Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области / Под ред. А.Л. Буданцева, Г.П. Яковлева. М., 2006. 799 с. — Козловская Н.В., Симонович Л.Г., Блажевич Р.Ю., Вышаев Г.В., Третьяков Д.И. Редкие для флоры Советского Союза и новые для флоры БССР виды карпатского происхождения // Докл. АН БССР. 1979. Т. 23. № 10. С. 933—936. — Меренков В.Г. *Geranium phaeum* в Смоленске // Бюл. Смоленской ассоциации ученых. 2000 (<http://www.smolensk.ru/user/sgma/MMORPH/N-7-html/merenkov-2.htm>). — Меренков В.Г. Флористические находки в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 82—83. — Сенников А.Н. Первые итоги изучения ястребинок (*Hieracium*, *Asteraceae*) флоры Белоруссии // Бот. журн. 1999. Т. 84. № 7. С. 119—128. — Сенников А.Н. Роды *Hieracium* L. — Ястребинка, *Pilosella* Hill — Ястребиночка // Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. С. 655—671, 681. — Сенников А.Н. *Hieracium* L. // Флора балтийских республик. Сводка сосудистых растений / Под ред. В. Кууск, Л. Табака, Р. Янкявичене. Т. 3. Тарту, 2003. С. 103—144. — Сенников А.Н. Род ястребинка (*Hieracium* s. str., *Asteraceae*) в Средней России // Флористические исследования в Средней России: Мат-лы VI науч. совещ. по флоре Средней России (Тверь, 15—16 апреля 2006 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.А. Нотова, А.В. Щербакова. М., 2006. С. 138—141. — Фадеева И.А., Богомолова Т.В. Находки некоторых редких растений в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 57. — Сенников А.Н. *Hieracium* L. // Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2008. С. 252—257. — Хаапе А.О. Новое местонахождение реликтовых видов в Ленинградской области // Нов. сист. высш. раст. 1978. Т. 15. С. 240—247. — Hylander N. Die Grassameneinkömmlinge schwedischer Parke mit besonderer Berücksichtigung der *Hieracia silvaticiformia* // Symb. Bot. Upsal. 1943. Bd. 7. N 1. S. I—XIII + I—432, Taf. I—XXIV. — Mannerkorpi P. Uhtuan taistelurintamalla saaruneista tulokaskasveista // Ann. Bot. Soc. Vanamo. 1944. Vol. 20. P. 39—51. — Retkeilykasvio (Field Flora of Finland) / Eds. L. Hämet-Ahti, J. Suominen, T. Ulvinen, P. Uotila. Ed. 4. Helsinki, 1998. 656 s. — Sennikov A.N. A revision of K.H. Zahn's *Hieracia* Florae Mosquensis // Komarovia. 2003. Vol. 3. P. 103—134.

А.А. Нотов, В.А. Нотов. О НАХОДКАХ НОВЫХ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ АДВЕНТИВНЫХ РАСТЕНИЙ

A.A. Notov, V.A. Notov. ON RECORDS OF NEW ALIEN PLANTS FOR TVER PROVINCE

anotov@mail.ru

Материал хранится в TVBG, дублиеты переданы в MW. *Robinia pseudoacacia* L.: Калининский р-н, окрестности ж.-д. ст. Тверь, среди сорных растений у ларьков на привокзальной площади, 3 сеянца высотой 20—40 см, 20.VIII 2008, А. Нотов, В. Нотов — XJ₄.

Lysimachia punctata L.: Конаковский р-н, пос. Ново-завидовский, в придорожном кювете, одна куртина с цветками и незрелыми плодами, 9.VIII 2008, А. Нотов — CC₁. — Западноевропейский вид, который иногда культивируют в садах и цветниках. В качестве адвентивного растения указан для Московской и Ленинградской областей (Швецов, 1997; Цвелев, 2000).

Centaurea biebersteinii DC.: Кимрский р-н, окрестности ст. Савелово, зарастающие обнажения супесчаного

субстрата вдоль запасных железнодорожных путей, более 10 цветущих растений, 13.VIII 2008, А. Нотов, В. Нотов. — DD₂. — Вид, распространенный в южных районах Центральной России. В качестве заносного растения отмечен на железнодорожных насыпях в Московской, Воронежской, Липецкой областях (Маевский, 2006).

Л и т е р а т у р а: Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Запада России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Швецов А.Н. Конспект флоры г. Москвы // Бюл. ГБС. 1997. Вып. 174. С. 45—57.

**А.Е. Возбранная. НАХОДКА *ATRAGENE SPECIOSA* WEINM. (*RANUNCULACEAE*) —
НОВОГО ВИДА ДЛЯ ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**A.E. Vozbrannaya. A RECORD OF *ATRAGENE SPECIOSA* WEINM. (*RANUNCULACEAE*),
A NEW SPECIES FOR THE VLADIMIR PROVINCE FLORA**

nucifraga@rambler.ru

Atragene speciosa Weinm. (*A. sibirica* auct. non L.): Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, 0,5 км на северо-восток от дер. Облепиха, обочина грунтовой дороги, 30.VIII 2008, А. Возбранная (MW) — FB₁.

26 июля 2008 г. в окрестностях дер. Облепиха (около 7 км от г. Гусь-Хрустальный по дороге на Владимир) было обнаружено новое для флоры Владимирской обл. растение — *A. speciosa* Weinm. Единственный экземпляр (занимал площадь 2,5 × 0,7 м² и имел в высоту около 0,6 м) в момент обнаружения цвел, частично плодоносил. Цветение растения продолжалось до конца августа, и к 30 августа у растения было 3 цветка. Место произрастания растения открытое, княжик не испытывает затенения, а в качестве опоры лиана использует пижму и вейник.

Находка сделана в центре бывшего экспериментального плодопитомнического хозяйства облепихи, основанного в 1976 г. Облепиховое хозяйство занималось разведением только древесных и кустарниковых форм (об-

лепиха, барбарис, шиповник, лимонник китайский, калина, боярышник, арония и др.). Облепиха и лимонник китайский завозились из азиатской части страны, где княжик нередок. Опрос сотрудников хозяйства показал, что специально на территории хозяйства *Atragene* никто не выращивал. Бывший старший научный сотрудник лаборатории Н.И. Скулов сообщил, что последние саженцы облепихи были завезены в 1991 г. из НИИ садоводства Сибири (Барнаул). По словам местных жителей, это растение они наблюдают давно. Таким образом, можно уверенно предположить, что княжик произрастает в данном местонахождении не менее 17 лет, но, вероятно, на территории облепихового хозяйства он появился гораздо раньше. В настоящее время посадки облепихи заброшены.

Автор выражает благодарность А.П. Серегину за неоценимую помощь, оказанную в процессе написания статьи.

**Л.Л. Киселева, А.В. Сотников, Н.Ю. Хлызова, Л.В. Хорун,
Н.Н. Чадаева, А.В. Щербаков*. ИНТЕРЕСНЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2008 ГОДУ**

**L.L. Kiseleva, A.V. Sotnikov, N.Yu. Khlyzova, L.V. Khorun, N.N. Chaadaeva, A.V. Shcherbakov*.
INTERESTING FLORISTIC RECORDS IN OREL PROVINCE IN 2008**

shch_a_w@mail.ru

Виды природной флоры

Zannichellia palustris L.: 1) Ливенский р-н, пойма р. Кшень на участке с. Сергиевское—дер. Луги Апушкины, временные водоемы у основания склона долины в местах выхода грунтовых вод, обильно, вместе с *Chara fragilis*, 20.VII 2008, Н. Хлызова (далее — Н.Х.) (MW, IBIW, OHNI, VGZ) — DU₂; 2) 52°40,1' с.ш., 37°02,0' в.д., Покровский р-н, пруд у дер. Нижний Туровец, отдельными пятнами по всему пруду, 22.VII 2008, А. Щербаков (далее — А.Щ.) (MW, IBIW) — CU₄; 3) 53°02,1' с.ш., 37°44,0' в.д., Новодеревеньковский р-н, с. Старогольское, р. Гоголь, доминирующий вид на перекатах, 24.VII 2008, А.Щ. (MW, IBIW, OHNI) — DU₁; 4) 52°12,844' с.ш., 36°56,546' в.д., Колпнянский р-н, пруды в пойме р. Сосны у дер. Ревякинские Выселки, доминирующий вид, 26.VII 2008, А.Щ. (MW, IBIW) — CT₃. — Теплолюбивый вид, основная часть ареала которого располагается в аридных областях. В последние десятилетия наблюдается его продвижение в северном направлении. В Орловской обл. ранее был известен по единственной находке в 2001 г. в Хотынецком р-не (Сосудистые..., 2003).

Ceratophyllum submersum L.: 1) 52°58,914' с.ш., 37°48,640' в.д., Новодеревеньковский р-н, дер. Красная

Поляна, пруд, 24.VII 2008, А.Щ. (MW, IBIW, OHNI, VGZ) — DU₁; 2) Должанский р-н, окрестности дер. Прудки, пруд на р. Плотская, 25.VII 2008, Н.Х. (MW, IBIW) — CT₃; 3) Ливенский р-н, окрестности с. Покровка 1-я, балочный пруд, 26.VII 2008, Н.Х. (MW, IBIW) — CU₄; 4) Ливенский р-н, окрестности дер. Норовка, старый пруд Барский, вид отмечен без плодов, 20.VII 2008, Н.Х. (наблюдение) — DT₁. — Ожидаемая находка, поскольку в последнее десятилетие это теплолюбивое растение было обнаружено в более северных областях: Рязанской (Казакова, Щербаков, 2002), Калужской и Московской (Шмытов и др., 2003), а также в более восточной Липецкой обл. (Хлызова, 2008). Как и в этих регионах, данный вид везде доминирует, образуя самостоятельные сообщества. Во всех пунктах зафиксировано его произрастание совместно с *C. demersum* L. Хотя это растение отмечалось в Ливенском у. Орловской губ. еще В.Я. Цингером (1885), сам же он пишет: “Все экземпляры, виденные нами, не имели плодов, и потому определение остается несколько сомнительным” (с. 178). Последующие указания на произрастание вида в регионе (Еленевский, Радыгина, 1997, 2005), в частности в Знаменском и Орловском районах, также относятся к растениям, либо не имеющим плодов, либо неверно определенным. Собранные

нами образцы имели развитые плоды, и потому произрастание этого вида в регионе теперь сомнений не вызывает.

Primula elatior (L.) Hill: 52°30' с.ш., 36°24' в.д., Глазуновский р-н, пос. Культурная Посадка, опушка дубравы, 2.V 2008, Л. Киселева (далее — Л.К.), О. Пригоряну (MW, ОНН) — XD₄. — Этот вид здесь произрастает в обилии (более 300 экз.), образуя по опушкам пятна длиной до 10 м и шириной до 2–3 м. Новый вид для флоры Орловской обл. Пока в Средней России это растение было известно только в Смоленской обл. (Маевский, 2006). Вероятно, этот более западный вид в настоящее время стал расширять свой ареал.

Cirsium canum (L.) All.: 52°11' с.ш., 37°48' в.д., Ливенский р-н, 500 м на восток от с. Голубица, сырой луговой склон западной экспозиции Пожидаева лога, достаточно обильно, 20.VII 2008, Н.Х., Л.К., Н. Чаадаева (MW, IBIW, ОНН) — DT₁. — Ранее это растение для флоры региона не приводилось, а ссылка на его произрастание в Орловской обл. в 10-м издании “Флоры...” П.Ф. Маевского (2006), вероятно, основана на хранящихся в MW сборах: 1) Орловская губ., Елецкий у., имение Пальна, 7.VII 1868, Л.Ф. Грунер; 2) Орловская губ., Севский у., у с. Доброводи [1880-е гг.], Шавров (из герб. В.Я. Цингера). Однако первый пункт в настоящее время находится на территории Липецкой обл., а второй — Брянской. Гербарный же сбор из окрестностей дер. Александровка Тимского у. Курской губ. (28.VII 1887, Д. Сонцов и Ф. Гриневский) с равным основанием может относиться как к деревне с таким названием, отошедшей к Должанскому р-ну Орловской обл., так и к населенным пунктам, оставшимся в Курской обл. В связи с этим наша находка этого европейско-западносибирского вида солонцеватых лугов, находящегося в регионе близ северной границы ареала, является его первой достоверной находкой на современной территории Орловской обл.

Адвентивные виды

Phragmites australis ssp. *altissimus* (Benth.) Clayton: 1) 52°28' с.ш., 37°35' в.д., Ливенский р-н, 3 км на юго-запад от с. Воротынок, левый берег пруда на р. Ливенка, небольшая группа, 18.VII 2008, А.Щ., Н. Чаадаева, Л.К. (MW, ОНН) — DU₂; 2) г. Орел, юго-восточная часть, выработанный песчаный карьер у пос. Светлая Жизнь, в массе по юго-восточному и южному берегам, 28.VII 2008, А.Щ., Л. Хорун (далее — Л.Х.), А. Сотников (далее — А.С.) (MW, ОНН) — CU₁; 3) Верховский р-н, южная часть пос. Верховье, очистные сооружения, в массе, 21.VII 2008, Л.Х., А.С. (наблюдение) — CU₃. — Новый вид орловской флоры. Также ожидаемая находка, поскольку в последние годы это растение было обнаружено в большинстве сопредельных областей. Причем и в Верховье, и в пригороде Орла, судя по размерам зарослей, это растение проникло несколько лет назад. Вероятно, в карьер у пос. Светлая Жизнь растение было занесено с автотранспортом — близ этой автодороги данный вид был обнаружен и в Тульской обл., и в Московском регионе.

Phalaris canariensis L.: 1) Верховский р-н, пос. Верховье, на городской свалке, единично, 21.VII 2008, А.С., Л.Х. (MW) — CU₃; 2) Ливенский р-н, окрестности г. Лив-

ны, на мусорном отвале городской свалки, 23.VII 2008, А.С., Л.Х. (MW) — DU₂. — Новый вид для флоры Орловской обл., хотя его находка также ожидалась, поскольку это растение зарегистрировано в большинстве сопредельных регионов.

Sorghum sudanense (Piper) Stapf: Ливенский р-н, близ с. Троицкое, засеяно на поле вместе с подсолнечником, 23.VII 2008, Н.Х., А. Ткаченко (MW) — DU₂. — Новый вид для флоры Орловской области.

Euphorbia marginata Pursh: Новодеревеньковский р-н, пос. Хомутово, на свалке, 24.VII 2008, А.С., Л.Х. (MW) — CU₃. — Новый вид для флоры Орловской обл. Это растение часто используется в декоративном озеленении, но вне культуры встречается единично.

Gaillardia aristata Pursh: Колпнянский р-н, грунтовая дорога по кладбищу в пос. Колпны, 26.VII 2008, А.С., Л.Х., опр. В. Бочкин (MW) — CT₃. — Новый вид для Орловской области. Пока в Средней России это растение приводится только для Ульяновской обл. (Маевский, 2006). Для юго-восточных районов Орловской обл. дичание этого вида весьма обычно близ мест бывшей культуры — цветников и кладбищ.

Glebionis coronaria (L.) Tzvelev: Ливенский р-н, пос. Сахзаводской, мусорная куча на въезде в поселок, 20.VII 2008, А.С., Л.Х. (MW) — CU₄. — Новый вид для флоры Орловской обл. Пока в Средней России это растение известно только из Тверской обл. (Маевский, 2006).

Heliopsis helianthoides (L.) Sweet: Ливенский р-н, территория детского сада в пос. Сахзаводской, 27.VII 2008, А.С., Л.Х., опр. С. Майоров (MW) — CU₄. — Новый вид для флоры Орловской обл. В пос. Сахзаводской вид высаживается массово как декоративное растение и обильно разрастается в местах культуры. В последние годы дичание этого вида отмечено и в некоторых других регионах Средней России (Борисова, 2007).

Авторы выражают благодарность А.В. Ткаченко, О.И. Фандеевой, Е.И. Шекшуевой и Е.В. Мосоловой за помощь в проведении полевых работ, а также С.Р. Майорову за ценные консультации при определении растений.

Л и т е р а т у р а: Борисова Е.А. Адвентивная флора Ивановской области. Иваново, 2007. 188 с. — Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. Орел, 1997. 202 с.; 2-е изд. М., 2005. 214 с. — Казакова М.В., Шербаков А.В. Флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 49–53. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Радыгина В.И., Шербаков А.В., Полевая С.В., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Сосудистые растения национального парка “Орловское Полесье”: Аннотированный список видов / Под ред. В.С. Новикова, А.Г. Еленевского. М., 2003. 91 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 3). — 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. М., 1996. 375 с. — Хлызова Н.Ю. Новые сведения о распространении редких видов водных растений в Центральном Черноземье // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 1. С. 153–156. — Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с. — Шмытов А.А., Шербаков А.В., Куницын С.В. *Ceratophyllum submersum* L. в Нечерноземной России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 87–88.

Т.Б. Силаева, В.М. Васюков, Л.А. Новикова, А.М. Агеева.
ДОПОЛНЕНИЯ К "ФЛОРЕ..." П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

T.B. Silayeva, V.M. Vasyukov, L.A. Novikova, A.M. Ageeva.
ADDITIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR PENZA PROVINCE

tbsilaeva@yandex.ru

При подготовке данного издания, видимо, не были учтены гербарные сборы следующих видов: *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy s.l. (MW), *Equisetum ramosissimum* Desf. (PKM, TLT), *Lycopodium* × *zeileri* (Rouy) Greuter et H.M. Burdet (PKM), *Picea abies* (L.) Karst. (PKM, дикорастущее на севере области), *Typha intermedia* Schur (MW), *Zannichellia palustris* L. (PKM), *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski (MW, PKM), *E. trichophora* (Link) Nevski (PKM), *Leymus paboanus* (Claus) Pilger (MW, PKM), *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski (MW), *Arrhenantherum elatius* (L.) J. Presl et C. Presl (PKM), *Festuca altissima* All. (MW, PKM), *F. arundinacea* ssp. *orientalis* (Kern. ex Hack.) Tzvelev (PKM), *F. wolgensis* P.A. Smirn. (MW, МНА), *Poa versicolor* Besser (PKM), *Melica picta* K. Koch (PKM), *Setaria italica* (L.) P. Beauv. (PKM, дичает), *S. verticillata* (L.) P. Beauv. (MW, PKM), *Sorghum saccharatum* (L.) Moench (MW, PKM, дичает), *S. sudanense* (Piper) Stapf (PKM, дичает), *Carex stenophylla* Wahlenb. (PKM), *C. vaginata* Tausch (MW, PKM), *Lemna gibba* L. (MW, PKM), *L. minuta* Landolt (IBIW), *Juncus tenuis* Willd. (MW, PKM), *Gagea granulosa* Turcz. (PKM), *Allium schoenoprasum* L. s.l. (MW, PKM, дичает), *A. scorodoprasum* L. (PKM, MW), *Asparagus polyphyllus* Steven (PKM), *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (PKM), *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (PKM), *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soó (PKM, GMU), *Alnus incana* (L.) Moench (PKM), *Ulmus minor* L. (PKM), *Urtica kioviensis* Rogow. (MW, PKM), *Rumex longifolius* DC. (PKM), *R. marschallianus* Rechb. (PKM), *Polygonum weyrichii* F. Schmidt (PKM), *Chenopodium urbicum* L. (MW, PKM), *Atriplex hortensis* L. (PKM), *A. intracontinentalis* Sukhor. (PKM), *Amaranthus blitoides* S. Watson (PKM), *A. blitum* L. (PKM), *Oxybaphus nyctagineus* (Michx.) Sweet (MW, PKM), *Herniaria polygama* J. Gay (PKM), *Silene multiflora* (Ehrh.) Pers. (PKM), *Gypsophila scorzonifolia* Ser. (MW, PKM), *Dianthus polymorphus* M. Bieb. (PKM), *D. pratensis* M. Bieb. (PKM), *D. volgicus* Juz. (PKM, TLT), *Ceratophyllum submersum* L. (PKM), *Ranunculus kauffmannii* Clerc (PKM), *Ficaria stepporum* P.A. Smirn. (PKM), *Papaver dubium* L. (MW, PKM), *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. (PKM), *Sisymbrium volgense* M. Bieb. ex E. Fourn. (PKM), *Cardamine parviflora* L. (PKM), *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (MW, PKM), *Hesperis matronalis* L. (MW, PKM), *H. pycnotricha* Borbás et Degen (PKM), *Syrenia montana* (Pall.) Klokov (PKM), *Camelina microcarpa* Andr. (MW, PKM), *C. sylvestris* Wallr. (PKM), *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. (PKM), *Lepidium latifolium* L. (PKM), *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (PKM), *Brassica juncea* (L.) Czern. (PKM), *Crambe tataria* Sebeyk (PKM, занос), *Rapistrum perenne* (L.) All. (PKM), *Drosera anglica* Huds. (PKM, GMU), *Filipendula stepposa* Juz. (MW, PKM), *Rosa acicularis* Lindl. (PKM), *R. balsamica* Besser (MW, LE, PKM), *R. caesia* Sm. (MW), *R. corymbifera* Borkh. (MW, PKM), *R. glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr. (PKM), *R. pimpinellifolia* L. (MW, PKM), *R. pratorum* Sukacz. (PKM), *R. subafzeliana* Chrshan. (MW),

R. subcanina (Christ) Dalla Torre et Sarnth. (PKM, GMU), *Potentilla bifurca* L. s.l. (PKM), *P. canescens* Besser (MW, PKM), *Alchemilla breviloba* H. Lindb. (PKM), *A. cymatophylla* Juz. (MW, PKM), *A. glabricaulis* H. Lindb. (PKM), *A. litvinovii* Juz. (MW), *A. macrescens* Juz. (LE), *A. subcrenata* Buser (PKM), *Crataegus monogyna* Jacq. (LE, PKM, дичает), *Cotoneaster niger* (Wahlb.) Fr. (MW, PKM, GMU), *Astragalus macropus* Bunge (PKM), *A. rupifragus* Pall. (MW), *A. sulcatus* L. (TLT), *Glycyrrhiza glabra* L. (MW, PKM), *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. (PKM), *Lathyrus lacteus* (M. Bieb.) Wissjul. (PKM), *Geranium uralense* Kuvajev (LE, PKM), *Oxalis repens* Thunb. (PKM), *Euphorbia cyparissias* L. (PKM), *E. helioscopia* L. (PKM, GMU), *E. kaleniczenkoi* Czern. (PKM), *E. palustris* L. (MW, PKM), *E. peplus* L. (PKM), *Callitriche hermaphroditica* L. (PKM), *Acer campestre* L. (PKM), *Impatiens glandulifera* Royle (PKM), *I. parviflora* DC. (PKM), *Malva sylvestris* L. (PKM, дичает), *M. verticillata* L. (PKM, дичает), *Althaea officinalis* L. (PKM), *Abutilon theophrasti* Medik. (PKM), *Viola* × *braunii* Borbás (PKM), *V. × burnatii* Greml. (PKM), *V. × heterocarpa* Borbás (PKM), *V. × ruprechtiana* Borbás (PKM), *V. selkirkii* Pursh ex Goldie (PKM), *Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol. (MW, LE), *Centunculus minimus* L. (PKM), *Phlomis pungens* Willd. (PKM), *Leonurus glaucescens* Bunge (PKM), *Hyssopus officinalis* L. (PKM, дичает), *Ziziphora tenuior* L. (MW, PKM, дичает), *Thymus stepposus* Klokov et Des.-Shost. (TLT), *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. (MW, PKM), *Solanum kitagawae* Schönb.-Tem. (PKM), *Physalis alkekengi* L. (PKM, дичает), *P. phyladelphica* Lam. (PKM, дичает), *Lycium barbarum* L. (MW, PKM, дичает), *Veronica austriaca* L. s.l. (LE, PKM), *V. filiformis* Sm. (PKM), *V. opaca* Fr. (PKM), *Melampyrum argyrocomum* (Fisch. ex Ledeb.) Koso-Pol. (MW, PKM), *Euphrasia fennica* Kihlm. (LE), *Galium humifusum* M. Bieb. (MW, PKM), *G. octonarium* (Klokov) Soó (PKM), *Valeriana wolgensis* Kazak. (PKM), *Campanula* × *spryginii* Saksonov et Tzvelev (PKM), *C. wolgensis* P.A. Smirn. (MW, PKM), *Silphium perfoliatum* L. (PKM, дичает), *Ambrosia trifida* L. (MW, PKM), *Senecio paucifolius* S.G. Gmel. (MW, PKM), *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal (MW, LE), *Aster tripolium* L. (MW, PKM), *Arctium nemorosum* Lej. (LE, PKM), *Jurinea ledebourii* Bunge (MW, PKM), *Carduus uncinatus* M. Bieb. (PKM), *Silybum marianum* (L.) Gaertn. (PKM, дичает), *Centaurea majorovii* Dumbadze (MW, PKM), *C. substituta* Czerep. (MW, PKM), *Tragopogon dasyrhynechus* Artemczuk (PKM), *T. tanaiticus* Artemczuk (MW), *T. ucrainicus* Artemczuk (MW, PKM), *Taraxacum beckeri* Soest (LE), *T. explicatum* Dahlst. (LE), *T. falcatum* Brenn. (LE), *T. fasciatum* Dahlst. (LE), *T. fulvum* Raunk. (LE), *T. microcranum* Markl. (LE), *T. microlobum* Markl. (LE), *T. pseudofulvum* Brenn. (LE), *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. (PKM), *T. tenellisquamatum* Markl. (LE).

Кроме того, в достоверных литературных источниках для юга Пензенской обл. приведены следующие

виды: *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. (Рожевиц, 1928), *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. s.l. (Рожевиц, 1928), *Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh. (Рожевиц, 1928), *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. (Рожевиц, 1928), *Eremogone rigida* (M. Bieb.) Fenzl (Иконников, 2004), *Hesperidium triste* (L.) G. Beck (Воронов, 1931), *Alchemilla exilis* Juz. (Юзепчук, 1931), *Thymelaea passerina* L. (Федченко, 1931), *Vincetoxicum scandens* Sommier et Levier (Келлер, 1903), *Ajuga chia* Schreb. s.l. (Десятова-Шостенко, 1936), *Scutellaria altissima* L. (Десятова-Шостенко, 1936), *Dipsacus strigosus* Willd. (Келлер, 1903), *Tanacetum achilleifolium* (M. Bieb.) Sch. Bip. (Крашенинников, 1936), *Acroptilon repens* (L.) DC. (Васюков, 2004).

Литература: Васюков В.М. Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза, 2004. 184 с. — Воронов Ю.Н.

**С.В. Саксонов, В.М. Васюков, С.А. Сенатор. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ
К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО САМАРСКОМУ ПРАВОБЕРЕЖЬЮ**

**S.V. Saksonov, V.M. Vasyukov, S.A. Senator. ADDITIONS AND CORRECTIONS
TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR SAMARA PROVINCE
(WEST OF THE VOLGA RIVER)**

saxonoff@pochta.ru

При подготовке последнего издания “Флоры...” П.Ф. Маевского (2006), вероятно, не были учтены следующие гербарные материалы по флоре Правобережья Самарской обл., хранящиеся в LE, SMR, MW, PKM, а также в Институте экологии Волжского бассейна РАН (TLT) и Жигулевском государственном природном заповеднике им. И.И. Спрыгина (ZHR): *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata (LE, MW, ZHR), *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. (MW, ZHR), *Polystichum braunii* (Spenn.) Feé (LE, MW, TLT, ZHR), *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. (MW), *Lycopodium × zeileri* (Rouy) Greuter et H.M. Burdet (TLT), *Potamogeton acutifolius* Link (TLT), *P. gramineus* L. (LE, TLT), *P. × pseudolongifolius* Papch. (TLT), *P. × salicifolius* Wolfg. (TLT), *Alisma björkquistii* Tzvelev (TLT), *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev (LE, ZHR), *Elytrigia trichophora* (Link) Nevski (LE, ZHR), *Calamagrostis glomerata* Boiss. et Buhse (TLT, ZHR), *Agrostis canina* L. (ZHR), *A. syreistschikowii* P.A. Smirn. (TLT, ZHR), *Alopecurus arundinaceus* Poir. (TLT), *Lolium temulentum* L. (SMR), *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. (LE, TLT), *Glyceria arundinacea* Kunth (TLT, ZHR), *Stipa borysthenica* Klokov et Prokudin (TLT), *S. disjuncta* Klokov (TLT), *S. hichsareptana* A. Beck. (TLT), *Panicum ruderales* (Kitag.) Chang (TLT, ZHR), *Echinochloa tzvelevii* Mosyakin ex Mavrodiev et H. Scholz (LE, TLT), *Schoenoplectus triquetra* (L.) Palla (ZHR), *S. supinus* (L.) Palla (ZHR), *Cyperus glaber* L. (ZHR), *Carex macroura* Meinsh. (ZHR), *C. pediformis* C.A. Mey. (LE, PKM, TLT, ZHR), *C. tomentosa* L. (SMR), *Lemna gibba* L. (TLT), *Juncus gerardii* Loisel. (TLT, ZHR), *J. nastanthus* V.I. Krecz. et Gontsch. (MW, ZHR), *J. tenuis* Willd. (TLT), *Veratrum vigrum* L. (SMR), *Gagea artemezukii* Krasnova (LE, ZHR), *G. erubescens* (Besser) Schult. et Schult. f. (ZHR), *G. mirabilis* Grossh. (LE, ZHR), *G. pusilla* (F. Schmidt) Schult. et Schult. f. (TLT, ZHR), *Lilium pilosiusculum* (Frey) Misch. (TLT, ZHR), *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova (TLT), *D. maculata* (L.) Soó (TLT), *Ne-*

Сем. *Cruciferae* Juss. — Крестоцветные // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. С. 373—463. — *Десятова-Шостенко Н.А.* Сем. *Labiatae* Juss. — Губоцветные // Там же. Л., 1936. Вып. 6. С. 130—189. — *Иконников С.С.* Род Пустынница — *Eremogone* Fenzl // Флора Восточной Европы. Т. II. М.; СПб., 2004. С. 176—180. — *Келлер Б.А.* Из области черноземно-ковыльных степей. Ботанико-географические исследования в Сердобском уезде Саратовской губернии // Тр. О-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1903. Т. 37, вып. 1. С. 1—154. — *Крашенинников И.М.* Род *Chrysanthemum* L. — Поповник // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Л., 1936. Вып. 6. С. 344—347. — *Рожевиц В.Ю.* Сем. *Gramineae* Juss. — Злаки // Там же. Л., 1938. Вып. 2. С. 75—256. — *Федченко Б.А.* Сем. *Thymelaeaceae* Juss. — Волчниковые // Там же. Л., 1931. Вып. 5. С. 738—742. — *Юзепчук С.В.* Род Манжетка — *Alchemilla* L. // Там же. С. 498—550.

ottianthe cucullata (L.) Rich. (TLT), *Populus alba* L. (TLT, ZHR), *Alnus incana* (L.) Moench (ZHR), *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz (TLT), *Parietaria micrantha* Ledeb. (ZHR), *Polygonum volchovense* Tzvelev (LE), *Polycnemum arvense* L. (ZHR), *Portulaca oleracea* L. (TLT), *Cerastium zhiguliense* Saksonov (LE, TLT), *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. (ZHR), *Spergularia salina* J. Presl et C. Presl (TLT, ZHR), *Herniaria polygama* J. Gay (TLT, ZHR), *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. (TLT), *Gypsophila juzepeczukii* Ikonn. (LE, TLT, ZHR), *G. perfoliata* L. (TLT), *G. volgensis* Krasnova (*G. altissima* auct. non L. p. max p.) (LE, TLT, ZHR), *G. zhegulensis* Krasnova (LE, ZHR), *Dianthus polymorphus* M. Bieb. (TLT, ZHR), *D. rigidus* M. Bieb. (TLT), *D. versicolor* Fisch. (TLT), *D. volgicus* Juz. (*D. arenarius* auct. non L.) (LE, TLT, ZHR), *Thalictrum foetidum* L. (ZHR; вероятно, исчез), *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (TLT; дичает), *Glauclium corniculatum* (L.) Rudolph (TLT), *Corydalis intermedia* (L.) Mèrat (LE, MW, ZHR), *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. (TLT, ZHR), *Sisymbrium altissimum* L. (TLT), *S. volgense* M. Bieb. ex E. Fourn. (TLT), *Matthiola fragrans* Bunge (TLT), *Alyssum gmelinii* Jord. (SMR), *Diplotaxis cretaea* Kotov (TLT), *Camelina microcarpa* Andr. (TLT, ZHR), *Brassica juncea* (L.) Czern. (TLT), *Crambe aspera* M. Bieb. (ZHR; вероятно, исчез), *Tillaea vaillantii* Willd. (SMR), *Hylotelephium × zhiguliense* Tzvelev (LE, ZHR), *Rosa corymbifera* Borkh. (TLT, ZHR), *R. gallica* L. (ZHR; дичает), *R. pimpinellifolia* L. (TLT; дичает), *R. rugosa* Thunb. (TLT, ZHR; дичает), *R. subafzeliana* Chrshan. (TLT), *R. subcannina* (Christ) Dalla Torre et Sarnth. (TLT), *Potentilla canescens* Besser (ZHR), *P. glaucescens* Willd. ex Schlecht. (PKM, TLT, ZHR), *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. (PKM, TLT, ZHR), *P. impolita* Wahlenb. (TLT, ZHR), *P. leucotricha* (Borbás) Borbás (ZHR), *P. longipes* Ledeb. (TLT), *P. pillosa* Vill. (TLT, ZHR), *P. recta* L. (TLT, ZHR), *Agrimonia asiatica* Juz. (TLT, ZHR), *A. pilosa* Ledeb. (TLT, ZHR), *Alchemilla exilis* Juz. (ZHR), *A. propinqua* H. Lindb. ex Juz. (ZHR),

- Pyrus ussuriensis* Maxim. (ZHR; дичает). *Crataegus chlorocarpa* Lenne et K. Koch (LE). *C. volgensis* Pojark. (LE, PKM, TLT, ZHR). *Cotoneaster alaunicus* Golitsin (LE). *C. niger* (Wahlb.) Fr. (*C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt) (TLT, ZHR). *Astragalus arenarius* L. (2008 — TLT), *A. jelenevskii* Sytin (2007 — TLT), *A. sareptanus* A. Beck. (*A. rupifragus* auct. non Pall.) (LE, TLT, ZHR), *A. tenuifolius* L. (*A. tauricus* auct. non Pall.) (TLT), *A. varius* S.G. Gmel. (TLT, ZHR). *Calophaca wolgarica* (L. f.) DC. (вероятно, исчез). *Galega orientalis* L. (TLT; дичает). *Lotus ucranicus* Klokov (TLT). *L. zhegulensis* Klokov (LE, TLT, ZHR). *Lathyrus niger* (L.) Bernh. (SMR). *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. (TLT). *Medicago romanica* Prodan (TLT, ZHR). *Lupinaster albus* Link (вероятно, исчез). *Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv. (TLT). *Geranium bohemicum* L. (TLT). *Geranium collinum* Stephan (TLT). *Oxalis corniculata* L. (TLT; дичает). *Linum uralense* Juz. (*L. ucranicum* auct. non Czern.) (TLT). *Peganum harmala* L. (TLT). *Euphorbia falcata* L. (вероятно, исчез). *E. kaleniczenkii* Czern. (ZHR). *E. sareptana* A. Beck. (SMR). *E. subcordata* C.A. Mey. (SMR). *Impatiens glandulifera* Royle (TLT; дичает). *I. parviflora* DC. (TLT; заносное). *Hibiscus trionum* L. (ZHR; дичает). *Malva neglecta* Wallr. (TLT). *M. sylvestris* L. (TLT; дичает). *Abutilon theophrasti* Medik. (ZHR). *Viola odorata* L. (ZHR). *Epilobium tetragonum* L. (TLT, ZHR). *Circaea × intermedia* Ehrh. (ZHR). *Elaeosticta lutea* (Hoffm.) Kljuykov et al. (SMR). *Ferula caspica* M. Bieb. (TLT). *Peucedanum ruthenicum* M. Bieb. (TLT). *Moneses uniflora* (L.) A. Gray (TLT). *Primula macrocalyx* Bunge (TLT, ZHR). *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze (TLT). *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze (TLT, ZHR). *Vincetoxicum rossicum* (Kleopov) Barbar. (ZHR). *Cuscuta campestris* Yunck. (TLT, ZHR). *C. epithymum* (L.) L. (ZHR). *Phacelia tanacetifolia* Benth. (TLT, ZHR; дичает). *Lappula patula* (Lehm.) Menyh. (ZHR). *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz (ZHR). *Symphitum caucasicum* M. Bieb. (TLT; дичает). *Anchusa officinalis* L. (ZHR). *Lithospermum czernjaevii* (Klokov) Czerep. (ZHR). *Onosma volgensis* Dobroc. (*O. simplicissima* auct. non L.) (MW, TLT, ZHR). *Echium russicum* S.G. Gmel. (TLT, ZHR). *Verbena supina* L. (SMR). *Teucrium scordium* L. (2008 — TLT). *Phlomodoides desertorum* (P.A. Smirn.) Mavrodiev et Sukhor. (MW, TLT). *Galeopsis tetrahit* L. (TLT). *Salvia aethiopsis* L. (2008 — TLT). *Thymus dubjanskii* Klokov et Des.-Shost. (*T. cimicinus* auct. non Blum. ex Ledeb. p. max p.) (TLT). *T. serpyllum* L. s.str. (2008 — TLT). *T. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost. (LE, MW, PKM, TLT, ZHR). *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. (TLT). *Verbascum × biebersteinii* Besser (ZHR). *Verbascum × collinum* Schrad. (ZHR). *Linaria biebersteinii* Besser s.l. (TLT, ZHR). *Chaenorhinum minus* (L.) Lange (SMR). *Veronica anagalloides* Guss. (ZHR). *Orphantha lutea* (L.) A. Kern. (SMR). *Utricularia australis* R. Br. (ZHR). *Plantago sphaerostachya* (Mert. et W.D.J. Koch) A. Kern. (TLT, ZHR). *Asperula exasperata* V.I. Krecz. ex Klokov (TLT, ZHR). *A. petraea* V.I. Krecz. ex Klokov (TLT, ZHR). *Galium pseudorivale* Tzvelev (LE, ZHR). *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. (LE, ZHR). *G. rubioides* L. (ZHR). *Galium trifidum* L. (ZHR). *G. uliginosum* L. (ZHR). *Valeriana dubia* ssp. *rossica* (P.A. Smirn.) Worosch. (TLT, ZHR). *Campanula × spryginii* Saksonov et Tzvelev (LE, TLT, ZHR). *C. wolgensis* P.A. Smirn. (TLT, ZHR). *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet (TLT; дичает). *Ambrosia artemisiifolia* L. (TLT). *A. trifida* L. (TLT). *Inula aspera* Poir. (TLT). *Anthemis cotula* L. (TLT). *Achillea collina* Beck. ex Rehb. (ZHR). *A. inundata* Kondr. (ZHR). *A. stepposa* Klokov et Krytzka (TLT, ZHR). *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. (TLT; дичает). *T. sclerophyllum* (Krasch.) Tzvelev (TLT). *Artemisia annua* L. (ZHR). *A. commutata* Besser (ZHR). *A. nutans* Willd. (TLT). *Aster salignus* Willd. (TLT; дичает). *Aster tripolium* L. s.l. (TLT, ZHR). *Galatella crinitarioides* Novopokr. (ZHR). *G. dracunculus* (Lam.) Nees (SMR). *G. tatarica* (Less.) Czerep. (SMR). *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd. (TLT). *Arctium nemorosum* Lej. (ZHR). *Jurinea ewersmannii* Bunge (SMR). *Cirsium canum* (L.) All. (TLT, ZHR). *Serratula gmelinii* Tausch (ZHR). *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kern. (ZHR). *S. radiata* (Waldst. et Kit.) M. Bieb. (ZHR). *Centaurea biebersteinii* DC. (SMR). *C. carbonata* Klokov (TLT, ZHR). *C. diffusa* Lam. (TLT, ZHR). *Chondrilla graminea* M. Bieb. (TLT, ZHR). *C. juncea* L. (TLT, ZHR). *Crepis biennis* L. (ZHR). *C. pannonica* (Jacq.) K. Koch (LE, ZHR).
- Некоторые виды, приведенные для Самарской обл. в последнем издании, известны только с левобережных районов, которые традиционно не включались в данную флору: *Potamogeton friesii* Rupr., *Zannichellia palustris* L. s.l., *Zizania aquatica* L., *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf, *Elytrigia pontica* (Podp.) Holub, *Aegilops cylindrica* Host, *Secale sylvestre* Host, *Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link s.l., *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. f.) Koeler, *Festuca filiformis* Pourr., *Poa chaixii* Vill., *Catabrosella humilis* (M. Bieb.) Tzvelev, *Puccinellia bilykiana* Klokov, *P. dolicholepis* V.I. Krecz., *Briza media* L., *Pholurus pannonicus* (Host) Trin., *Crypsis aculeata* (L.) Aiton, *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz et Thell. (n.v.), *Cladium mariscus* (L.) Pohl, *Schoenus ferrugineus* L., *Carex buxbaumii* Wahlenb. (n.v.), *C. flava* L., *C. juncella* (Fr.) T.M. Fries (n.v.), *Acorus calamus* L., *Calla palustris* L., *Allium delicatulum* Siev. ex Schult. et Schult. f., *A. obliquum* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Hammarbia paludosa* (L.) Kuntze, *Hernium monorchis* (L.) R. Br., *Urtica cannabina* L., *Rumex marschallianus* Rehb., *Polygonum salsugineum* M. Bieb., *Atraphaxis replicata* Lam., *Chenopodium aristatum* L., *C. chenopodioides* (L.) Aellen, *Camphorosma songorica* Bunge, *Salsola tamariscina* Pall., *Arenaria koriniana* Fisch. ex Fenzl, *Ceratophyllum tanaiticum* Sapjegin, *Ranunculus rionii* Lager., *R. meyerianus* Rupr., *Fumaria vaillantii* Loisel., *Hesperidium triste* (L.) G. Beck, *Erysimum versicolor* (M. Bieb.) Andr. ex DC., *Lepidium coronopifolium* Fisch. ex Ledeb., *L. crassifolium* Waldst. et Kit., *Crambe tataria* Sebevk (показан также для Правобережья — n.v.), *Saxifraga hirculus* L. (n.v.), *Astragalus asper* Jacq., *A. macropus* Bunge, *A. pseudotataricus* Boriss., *Glycyrrhiza echinata* L., *G. glabra* L., *Melilotus altissimus* Thuill., *Medicago caerulea* Less. ex Ledeb., *Scandix iberica* M. Bieb., *Caucalis platycarpus* L. (показан также для Правобережья — n.v.), *Pleurospermum uralense* Hoffm., *Trinia hispida* Hoffm., *T. muricata* Godet, *Palimbia salsa* (L. f.) Besser ex DC., *Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC., *Malabaila graveolens* (M. Bieb.) Hoffm., *Anagallis arvensis* L., *Centaurium erythraea* Raf., *C. pulchellum* (Sw.) Druce, *Cuscuta epilinum* Weihe, *Anchusa officinalis* (L.) Rehb., *Nepeta parviflora* M. Bieb., *Prunella grandiflora* (L.) Scholler, *Galeobdolon luteum* Huds. (показан также для Правобережья — n.v.), *Solanum rostratum* Dunal, *Dipsacus strigosus* Willd. ex Roem. et Schult., *Xanthium spinosum* L., *Inula ensifolia* L., *I. oculus-christi* L., *Achillea leptophylla* M. Bieb., *Tanacetum achilleifolium* (M. Bieb.) Sch. Bip., *T. uralense* (Krasch.) Tzvelev, *Artemisia lerchiana* Weber ex Stechm., *A. macrantha* Ledeb. (n.v.), *Galatella divaricata*

(Fisch. ex M. Bieb.) Novopokr., *Centaurea taliewii* Kleopov, *Scariola viminea* (L.) F. Schmidt.

Ниже приводим список видов, указываемых в литературе для правобережных районов Самарской обл., нуждающихся в подтверждении гербарными сборами: *Sparganium angustifolium* Michx., *Potamogeton filiformis* Pers., *Festuca ovina* L., *Cynosurus cristatus* L. (заносное), *Carex vaginata* Tausch, *Malaxis monophyllos* (L.) Sw., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rehb., *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich., *Orchis palustris* Jacq., *Salix phylicifolia* L., *S. pyrolifolia* L., *Betula humilis* Schrank, *Rumex sanguineus* L., *Delphinium elatum* L., *Pulsatilla multifida* (E. Pritz.) Juz., *Ranunculus monophyllus* Ovcz., *R. nemorosus* DC., *Lunaria rediviva* L., *Drosera anglica* Huds., *Ribes hispidulum* Pojark., *Rosa acicularis* Lindl., *R. canina* L. s.str., *Rubus nessensis* W. Hall, *Potentilla heptaphylla* L., *P. patula* Waldst. et Kit., *Astragalus contortuplicatus* L., *A. dasyanthus* Pall., *Hedysarum cretaceum* Fisch.,

Chamaecytisus borysthenicus (Gruner) Klásk., *Geranium pseudosibiricum* J. Mayer, *Polygala vulgaris* L., *Viola suavis* M. Bieb., *Lythrum thymifolia* L., *Ledum palustre* L., *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench, *Calluna vulgaris* (L.) Hill, *Vaccinium uliginosum* L., *Hottonia palustris* L., *Centaureium uliginosum* (Waldst. et Kit.) G. Beck ex Ronninger, *Cuscuta indica* (Engelm.) Petrov et Butkov, *Symphytum asperum* Lepechin, *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank, *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm., *Ajuga reptans* L., *Scutellaria altissima* L., *Marrubium vulgare* L., *Mentha micrantha* (Benth.) Litv., *Scrophularia scopolii* Hoppe ex Pers., *Euphrasia hirtella* Jord. ex Reut., *Sherardia arvensis* L., *Asperula cynanchica* L., *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh., *Achillea ptarmica* L., *Scorzonera humilis* L., *S. ruprechtiana* Lipsch. et Krasch. ex Lipsch., *Tragopogon cretaceus* S. Nikitin, *T. pratensis* L., *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.

**С.В. Саксонов, Т.Б. Силаева, Н.С. Раков, В.М. Васюков, А.В. Иванова,
С.А. Сенатор. НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯХ**

**S.V. Saksonov, T.B. Silaeva, N.S. Rakov, V.M. Vasyukov, A.V. Ivanova, S.A. Senator.
NEW FLORISTIC RECORDS IN SAMARA AND ULYANOVSK PROVINCES**

StSenator@yandex.ru

Материал для настоящего сообщения получен в результате проведенных авторами исследований флоры Самарской (Сам.) и Ульяновской (Ул.) областей в 2008 г., посвященных памяти выдающего российского фитоценолога чл.-корр. АН СССР А.П. Шенникова (1888—1962). Сборы хранятся в LE и гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT). Звездочкой (*) обозначены таксоны, ранее не приводившиеся для той или иной области.

**Diphasiastrum* × *zeileri* (Rouy) Holub: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, окрестности с. Смолькино, сосновый лес, 29.VI 2008, С. Сенатор (далее — С.А.С.). — Ранее данный гибрид собирался в окрестностях с. Стар. Рачейка Сызранского р-на (Васюков, Саксонов, 2007; TLT) и с. Екатериновка Барышского р-на Ульяновской обл. (TLT). — Впервые указан для Ульяновской обл. Кроме того, в 2008 г. обнаружен на территории Чувашского Заволжья: окрестности пос. Астраханка, зеленомошный сосняк, 5.X 2008, В. Васюков (далее — В.В.), М. Гафурова, С.А.С. и др., подтвердил Н. Цвелев (LE, TLT).

**Potamogeton* × *pseudolongifolius* Rapch. и **P.* × *salicifolius* Wolfg.: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 10 км на восток от г. Сызрани, мелководье Волги, 22.VIII 2008, В.В., А. Иванова (далее — А.И.), Н. Раков (далее — Н.Р.), С. Саксонов (далее — С.В.С.), С.А.С., опр. В. Папченков (TLT).

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski: Ул., Предволжье, Сенгилеевский р-н, урочище Шиловская стрелка, 25.VII 2008, С.В.С., Т. Силаева (далее — Т.С.), Н.Р., С.А.С. (TLT). — Редкий в Ульяновской обл. вид, ранее отмеченный в Радищевском и Ульяновском р-нах (Благовещенский, Раков, 1994).

Stipa zalesskii Wilensky: 1) Сам., Заволжье, Сергиевский р-н, северные окрестности с. Черновка, красноглинисто-мергельный склон, единично, 4.VI 2008, В.В.,

А.И., С.А.С. (TLT) (в данном пункте найдены также *Matthiola fragrans* Bunge, *Stipa korshinskiyi* Roshev., *S. sareptana* A. Beck., *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ.); 2) там же, окрестности с. Суходол, урочище Сериеводский шихан, степной склон, 12.VII 2008, В.В., Е.М. Елкина, А.И., В.Н. Ильина (TLT) (в данном урочище произрастают также *Astragalus helmii* Fisch., *A. tenuifolius* L., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC., *Veronica barrelieri* Schult., *Inula germanica* L., *Senecio paucifolius* S.G. Gmel.).

**Suaeda acuminata* (C.A. Mey.) Moq.: Ул., Радищевский р-н, южные окрестности с. Вязовка, солонцеватый глинистый склон к Волге, 23.VII 2008, В.В., А.И., Н.Р., С.В.С., С.А.С., опр. Н. Цвелев (TLT). — Ближайшие местонахождения известны на Правобережье в Саратовской обл. (Сухоруков, 1999; Еленевский и др., 2001).

Ranunculus schennikovii Ovcz. ex Tzvelev: 1) Ул., Заволжье, Старомайинский р-н, Кондалинское лесничество, кв. 40, опушка леса, 27.V 2008, С.А.С. (TLT); 2) Ул., Предволжье, Сенгилеевский р-н, урочище Шиловская стрелка, устье р. Арбуги, 25.VII 2008, С.В.С., Т.С., Н.Р., С.А.С. (TLT).

Astragalus arenarius L.: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 4—5 км на северо-восток от с. Стар. Рачейка (на границе с Ульяновской обл.), Балашеевское лесничество, песчаная поляна в сосновом лесу, небольшая популяция (3—4 м²), 23.VII 2008, В.В., А.И., Н.Р., С.В.С., С.А.С., подтвердил А. Сытин (LE, TLT). — По-видимому, данное местонахождение самое южное в Европейской России. Впервые вид приведен П.С. Палласом близ Сызрани на песчаном увале р. Крымсы (Pallas, 1776), но большинство последующих исследователей ставили под сомнение это указание (Борисова, 1931; Маевский, 2006 и др.). Ближайшие местонахождения известны в северных районах Ульяновской обл. (Благовещенский, Раков, 1994; Силаева, 2006; GMU, UPSU) и в Дубенском р-не

Мордовии (Силасва, 2006; GMU). В последнее время приводится для Пензенской обл. и Заволжья Самарской обл. (Князев, 2007), но гербарные образцы из этих регионов нам не известны.

**Euphorbia iberica* Boiss.: Ул., Заволжье, Чердаклинский р-н, ст. Чердаклы, сортировочная площадка, площадь популяции 15–20 м², 29.V 2008, Н.Р., опр. Н. Цвелев (LE, TLT). — Здесь на ж.-д. насыпи найдены также редкие заносные *Anisantha sterilis* (L.) Nevski и *Dracopetalum nutans* L.

Circaea alpina L.: Сам., Заволжье, Сергиевский р-н, окрестности пос. Лесозавод, верховья р. Боровка, вдоль русла реки, 22.VIII 2008, В.В., А.И. (TLT). — Впервые приводится для Самарского Заволжья. В данном пункте в лиственном лесу найдены также *Bromopsis benekenii* (Huds.) Holub, *Cacalia hastata* L., *Chrysosplenium alternifolium* L., *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz.

Onosma polychroma Klokov (incl. *O. iricolor* Klokov): 1) Ул., Предволжье, Сенгилеевский р-н, урочище Шиловская стрелка, устье р. Арбуги, 25.VII 2008, С.В.С., Т.С., Н.Р., С.А.С. (TLT).

**Cerintho minor* L.: Сам., Заволжье, Клявлинский р-н, окрестности с. Вознесенка, каменистый склон, 6.VIII 2008, С.В.С., Т.С., Н.Р., С.А.С. (LE, TLT).

Teucrium scordium L.: Сам., Предволжье, южные окрестности г. Сызрани, район РМЗ, песчано-глинистый бечевник Волги, 22.VII 2008, С.В.С., С.А.С., подтвердил Н. Цвелев (LE). — Впервые отмечен в Предволжье Самарской обл. На бечевнике найдены также *Argusia sibirica* (L.) Dandy и *Rubia tatarica* (Trev.) F. Schmidt.

Salvia aethiopsis L.: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 1–2 км на север от г. Октябрьск (ст. Правая Волга), сухой степной склон, 3 экз., 21.VII 2008, В.В., А.И., Н.Р., С.В.С., С.А.С. (LE, TLT). — Вид на крайнем северном пределе распространения. Впервые найден в Предволжье Самарской обл. Ранее в области собирался на юго-востоке Заволжья в Большечерниговском р-не (Плаксина, 2001).

Thymus serpyllum L. s. str.: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 4–5 км на северо-восток от с. Стар. Рачейка (на границе с Ульяновской обл.), Балашеевское лесничество, пески в сосновом лесу, 1 экз., 23.VII 2008, С.В.С., Н.Р., В.В., А.И., С.А.С., подтвердил Н. Цвелев (LE, TLT). — Вид на крайнем южном пределе распространения. Ввиду широкого и неопределенного понимания *T. serpyllum* многократно указывался для большинства областей Средней России вместо других видов. По данным М.В. Клокова (1954), южная граница ареала в европейской части России проходит по линии Карачев—Болохов—Дмитров—Владимир—Павлово—район Сызрани—Чкалов—район Орска—район Троицка, но в более поздней монографии местонахождение в Самарской обл. не указывается (Клоков, 1973). В данном пункте найдены такие редкие виды, как *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Lycopodium annotinum* L., *L. clavatum* L., *Ranunculus lingua* L.

Plantago sphaerostachya (Mert. et W.D.J. Koch) A. Kern. (*P. lanceolata* var. *sphaerostachya* Mert. et W.D.J. Koch): Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 1 км на север от г. Октябрьск (ст. Правая Волга), солонцеватая степь, нередко, 21.VII 2008, С.В.С., Н.Р., В.В., А.И., С.А.С. (LE, TLT). — Распространение вида недостаточно выявлено.

Вид не приводится для Средней России (Маевский, 2006), а для Самарской Луки указан недавно (Саксонов, 2005, 2006). В данном пункте найдены *Nepeta ucranica* L., *Phlomisoides desertorum* (P.A. Smirn.) Mavrodiev et Sukhor.

Saussurea amara (L.) DC.: Сам., Заволжье, Красноярский р-н, северные окрестности с. Верх. Солонцовка, солонец, 12.IX 2007 и 25.VIII 2008, В.В., А.И. (LE, TLT). — В данном пункте на солонцеватых и солончаковых остепненных лугах произрастают *Camphorosma songorica* Bunge, *Chartolepis intermedia* Boiss., *Glaux maritima* L., *Gypsophila perfoliata* L., *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze, *Plantago cornuti* Gouan, *P. salsa* Pall., *Salicornia prostrata* Pall., *Scorzonera parviflora* Jacq., *Senecio paucifolius* S.G. Gmel.

Centaurea trichocephala M. Bieb.: Сам., Предволжье, Сызранский р-н, 10 км на восток от г. Сызрани, известняковые склоны к Волге, 21.VIII 2008, В.В., А.И., Н.Р., С.В.С., С.А.С. (TLT). — Вид приводился для Заволжья Самарской обл. (Плаксина, 2001). В данном пункте найден также *Gypsophila juzepczukii* Ikonn., а на бечевнике отмечены *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link и *Rubia tatarica* (Trev.) F. Schmidt.

Авторы благодарят В.Г. Папченкова, А.К. Сытина и Н.Н. Цвелева за помощь в определении растений, Р.А. Горелова, Е.М. Елкину, В.И. Ильину, Л.М. Кавелену, А.В. Помогайбину, С.А. Розно и А.М. Таранову за совместно проведенные исследования.

Работа выполнена в рамках программы Президиума РАН "Биоразнообразие".

Литература: Александрова К.И., Соколов А.С., Сухоруков А.П., Усова Г.С., Хлызова Н.Ю. О новых и наиболее редких видах Тамбовской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 2. С. 64–66. — Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 114 с. — Борисова А.Г. Род *Astragalus* L. — Астрагал // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Вып. 5. М.: Л., 1931. С. 585–605. — Васюков В.М., Саксонов С.В. Сосудистые споровые растения Среднего и Нижнего Поволжья и сопредельных территорий // Изв. Самар. науч. центра РАН. Самара, 2007. С. 880–900. — Гельтман Д.В. *Euphorbiaceae* Juss. — Молочайные // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 256–287. — Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радьгина В.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). М., 2001. 278 с. — Камелин Р.В. Род Лапчатка — *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 394–452. — Клоков М.В. Род Тимьян — *Thymus* L. // Флора СССР. Т. 21. М.: Л., 1954. С. 470–590. — Клоков М.В. Расообразование в роде тимьянов — *Thymus* L. — на территории Советского Союза. Киев, 1973. 190 с. — Князев М.С. Астрагалы (*Astragalus*, *Fabaceae*) секции *Craccina* на Урале // Бот. журн. 2007. Т. 92. № 8. С. 1215–1226. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 387 с. — Проханов Я.Н. Молочай в Среднем Поволжье // Тр. Куйбышев. бот. сада. Куйбышев, 1941. Вып. 1. С. 3–77. — Саксонов С.В. Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара, 2005. 416 с. — Саксонов С.В. Самаролуцкий флористический феномен. М., 2006. 263 с. — Силасва Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Дис. ... д-ра биол. наук. М., 2006. 907 с. — Сухоруков А.П. Маревые Средней России. М., 1999. 35 с. — Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. Th. 1–3. St.-Petersburg, 1776. Th. 3. 1776. 760 s.

О.А. Капитонова, В.И. Капитонов, Г.Р. Дюкина, С.Р. Тукманова.
НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ ВЯТСКО-КАМСКОГО КРАЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ

О.А. Kapitónova, V.I. Kapitónov, G.R. Dyukina, S.R. Tukmanova.
NEW AND RARE PLANT SPECIES FOR VYATKA-KAMA REGION

kapoa@uni.udm.ru

Флористические исследования, проведенные нами на территории Вятско-Камского края (ВКК) в пределах Удмуртской Республики (УР), Кировской обл. (КО), Республик Башкортостан (РБ) и Татарстан (РТ) в 2006—2008 гг., позволили выявить произрастание новых, а также редких для данного региона видов сосудистых растений. Гербарные образцы, собранные и определенные авторами, хранятся в UDU и в гербарии кафедры общей экологии Удмуртского гос. университета.

Typha × *glauca* Godron (*T. latifolia* L. × *T. angustifolia* L.): 1) КО, г. Сосновка, карьер, 27.VII 2007, Г. Дюкина (далее — Г.Д.) — WC₂; 2) РБ, Янаульский р-н, окрестности пос. Карманово, Кармановское вдхр., сбросной канал № 1 Кармановской ГРЭС, у берега, в воде на глубине до 1 м, 26.VII 2008, О. Капитонова (далее — О.К.), Г.Д., С. Тукманова — CH₂. — Для территории РБ ранее вид не указывался. В цитируемом местонахождении популяция достаточно крупная, занимает участок шириной около 3 м, длиной около 60 м, образована мощными растениями высотой до 3 м. Для территории КО это вторая находка (Капитонова и др., 2006).

T. intermedia Schur: 1) КО, г. Сосновка, карьер, 27.VII 2007, Г.Д. — WC₂; 2) РБ, Янаульский р-н, окрестности пос. Карманово, Кармановское вдхр., сбросной канал № 1 Кармановской ГРЭС, у берега, в воде на глубине до 0.5 м, 26.VII 2008, О.К., Г.Д., С. Тукманова — CH₂. — Спорадически встречающийся в ВКК вид, впервые указываемый для РБ. Здесь ценопопуляции вида характеризуются небольшими размерами и невысокой численностью. На территории КО вид ранее отмечался в Унинском р-не (Капитонова и др., 2006).

T. laxmannii Lereschii: КО, г. Сосновка, лужа на привозном галечнике под откосом ж.-д. насыпи, 27.VII 2007, Г.Д. — WC₂. — Адвентивный вид, ранее для территории КО не приводился.

T. shuttleworthii W.D.J. Koch et Sond.: 1) РТ, Менделеевский р-н, 1,5 км на север-северо-восток от пос. Ижевска, небольшая запруда на ручье, сырой берег, 28.VI 2006, В. Капитонов (далее — В.К.) — XC₂; 2) УР, Алнашский р-н, 5 км на юг от д. Муважи, урочище Голюшурма, мелководье пруда на р. Голюшурминка, 1.VII 2006, В.К. — XC₂; 3) там же, заболоченное понижение в притеррасной части поймы р. Голюшурминка, 2.VII 2006, В.К., опр.

О.К. — XC₂. — Вид является новым для ВКК. Преимущественно европейский вид, достаточно обычный на западе европейской части России (Мавродиев, 1999).

Potamogeton × *franconicus* Fisch. (*P. berchtoldii* Fieb. × *P. trichoides* Cham. et Schlecht.): УР, г. Ижевск, верховья Ижевского пруда в окрестностях пос. Воложка, 14.VII 2006, О.К. — XD₂. — Ранее для рассматриваемого региона этот гибридогенный таксон не указывался.

P. obtusifolius Mert. et W.D.J. Koch: УР, Ярский р-н, пос. Пудем, Пудемский пруд, сильно заросшее мелководье в верховьях пруда, редко, 11.VIII 2006, О.К., В.К. — WE₃. — Новое местонахождение редкого в ВКК вида, ранее приводимого лишь для самых южных районов республики (Баранова, 2002).

Orchis militaris L.: УР, Алнашский р-н, урочище Голюшурма в окрестностях дер. Благодать, опушка хвойно-широколиственного леса, разнотравно-земляничный дуг, 9.VI 2008, В.К. — XC₂. — Обнаружен один экземпляр в цветущем состоянии. Ранее на территории УР вид был известен из двух пунктов (Баранова, Пузырев, 2007).

Primula macrocalyx Bunge: РБ, Янаульский р-н, 0.5 км на север от пос. Амзя, разреженный вязово-чернотопольный лес на левобережной пойме р. Пизь в районе его устья, 20.V 2006, О.К. — CH₂. — Новое местонахождение крайне редкого в регионе вида.

Lathraea squamaria L.: РТ, Агрызский р-н, 6 км на юго-юго-запад от д. Варзи-Омга, смешанный хвойно-широколиственный лес, на корнях орешника, вяза, клена платановидного, 6.VI 2008, В.К. — XC₂. — Достаточно большая популяция редкого в РТ вида находится в 30—50 м восточнее границы с УР, где *L. squamaria* пока не обнаружен. Это позволяет предполагать возможность находок данного вида в пределах Удмуртии.

Литература: Баранова О.Г. Местная флора Удмуртии: анализ, конспект, охрана: Учеб. пособие. Ижевск, 2002. 199 с. — Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Новые находки редких видов растений в Удмуртской Республике // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биол. 2007. № 10. С. 57—64. — Капитонова О.А., Тукманова С.Р., Дюкина Г.Р. О новых и редких для Вятско-Камского края видах растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 74—75. — Мавродиев Е.В. Морфолого-биологические особенности и изменчивость рогозов (*Typha* L.) России: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1999. 19 с.

А.В. Куваев*, В.Б. Куваев, Н.Ю. Степанова, Л.А. Абрамова. **ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КАЛМЫКИИ. СООБЩЕНИЕ 2**

A.V. Kuvayev*, V.B. Kuvayev, N.Yu. Stepanova, L.A. Abramova. **FLORISTIC RECORDS FROM KALMYK REPUBLIC. PART 2**

* kuvayev@mail.ru

Оригинальный флористический материал был собран в Республике Калмыкия на территории Государственного

природного биосферного заповедника Черные Земли (далее — заповедник) в полевые сезоны 2005—2007 гг.;

в статье использован также материал из МНА. Как и в нашем первом сообщении (Куваев и др., 2008), в статье включены виды сосудистых растений, ранее не приводившиеся для Калмыкии и не указанные для какого-либо из принятых во “Флоре Нижнего Поволжья” (2006) флористических выделов, а также культурные виды, не включенные Н.М. Бакташевой (2000) в список культивируемых растений Калмыкии.

В сборах, организованных А.В. Куваевым (А.К.), принимали участие Н.Ю. Степанова (Н.С.), В.Б. Бадмаев (В.Б.), У.М. Доржиев (У.Д.), В.А. Буянов (В.Бн.) и М.В. Чемилов (М.Ч.); часть материала собрана в рамках ботанической практики московской гимназии на Юго-Западе № 1543 С.М. Глаголевым (С.Г.), Л.А. Абрамовой (Л.А.), П.А. Волковой (П.В.) и Ю.С. Быковым (Ю.Б.); коллекторы материала из фондов ГБС: В.Д. Бочкин (В.Бч.), В.А. Сагалаев (В.С.), С.А. Потапова (С.П.), С.Р. Майоров (С.М.), И.А. Шаншер (И.Ш.), Г.Ю. Клинова (Г.К.), Н.Б. Белянина (Н.Б.) и А.Е. Маценко (А.М.). Звездочкой (*) в тексте отмечены адвентивные и культивируемые виды. Приводятся коды флористических выделов, принятых во “Флоре...” (2006). Оригинальный материал хранится в МНА, в гербариях лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН и заповедника.

Potamogeton perfoliatus L.: 1) **К3**, Яшкульский р-н, канал в окрестностях пос. Эрмели, в воде, 4.V 2007, Л.А., П.В. — NS₂; 2) **К3**, 46°02' с.ш. 45°58' в.д., Яшкульский р-н, охранный зона заповедника, у переезда через канал на пос. Тавн-Гашун, в канале на глубине 0,1–0,6 м, 25.VI 2007, А.К. — NR₃; 3) **К3**, там же, на глубине до 1 м, 22.IX 2007, А.К., Н.С. — NR₃. — Один из наиболее обычных видов рода на всех обследованных нами участках Черноземельского канала. Во “Флоре...” (2006) для Калмыкии не указан, ранее приводился для республики Н.М. Бакташевой (2000).

P. trichoides Cham. et Schlecht. и *Zannichellia palustris* L.: **К1**, 46°16' с.ш. 43°02' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, урочище Бугор Кираста, береговой скат к озеру, пресный пруд в злаково-белопопынной степи, 30.VI 2006, А.К., опр. Н. Решетникова — LS₂. — Во “Флоре...” (2006) *P. trichoides* указан для **К2**, а *Z. palustris* — для **К2** и **К3**.

Zannichellia pedunculata Rchb.: 1) **К1**, 46°19' с.ш. 42°58' в.д., Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, примерно 10,5 км на северо-запад от пос. Октябрьский, в пруду у артезианской скважины на глубине 0,2–1 м, 25.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₂; 2) **К1**, 46°19'53" с.ш. 43°00' в.д., Приютненский р-н, примерно 9 км на юго-запад от пос. Октябрьский, пруд у артезианской скважины, 26.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₂. — Спорадически, но часто в массе, в мелких водоемах у артезианских скважин с солоноватой водой на северном берегу оз. Маныч-Гудило. Во “Флоре...” (2006) указывался для **К2** и **К3**.

Calamagrostis macrolepis Litv.: 1) **К3**, Яшкульский р-н, заповедник, примерно 1,5 км на юго-юго-запад от кордона Ацан-Худук, небольшой эрозионный участок в ковыльно-типчаковой степи, 1.VIII 2005, А.К., М.Ч., У.Д. — NS₄; 2) **К3**, 46°02' с.ш. 46°24' в.д., Яшкульский р-н, заповедник, урочище Бархан Одинокое Дерево, открытый эрозионный участок, 21.IX 2007, А.К., Н.С. — PR₁. — В литературе для всей территории республики приводит-

ся *C. epigeios* (L.) Roth (Геронов, Очирова, 1998; Бакташева, 2000; Флора..., 2006), однако в последнем издании указывается, что в Нижнем Поволжье *C. epigeios* представлен тремя подвидами, распространение которых известно только в общих чертах. Среди них приводится как пустынный подвид и ssp. *macrolepis* (Litv.) Tzvelev. Учитывая, что эти две формы хорошо различаются (даже габитуально: у *C. macrolepis* метелки густые, плотные, длинные, растение мощнее и по сравнению с *C. epigeios* сильно ветвится), мы придерживаемся понимания данного таксона в качестве вида. Для Калмыкии приводится впервые, на юго-востоке республики обычен.

Rumex patientia L.: 1) **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 крестьянско-фермерского хозяйства (КФХ) “Седой Маныч”, полевая лесополоса, 26.VI 2006, А.К., В.Бн. — LS₂; 2) **К2**, Приютненский р-н, шоссе Элиста—Ставрополь, в 15 км на юго-запад от Элисты, верховья р. Наин-Шара, в кювете у дороги возле с. Плодовитое [видимо, имеется в виду пос. Песчаный], 6.VII 1987, В.Бч., В.С., С.П., опр. С. Майоров — MS₂. — В охранный зона заповедника на оз. Маныч-Гудило обычен. Для Калмыкии приводится впервые.

Cerastium holosteoides Fr.: 1) **К1**, 46°23' с.ш. 42°52' 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; 2) **К1**, Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, 20 км на запад-северо-запад от пос. Приютное, окрестности пос. Молодежный, степь, 6.V 2007, Л.А., П.В., Ю.Б. — MS₂. — На северном берегу оз. Маныч-Гудило местами обычен. Для Калмыкии приводится впервые.

Camelina sylvestris Wallr.: 1) **К1**, Приютненский р-н, охранный зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, территория КФХ Седой Маныч, степь на берегу озера, 7.V 2007, Л.А., П.В., С.Г. — LS₂; 2–9) **К2**, многочисленные сборы из Приютненского (6, 8.VII 1987, В.Б., В.С., С.П.), Сарпинского (14 и 23.V 1981, Н.Б., А.М.), Кетченеровского (24.V 1993, В.С., Г.К.), Целинного (7, 10 и 14.V 1981, Н.Б., А.М.), Ики-Бурульского (7.V 1994, С.М., И.Ш.) районов; 10) **К3**, 45°24' с.ш. 47°13' в.д., Лаганский р-н, 12 км на запад от пос. Лагань, степь вдоль ерика, 10.V 1994, С.М., И.Ш. — PR₄. — Широко распространен на территории республики, однако для Калмыкии приводится впервые.

Erysimum versicolor (M. Bieb.) Andr. ex DC.: 1) **К2**, 46°12' с.ш. 44°05' в.д., балка Найн-Шар к юго-востоку [правильно: к юго-западу] от Элисты, 5 км на юго-восток от хр. Хамур, степные склоны, 17.V 1994, С.М., И.Ш. — MS₂; 2) **К2**, 47°05' с.ш. 44°30' в.д., Кетченеровский р-н, между поселками Гашун и Бургуста, балка Ергеней, степной склон, 24.V 1993, В.С., Г.К. — MT₄; 3) **К3**, Яшкульский р-н, заповедник, 28 км на юг от пос. Хулхута, окрестности кордона Ацан-Худук, степь, 3.V 2007, Л.А. — NS₄; 4) **К3**, 46°19' с.ш. 46°28' в.д., Черноземельский р-н, 7 км на восток от Хулхуты, вдоль шоссе Элиста—Астрахань, 16.V 1994, С.М., И.Ш. — PS₂. — На территории республики довольно обычен, однако для Калмыкии приводится впервые (Н.М. Бакташева (2000) приводит близкий *E. leucanthemum* (Stephan ex Willd.) V. Fedtsch., известный с Кавказа).

Medicago sativa* L.: 1) **K1, Приютненский р-н, 1 км по трассе на юго-запад от пос. Приютное, рудеральное сообщество у АЗС, 28.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₄; 2) **K2**, Приютненский р-н, шоссе Элиста—Ставрополь, 15 км на юго-запад от Элисты, верховья р. Наин-Шара, окрестности пос. Плодовитое [см. выше], сырая низина у дороги, 8.VII 1987, В.Бч., В.С., С.П. — MS₂; 3) **K2**, Приютненский р-н, шоссе Элиста—Ставрополь, 20 км на юго-запад от Элисты, верховья р. Наин-Шара, окрестности пос. Приютное [от указанной точки до пос. Приютное более 40 км], глинистая степь по склону балки, у выхода грунтовых вод, 6, 8.VII 1987, В.Бч., В.С., С.П. — MS₂; 4) **K3**, 46°04' с.ш. 46°18' в.д., Яшкульский р-н, степной участок заповедника, кордон Ацан-Худук, антропогеннотрансформированное сообщество, 28.VI 2007, А.К. — NS₄; 5) **K3**, Черноземельский р-н, по границе с Астраханской обл., 114 км шоссе Астрахань—Элиста, задернованные пески, 3.VII 1987, В.Бч., В.С., С.П. — PS₂. — При обследовании территории заповедника в 2005 г. на северном берегу оз. Маныч-Гудило (Приютненский р-н) близ охранной зоны заповедника было встречено 2 участка под этой фуражной культурой: на Бугре Кираста (LS₂) и на п-ве Малый Уткин (LS₂), а немногочисленные одичавшие растения — у кордона заповедника Ацан-Худук (NS₄) и у 5-го куста Тингутинского нефтяного месторождения (Черноземельский р-н). Активный агро-эпифит, широко распространенный на территории республики. Для Калмыкии приводится впервые.

Trifolium arvense L.: **K1**, 46°23' с.ш. 42°57' в.д., Приютненский р-н, охранная зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, залежь в низине у лесополосы, злаково-разнотравное сообщество, 27.VI 2006, А.К., В.Бн. — LS₂. — Этот вид спорадически встречается, особенно по залежным участкам и по окраинам полей, по крайней мере, по всему Приманычью. Для Калмыкии приводится впервые.

Cruciata pedemontana (All.) Ehrend.: 1) **K1**, Приютненский р-н, северный берег оз. Маныч-Гудило, 20 км на запад-северо-запад от пос. Приютное, окрестности пос. Молодежный, степь, 6.V 2007, Л.А., П.В., Ю.Б. — LS₂. — Обычный вид в Приманычье и по югу Ергеней. Для **K2** приводился И.А. Шанцером и С.Р. Майоровым.

Tripleurospermum perforatum (Mérat) M. Lainz: 1) **K1**, 46°16' с.ш. 42°52' в.д., Яшалтинский р-н, охранная зона заповедника, южный берег оз. Маныч-Гудило, кордон заповедника, 25.VI 2006, А.К. — LS₂; 2) **K1**, 46°06' с.ш.

43°38' в.д., Приютненский р-н, 205-й км трассы Ставрополь—Элиста, злаково-разнотравное сообщество по обочине шоссе, 24.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₄; 3) **K1**, 46°16' с.ш. 43°02' в.д., Приютненский р-н, охранная зона заповедника, северный берег оз. Маныч-Гудило, урочище Бугор Кираста, береговой скат к озеру, разнотравно-злаковая степь, дно пересохшего пресного пруда, 27.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₂. — В Приманычье нередок по более-менее увлажненным участкам на обогащенных органикой почвах, на залежах иногда в массе. Для Калмыкии указывается впервые.

Chondrilla juncea L.: 1) **K1**, 46°06' с.ш. 43°38' в.д., Приютненский р-н, 205-й км трассы Ставрополь—Элиста, злаково-разнотравное сообщество по обочине шоссе, 24.IX 2007, А.К., Н.С. — LS₄; 2) **K2**, Сарпинский р-н, окрестности с. Обильное, балка Каменная, залежь, 23.V 1981, Н.Б., А.М. — MT₃. — На территории республики, кроме ее юго-востока, обычный сорный вид. Для Калмыкии приводится впервые.

Собран также ряд видов, не включенных Н.М. Бакташевой (2000) в список культивируемых растений Калмыкии: **Platycladus orientalis* (L.) Franco (**K1**), **Rosa foetida* Herrm. (**K3**), **Cerasus avium* (L.) Moench (**K1**), **Fraxinus pennsylvanica* Marsh. (**K1**) и **Cotinus coggygria* Scop. (**K1, K2**).

Авторы благодарят коллекторов, названных во вступительной части статьи — директора заповедника В.С. Бадмаева, зам. директора по научной работе Б.С. Убушаева и начальника орнитологического участка В.Б. Бадмаева за помощь в организации полевых работ; сотрудников ГБС РАН Н.М. Решетникову и И.А. Шанцера за помощь в определении ряда видов; А.П. Серегина, С.Р. Майорова и А.С. Зернова (МГУ) за помощь в определении ряда видов; С.А. Полуэктова (ДЮИД САО г. Москвы) за разностороннюю помощь и компьютерное обеспечение.

Литература: Бакташева Н.М. Флора Калмыкии и ее анализ. Элиста, 2000. 135 с. — Клоков М.В. Род Василек — *Centaurea* L. Подрод *Acrolophus* (Cass.) Dobroc. // Флора СССР. Т. 28. М.; Л., 1963. С. 512—538. — Куваев А.В., Куваев В.Б., Степанова Н.Ю. Флористические находки в Калмыкии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 80—82. — Неронов В.В., Очирова Н.Н. Сосудистые растения заповедника Черные земли: Аннотированный список видов. М., 1998. 30 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 71). — Флора Нижнего Поволжья. Т. 1 (споровые, голосеменные, однодольные) / Под ред. А.К. Скворцова. М., 2006. 435 с. — Шанцер И.А., Майоров С.Р. Флористические находки в Калмыкии // Бюл. ГБС. 1997. Вып. 180. С. 20—30.

**Ю.Е. Алексеев, А.П. Лактионов, В.Н. Пилипенко, А.А. Исаев, Н.И. Марченко.
НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Yu.E. Alexeev, A.P. Laktionov, V.N. Pilipenko, A.A. Isaev, N.I. Marchenko.
NEW AND RARE SPECIES IN THE FLORA OF ASTRAKHAN PROVINCE**

Damasonium alisma Mill.: Астраханский госзаповедник, s.d., коллектор неизвестен (SARAT).

Setaria italica (L.) P. Beauv.: Енотаевский р-н, у с. Никольское, пашня в пойме Волго-Ахтубы, 5.X 1934, Клетухина (SARAT) — PT₁. — Единственный гербарный образец, известный с территории Астраханской обл.

Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.: Черноярский р-н, сбитый луг около церкви в пос. Соленое Займище, 3.V 2007, Ю.Е. Алексеев, А. Лактионов, В. Афанасьев (далее — Ю.А., А.Л. и В.А. соответственно), Н. Решетникова (МНА, MW) — NU₄. — Сорно-степной вид, который в Нижнем Поволжье имеет северную границу своего ареала. Для

Астраханской обл. был впервые отмечен Г.Е. Сафоновым (1992).

Pycreus flavescens (L.) P. Beauv. ex Rchb.: в LE имеется гербарный образец с этикеткой "Astrachan, C. Claus". — Первое указание для флоры Астраханской обл.

Juncus soranthus Schrenk: Черноярский р-н, 2 км на запад от с. Зубовка, 2.V 2007, Ю.А., А.Л., В.А., Н. Решетникова (МНА, MW) — NU₄. — Новость для флоры Астраханской обл. В MW имеется образец С. Гремяченского из Нижнего Поволжья без каких-либо указаний на место сбора. Вид засоленных лугов, периферийных участков солончаков, берегов прудов и озер.

Spergula morisonii Vogeau: Сасыкольский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, близ с. Михайловка, 6.VIII 1954, Соколова, Шкурятенко (MW) — PT₁. — Новость для флоры Юго-Востока Европейской России.

Cardaria pubescens (С.А. Мей.) Jarm.: подобно *C. draba* это корнеотпрысковый многолетник, образующий небольшие "заросли" или группы побегов. Распространен в Центральной Азии и имеет западную границу ареала на междуречье Урала и Волги. На этикетке гербарного образца, собранного С. Гремяченским в 1855 г. (MW), среди ряда пунктов, находящихся в указанном междуречье, фигурирует и г. Большое Богдо. Рукописных пометок на этикетке нет и, скорее всего, образец был собран к востоку от этой горы. Обнаружение популяций вида на территории Астраханской обл. очень вероятно. В качестве адвентивного элемента он собран в Саратовской обл. в г. Вольск (М. Березуцкий, MW).

Calepina irregularis (Asso) Thell.: представитель сорно-рудеральных группировок Крыма и Кавказа. Во флоре Астраханской обл. вид является адвентивным. В MW находятся два образца растения, собранные в окрестностях Астрахани: "D. Kogewnikow, Астрахань" и "Бошняк. Общее систематическое собрание. Astrachan". В настоящее время *C. irregularis* в Нижнем Поволжье не собирали. Вид не фигурирует в обзоре крестоцветных Европейской России (Дорофеев, 2002).

Astragalus henningii (Steven) Boriss.: Икрянинский р-н, Бэровский бугор в 10 км на юг от пос. Икряное, 1.V 2006, Ю.А., А.Л. (MW) — QS₂. — Новость для флоры Астраханской обл.

Acalypha australis L.: г. Астрахань, щель между асфальтовым покрытием и фундаментом д. 12 по ул. Ботвина, 19.X 2006, В.А., А.Л., В. Пилипенко (МНА) — QS₂. — Первое указание для Астраханской обл.

Commelina communis L.: г. Астрахань, ул. Татишева, засоренная клумба у ресторана "Golden Fork", 19.VIII 2007, В.А., Н. Марченко (МНА) — QS₂. — Новость для флоры Астраханской обл.

Plantago minuta Pall.: редкое для Нижнего Поволжья растение, известное из немногих точек (г. Бол. Богдо, с. Селитренное). Нами был обнаружен следующий образец: Красный Яр, Мечетинский бугор, 13.X 1938, Простомолотова (SARAT) — QS₁. В настоящий момент территория относится к Красноярскому р-ну Астраханской обл.

Euphorbia leptocaula Boiss.: Ахтубинский р-н, Богдинско-Баскунчакский заповедник, урочище Шарбулак, 450 м на юг от г. Бол. Богдо, на красной глине в степи, 1.V 2008, А.Л., А. Исаева (MW) — PU₂. — Первое указание для заповедника (Сосудистые..., 2008).

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента РФ государственной поддержки ведущих научных школ НШ—4243.2008.4 (руководитель В.Н. Павлов).

Л и т е р а т у р а : Дорофеев В.И. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) Европейской России // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5, вып. 3. С. 1—114. — Лактионов А.П., Пилипенко В.Н., Глаголев С.Б., Лактионова Н.А. Сосудистые растения заповедника Богдинско-Баскунчакский / Под ред. Ю.Е. Алексеева. М., 2008. 68 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 113). — Сафонов Г.Е. Дополнение к флоре Астраханской области // *Бот. журн.* 1992. Т. 77. № 5. С. 60—61.

А.П. Серегин, Н.К. Шведчикова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

A.P. Seregin, N.K. Shvedtchikova. ADDITIONS TO THE FLORA OF NORTH-WEST CAUCASUS

allium@hotmail.ru

В августе—сентябре 2008 г. при исследовании долины р. Мзымта (Краснодарский край, Адлерский р-н) нами найдены некоторые виды, новые для Сочинского района (II) "Флоры Северо-Западного Кавказа" А.С. Зернова (2006)¹ или для Северо-Западного Кавказа в целом.

Polypogon fugax Nees ex Steud.: 43°26,766' с.ш., 39°54,307' в.д., окрестности Адлера, вдоль полотна железной дороги Адлер—Сухуми, 28.VIII 2008, Е. Фатьянова, Е. Олюнина, опр. Н. Шведчикова (далее — Н.Ш.) (MW). — Новый вид для флоры России. Ближайшее местонахождение известно из окрестностей Сухуми (Конспект..., 2006).

Cyperus difformis L.: 43°40'40" с.ш., 40°16'50" в.д., 540 м над ур. моря, пос. Эсто-Садок, левый берег р. Мзымта выше устья р. Ачипсе, ложбина на днище долины (за жильем), 2.IX 2008, А. Серегин, Л. Ашуркова, З. Винокурова (далее — А.С. и др.), № С-892 (MW). — Первое указание для района, подтвержденное гербарным материалом (Конспект..., 2006).

Scirpus mucronatus L.: 43°40'40" с.ш., 40°16'50" в.д., 540 м над ур. моря, пос. Эсто-Садок, левый берег р. Мзымта выше устья р. Ачипсе, берег ключевого ручья (за жильем), 2.IX 2008, А.С. и др., № С-886 (MW). — Новый

¹ Сочинский район соответствует Туапсинско-Адлерскому району Западного Закавказья по районированию, принятому в "Конспекте флоры Кавказа" (2003, 2006).

вид для района. Ближайшие местонахождения известны из Геленджика и Абхазии (Конспект..., 2006).

S. supinus L.: 1) 43°39'20" с.ш., 40°09'50" в.д., 290 м над ур. моря, правый берег р. Мзымта в 5 км ниже пос. Красная Поляна (пос. 5-й километр), влажная обочина дороги на днище долины, 6.IX 2008, А.С. и др., № С-1008 (MW); 2) 43°32'20" с.ш., 39°59'50" в.д., 90 м над ур. моря, левый берег р. Мзымта против пос. Галицино, сухое песчаное дно речной протоки, 13.IX 2008, А.С. и др., № С-1096 (MW). — Первые указания для Северо-Западного Кавказа, подтвержденные гербарным материалом, а также новый вид для Западного Закавказья.

Juncus gerardii Loisel: окрестности Адлера, левый берег р. Мзымта, заболоченные участки поймы, 27.VIII 2008, Н.Ш. (MW). — По А.С. Зернову (2006), это новый вид для района (в "Конспекте..." (2006) распространение вида чересчур генерализовано).

Polygonum thunbergii Siebold et Zucc.: 43°27,879' с.ш., 39°58,512' в.д., окрестности пос. Молдовка, левый берег р. Мзымта, пойменный ольшаник, 24.VIII 2008, Е. Фатьянова, Е. Олюнина, опр. Н.Ш. (MW). — Новый вид для Северо-Западного Кавказа.

Spergularia rubra (L.) J. Presl et C. Presl: пос. Эсто-Садок, сорное на территории поселка, 1.IX 2008, Н.Ш. (MW). — Новый вид для района.

Epilobium pseudorubescens A.K. Skvortsov: 43°40'40" с.ш., 40°16'50" в.д., 540 м над ур. моря, пос. Эсто-Садок, ле-

вый берег р. Мзымта выше устья р. Ачипсе, берег ключевого ручья (за жильем), 2.IX 2008, А.С. и др., № С-888 (MW). — Новый вид для Северо-Западного Кавказа.

Myosotis caspitosa Schultz: 43°32'20" с.ш., 40°00'00" в.д., 90 м над ур. моря, левый берег р. Мзымта против пос. Галицино, заросший галечник речной протоки, 13.IX 2008, А.С. и др., № С-1092 (MW). — Новый вид для района.

Physalis philadelphica Lam.: окрестности Адлера, вдоль полотна ж.д. Адлер—Сухуми, 30.VIII 2008, Н.Ш. (MW). — Новый вид для Северо-Западного Кавказа.

Solidago serotinoidea A. Löve et D. Löve: 43°37'00" с.ш., 40°03'40" в.д., 170 м над ур. моря, правый берег р. Мзымта выше с. Кепша, пойменный лес, 7.IX 2008, А.С. и др., № С-1032 (MW). — Новый вид для Северо-Западного Кавказа.

Pulicaria vulgaris Gaertn.: 43°40'40" с.ш., 40°16'50" в.д., 540 м над ур. моря, пос. Эсто-Садок, левый берег р. Мзымта выше устья р. Ачипсе, ложбина на днище долины (за жильем), 2.IX 2008, А.С. и др., № С-890 (MW). — Новый вид для района.

Текущая работа авторов выполняется по гранту Президента РФ государственной поддержки ведущих научных школ № НШ—4243.2008.4 (руководитель В.Н. Павлов).

Литература: Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с. — Конспект флоры Кавказа. Т. 1. СПб., 2003. 202 с.; Т. 2. СПб., 2006. 466 с.

И.В. Бекишева, Б.Ф. Свириденко, Р.Г. Зарипов, Т.В. Свириденко, Г.В. Самойлова, А.Н. Ефремов. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ И В ХАНТЫ-МАНСЬСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

I.V. Bekisheva, B.F. Sviridenko, R.G. Zaripov, T.V. Sviridenko, G.V. Samoylova, A.N. Efremov. FLORISTIC RECORDS IN OMSK PROVINCE AND KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG

ivb64@yandex.ru

В ходе флористических исследований, проведенных кафедрой ботаники, цитологии и генетики Омского гос. пед. университета (ОмГПУ) и лабораторией гидроморфных экосистем НИИ природопользования и экологии Севера Сургутского гос. университета в 2006—2008 гг. на территории Омской обл. (ОО) и Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО), а также при обработке ранее собранных коллекций были получены новые сведения о распространении некоторых редких видов растений. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые приведенные для Омской обл. Образцы хранятся в ЛЕ и в гербарии кафедры ботаники, цитологии и генетики ОмГПУ.

**Ephedra dahurica* Turcz.: ОО, Нововаршавский р-н, 2 км на север от пос. Сибирское, типчаково-ковыльная степь, 18.VI 2007, И. Бекишева (далее — И.Б.), Р. Зарипов (далее — Р.З.). — Ближайшие местонахождения известны в Курганской обл. (Науменко, 1991) и Алтайском крае (Ханминчун, 1988).

Potamogeton alpinus Valb.: ОО, Муромцевский р-н, окрестности пос. Тармакла, в р. Тармаклинка на глубине 0,5—0,7 м, фитоценоз *Hydrocharis morsus-ranae*, 3.VIII

2006, А. Ефремов (далее — А.Е.). — Очень редкий в Омской обл. вид. Данное местонахождение является самым южным в приуртышской части Западной Сибири (Кашина, 1988). Ближайшие находки *P. alpinus* известны на юге Тюменской и Курганской областей, где вид довольно редок (Науменко, 2001).

P. berchtoldii Fieb.: 1) ХМАО, Нижневартовский р-н, природный парк Сибирские Увалы, долина р. Глубокий Сабун, пойменное озеро, глубина 0,1—1,0 м, грунт — грубодетритный ил на песке, фитоценоз *P. alpinus* с *P. berchtoldii*, 17.VII 2006, Б. Свириденко (далее — Б.С.), Т. Свириденко (далее — Т.С.); 2) там же, пойменное озеро на левом берегу р. Глубокий Сабун ниже устья р. Липпыг-Инк-Игол, 24.VII 2006, Б.С., Т.С. — Новые местонахождения являются самыми северо-восточными в Западной Сибири. Ближайшие местонахождения расположены в 300—350 км юго-западнее и западнее в долине р. Обь (Кашина, 1988).

P. compressus L.: 1) ХМАО, Нижневартовский р-н, природный парк Сибирские Увалы, левобережная часть долины р. Глубокий Сабун (между устьями рек Укум-Игол и Липпыг-Инк-Игол), по мелководьям долинных

озер и протокам, глубина 0,1–0,7 м, грунт — грубодетритный ил, фитоценоз *P. compressus*, 24.VII 2006, Б.С., Т.С.; 2) там же, пойменное озеро в 5 км выше устья р. Липпыг-Инк-Игол, глубина 0,2–0,7 м, грунт — заиленный песок, фитоценоз *P. compressus* с *Myriophyllum sibiricum*, 24.VII 2006 Б.С., Т.С. — Новые местонахождения расположены значительно севернее ранее известных в Западной Сибири. Ближайшие из них отмечены в 300–350 км юго-западнее и западнее в долине р. Обь (Кашина, 1988).

P. obtusifolius Mert. et W.D.J. Koch: ХМАО, Нижневартовский р-н, природный парк Сибирские Увалы, левобережная часть долины р. Глубокий Сабун (между устьями рек Укум-Игол и Липпыг-Инк-Игол), по мелководьям долинных озер и протокам, глубина 0,1–0,4 м, грунт — грубодетритный ил, фитоценоз *P. obtusifolius*, 24.VII 2006, Б.С., Т.С. — Новое местонахождение расположено на 250–300 км севернее ранее известных в Западной Сибири в долине р. Обь (Кашина, 1988).

P. pusillus L.: ХМАО, Нижневартовский р-н, природный парк Сибирские Увалы, долина р. Глубокий Сабун, пойменные озера, глубина 0,1–1,0 м, грунты — грубодетритный ил на песке, заиленный песок, фитоценозы *P. pusillus* и *Vaucheria dichotoma*, 17–27.VII 2006, Б.С., Т.С. — Новые местонахождения являются самыми северо-восточными в Западной Сибири. Ближайшие местонахождения расположены в 250–300 км юго-западнее и западнее в долине р. Обь (Кашина, 1988).

Hydrilla verticillata (L. f.) Royle: ОО, Горьковский р-н, окрестности пос. Саратово, пойма р. Иртыш, в протоке и в оз. Саратово, глубина 0,2–1,2 м, грунт — опесчаненный темно-серый ил, фитоценоз *H. verticillata*, 10.VIII 2006, Б.С. — Новая популяция является самой северной среди известных в Западной Сибири. В Омской обл. вид отмечен в 50–250 км южнее в долине р. Иртыш, где растет в протоках в окрестностях поселков Сибирское (Нововаршавский р-н), Верблюжье (Саргатский р-н), Новая Станица (Омский р-н) (Свириденко и др., 2001).

**Elodea canadensis* Michx.: 1–2) ОО, Любинский р-н, пойма р. Иртыш в окрестностях пос. Авлы, устье протоки при впадении в р. Авлуха и в окрестностях пос. Любино-Малороссы, охраняемая природная территория “Пойма Любинская”, водоотводный канал, глубина 0,3–0,5 м, фитоценозы *Stratiotes aloides* с *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potamogeton lucens*, *P. pectinatus*, *P. perfoliatus*, 22.IX 2006, А.Е.; 3) Нововаршавский р-н, окрестности пос. Нововаршавка, пойма р. Иртыш, протока Кривая, 29.IX 2006, Р.З., В. Бондаренко; 4) Нововаршавский р-н, 6 км на запад от пос. Большегравское, пойма р. Иртыш, протока, 22.VI 2007, И.Б. — Н.И. Науменко и Д.Б. Волков (2001) считают, что *E. canadensis* в Омской обл. впервые появилась в первой половине XX в. в связи с развитием рыбоводства, однако эти авторы не указывают конкретных местонахождений вида. Элодея впервые приводится нами для Омской обл. Ближайшие пункты произрастания *E. canadensis* известны на востоке Новосибирской обл. (Определитель..., 2000), на юге и юго-западе Тюменской (Тимохина, 1988) и Курганской областей (Науменко, Волков, 2001), в Северо-Казахстанской обл. Казахстана (Свириденко, 2000).

Stipa zalesskii Wilensky: ОО, Нововаршавский р-н, 2 км на север от пос. Сибирское, типчаково-ковыльная степь, 18.VI 2007, И.Б., Р.З. — До освоения целинных земель в 1950-е гг. вид был довольно широко распространен в южных районах Омской обл. За последние 50 лет в известных местонахождениях не обнаружен. Включен в Красную книгу Омской области (Бекишева, 2005) как вероятно исчезнувший вид.

Scirpus ehrenbergii Voeckeler: ОО, Горьковский р-н, окрестности пос. Саратово, пойма р. Иртыш, протока, глубина 0,3–0,7 м, грунт — серый опесчаненный ил, фитоценоз *Sparganium emersum* со *Scirpus ehrenbergii*, 10.VIII 2006, Б.С. — Обнаруженная популяция является самой северной и наиболее многочисленной из известных в Западной Сибири. Южнее (на 100–250 км) вид отмечен в долине р. Иртыш в степной зоне и на юге лесостепи: в окрестностях поселков Нов. Станица (Омский р-н) и Сибирское (Нововаршавский р-н) (Свириденко и др., 2001).

Iris glaucescens Bunge: ОО, Нововаршавский р-н, 6 км на юго-восток от пос. Большегравское, поlyingно-типчаковая степь, 9.V 2008, И.Б., Б.С. — Для флоры Омской обл. этот вид ранее приводился Н.А. Плотниковым (1992) без указания местонахождений. Включен в Красную книгу Омской области (Свириденко, 2005) как вероятно исчезнувший.

Ceratophyllum demersum L.: ХМАО, Нижневартовский р-н, природный парк Сибирские Увалы, долина р. Глубокий Сабун (исток р. Сабун в бассейне р. Вах), левобережье ниже устья р. Липпыг-Инк-Игол, пойменное озеро, глубина 0,4–0,5 м, грунт — заиленный песок, фитоценоз *C. demersum*, 25.VII 2006, Б.С., Т.С. — Во “Флоре Сибири” вид не приведен для ХМАО. Новое местонахождение расположено на 300–350 км севернее ранее известных в Тюменской обл. (Ковтонюк, 1993; Таран и др., 2004; Малышев, 2005).

Clausia aprica (Stephan) Korn.-Trotzky: ОО, Полтавский р-н, 7 км на северо-восток от пос. Платово, типчаково-ковыльная степь, 12.VI 2004, И.Б. — В Омской обл. вид встречается крайне редко. Ранее был отмечен Н.А. Плотниковым (1992) как произрастающий по степным склонам балок в южных районах области вблизи границы с Казахстаном (без указания местонахождений).

Orostachys spinosa (L.) С.А. Мей.: ОО, Муромцевский р-н, окрестности пос. Карташево, верхняя часть правобережного склона долины р. Иртыш, опустыненная злаково-поlyingная степь по крутому склону южной экспозиции, 2.VII 2006, А.Е. — Новое местонахождение является самым северным в Омской обл. Ранее известные местонахождения расположены в 70 км южнее (Бекишева и др., 2003).

**Galega orientalis* Lam.: ОО, Тарский р-н, 5 км на север от пос. Нагорное, закустаренные злаково-разнотравные луга, по окраинам березово-осиновых закустаренных травяных лесов, 11.VI 2006, Г. Самойлова, Б.С. — В одичавшем состоянии в Алтайском крае данный вид впервые обнаружил в 1997 г. А.Л. Эбель (2001), другое местонахождение там же отметила М.М. Силантьева (2005). В Омской обл. *G. orientalis* встречена впервые как массовый самовозобновляющийся вид, расселившийся из культуры.

**Callitriche hermaphroditica* L.: ОО, Горьковский р-н, окрестности пос. Горьковское, водохранилище питьевого назначения, глубина 0,5 м, грунт — темно-серый ил, участок с доминированием *C. hermaphroditica*, 15.VIII 2006, Б.С. — Данный вид не приведен для Омской обл. во “Флоре Сибири” (Доронькин, 2003), вероятно, из-за отсутствия гербарных сборов с этой территории, хотя, по нашим данным, здесь он достаточно широко распространен. Ближайшие местонахождения вида отмечены в Казахстане, в 200–250 км западнее и юго-западнее (Свириденко, 2000).

**Thladiantha dubia* Bunge: ОО, Любинский р-н, 3 км на север от пос. Любинский, обочина дороги, фитоценоз *Polygonum aviculare* с *Elytrigia repens* и *Arctium tomentosum*, 18.VIII 2007, А.Е. — Ближайшее местонахождение известно близ г. Ишим Тюменской обл. (Доронькин, 1996).

Adenophora lilifolia (L.) A. DC.: ОО, Москаленский р-н, урочище Амринская Балка в 8 км на северо-восток от пос. Платово, берег пруда по днищу лога, фитоценоз *Carex acuta* с *Persicaria lapathifolia*, 8.VII 2006, А.Е. — Новое местонахождение ограничивает с юго-запада распространение вида в Омской обл. Ближайшее местонахождение находится в 40 км на восток, в окрестностях пос. Шербакуль Шербакульского р-на.

Artemisia austriaca Jacq.: ОО, Тарский р-н, 1,5 км на север от пос. Междуречье, южный склон лога в долине р. Иртыш, сосновый лес, 16.VI 2006, Г. Самойлова. — Широко распространенный вид в лесостепной и степной зонах Омской обл. Приведенное местонахождение расположено в 200 км северо-восточнее ранее известного на этой территории (Тюкалинский р-н, окрестности пос. Старый Конкуль) (Самойлова, Сорокина, 1997).

A. gmelinii Weber ex Stechm.: ОО, Нижнеомский р-н, окрестности поселков Пустынное и Хутора, правобережная верхняя часть склона долины р. Иртыш, полынно-разнотравно-ковыльные степи и остепненные полынно-разнотравные луга, 18–23.VIII 2006, Б.С. — В Омской обл. этот вид был известен в 100–170 км южнее,

в Черлакском, Омском, Оконешиновском районах (Плотников, 1992).

Литература: *Бекишева И.В., Свириденко Б.Ф., Заринов Р.Г., Буданова М.Г., Зябликова Ю.А.* Флористические находки в Омской области // Бот. журн. 2003. Т. 88. № 4. С. 146–150. — *Бекишева И.В.* Ковыль Залесского *Stipa zaleskii* Wilensky (1921) // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 393. — *Доронькин В.М.* Семейство *Cucurbitaceae* — Тыквенные // Флора Сибири. Т. 12. Новосибирск, 1996. С. 145–148. — *Доронькин В.М.* Семейство *Callitricaceae* — Болотниковые // Там же. Т. 14. Новосибирск, 2003. С. 72. — *Кашина Л.И.* Семейство *Potamogetonaceae* — Рдестовые // Там же. Т. 1. Новосибирск, 1988. С. 93–105. — *Ковтошок Н.К.* Семейство *Ceratophyllaceae* — Роголистниковые // Там же. Т. 6. Новосибирск, 1993. С. 97. — *Мальшев Л.И.* Семейство *Ceratophyllaceae* — Роголистниковые // Конспект флоры Сибири. Сосудистые растения. Новосибирск, 2005. С. 19. — *Науменко Н.И., Волков Д.Б.* Определитель сосудистых растений Южного Зауралья. Ч. 2. Курган, 2001. 87 с. — *Науменко Н.И.* Интересные флористические находки в Курганской области // Вестн. Алтайск. гос. ун-та. Сер. 3. 1991. Вып. 3. № 17. С. 42–49. — *Красноборов И.М., Ломоносова М.Н., Шауло Д.Н. и др.* Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000. 492 с. — *Плотников Н.А.* Конспект флоры Омской области. Новосибирск, 1992. 70 с. — *Самойлова Г.В., Сорокина Н.В.* Особенности географии и экологии полевой Омской области // Вестн. Омск. ун-та. 1997. Вып. 3. С. 38–41. — *Свириденко Б.Ф.* Касатик сизоватый *Iris glaucescens* Bunge (1829) // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 360. — *Свириденко Б.Ф.* Флора и растительность водоемов Северного Казахстана. Омск, 2000. 196 с. — *Свириденко Б.Ф., Заринов Р.Г., Бекишева И.В., Свириденко Т.В.* Флористические находки в Омской области // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 1. С. 153–156. — *Силашьева М.М.* Флористические находки в Алтайском крае // Бот. журн. 2005. Т. 91. № 1. С. 105–106. — *Тарап Г.С., Седельникова Н.В., Писаренко О.Ю., Голомолзин В.В.* Флора и растительность Елизаровского государственного заказника (Нижняя Обь). Новосибирск, 2004. 212 с. — *Тимохина С.А.* Семейство *Hydrocharitaceae* — Волокрасовые // Флора Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1988. С. 118–119. — *Ханминчун В.М.* Семейство *Ephedraceae* — Эфедровые // Там же. С. 85–86. — *Эбель А.Л.* Адвентивная флора Алтайского района Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 2001. Вып. 7. С. 112–124.

А.Л. Эбель, С.А. Шереметова, Т.Е. Буко. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БАСЕЙНЕ ТОМИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)

A.L. Ebel, S.A. Sheremetova, T.E. Buko. FLORISTIC RECORDS IN THE TOM RIVER BASIN (WEST SIBERIA)

alex-08@sibmail.com

Авторами настоящего сообщения в течение нескольких лет проводятся исследования флоры бассейна р. Томь (площадь — 61 800 км²). В ходе полевых исследований обнаружен ряд видов, ранее не отмеченных для Кемеровской (КО), Томской областей (ТО) или для всего бассейна Томи. Гербарные материалы хранятся в ТК и в гербарии Кузбасского ботанического сада (Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово).

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.: КО, Горная Шория, Таштагольский р-н, окрестности ст. Учуден, урочище Самарский лог, скалы по правому берегу р. Мундыбаш, 4.VIII 2007, Т. Буко, С. Шереметова, А. Эбель (далее — Т.Б., С.Ш. и А.Э. соответственно). — Новый вид

для КО и бассейна Томи. Ближайшие местонахождения на Русском Алтае — в 150–160 км на юг и юго-запад (Шмаков, Viane, 2005).

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth: ТО, Томский р-н, окрестности г. Томска, левобережье р. Томь, в посевах кукурузы, 1.IX 2008, А.Э. — Редкий в Сибири заносный вид; указывался для Омска по сборам Н. Плотникова (Сергиевская, 1961), а также для Алтайского края (Определитель..., 2003) по сбору 1996 г. (М.Н. Ломоносова, устное сообщение). Новый вид для ТО и бассейна Томи.

Leersia oryzoides (L.) Sw.: 1) КО, Таштагольский р-н, долина р. Антроп (левый приток р. Кондома), окрестно-

сти с. Березовая Речка, берег протоки, 22.VII 2008, Т.Б., С.Ш., А.Э.; 2) КО, Таштагольский р-н, долина р. Кондома в окрестностях с. Кондома, на мелководье, 23.VII 2008, они же; 3) КО, Таштагольский р-н, долина р. Бол. Теш (правый приток р. Кондома) возле устья р. Мал. Теш, на мелководье, 30.VII 2008, они же; 4) КО, Крапивинский р-н, правобережная пойма р. Томь в окрестностях с. Ивановка, в пересыхающей протоке, 18.VIII 2008, они же; 5) ТО, южная окраина Томска, правобережная пойма Томи, берег старицы, 11.VIII 2008, А.Э.; 6) там же, левобережная пойма Томи в устье р. Черная, песчано-илистая отмель, 3.IX 2008, А.Э. — В Сибири леерсия была известна ранее из Алтайского края и Республики Алтай (Сергиевская, 1961; Студеникина, 2000; Золотов, Таран, 2008). Новый вид для КО, ТО и бассейна Томи. В июле 2008 г. распространение вида прослежено нами в Горной Шории по долине р. Кондома на протяжении около 80 км — от одноименного села почти до г. Мундыбаш. Здесь леерсия встречается практически повсеместно при наличии пригодных местообитаний: прибрежных мелководий (на участках с медленным течением), берегов проток, илистых отмелей. Иногда вид встречается по сырым участкам грунтовых дорог и в придорожных канавах (г. Калтан Новокузнецкого р-на КО).

Salix rorida Laksch.: 1) ТО, Томский р-н, окрестности с. Кудрово (нежил.), заросли кустарников по берегу пруда, 6.VII 2005, А.Э., Т.Э.; 2) ТО, г. Томск, район Академгородка, ивняки по берегу р. Ушайка, 21.VII 2005, А.Э., Т.Э. — Новый вид для ТО. В КО довольно обычен, в том числе в бассейне Томи.

Rumex obtusifolius L.: 1) КО, Новокузнецкий р-н, окрестности с. Кузедеево, галечный берег р. Кондома, 6.VIII 2006, А.Э.; 2) КО, Таштагольский р-н, окрестности ст. Учуден, ж.-д. насыпь, 3.VIII 2007, Т.Б., С.Ш., А.Э.; 3) КО, окрестности г. Таштагол, дачные участки на берегу р. Кондома, вдоль дороги, 4.VIII 2007, они же; 4) ТО, Томский р-н, долина р. Тугояковка в 6 км на юго-запад от с. Овражное, в зарослях кустарников, 14.VIII 2008, они же. — Новый вид для КО, где отмечен нами также в городах Кемерово, Междуреченск, Тайга, в окрестностях г. Новокузнецк, в пос. Мундыбаш, в с. Кондома и с. Карагол Таштагольского р-на. В бассейне Томи ранее был указан для Томского р-на ТО (Вылцан, 1994) — в настоящее время весьма обычен в окрестностях Томска.

R. stenophyllus Ledeb.: 1) КО, Кемеровский р-н, окрестности с. Ягуново, берег пруда, 5.VIII 2006, А.Э.; 2) ТО, северная окраина г. Томска, промзона, пустырь на месте старой свалки, 1.IX 2006 и 1.IX 2007, А.Э. — Новый заносный вид для ТО, в КО ранее был отмечен в Горной Шории (Определитель..., 2001).

Gypsophyla perfoliata L.: КО, г. Таштагол, дачные участки по берегу р. Кондома, вдоль дороги, 4.VIII 2007, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Адвентивный вид, новый для КО и бассейна Томи. Отмечен также 24.VII 2006 в окрестностях Новокузнецка на ж.-д. насыпи.

Hesperis rycnotricha Borbas et Degen: КО, г. Кемерово, на пустыре, 3.VI 2008, А.Э. — Дичающий из культуры вид, новый для КО. В 2008 г. неоднократно отмечен в Кемерово на пустырях, запущенных газонах, заброшенных садовых участках. В бассейне Томи известен в окрестностях Томска (Эбель, 2002).

Sisymbrium volgense M. Bieb. ex E. Fourn.: КО, г. Кемерово, на газоне, 28.IX 2008, Т. Стрельникова. — Новый вид для КО. В Сибири этот заносный вид распространен уже довольно широко; в бассейне Томи был отмечен в окрестностях Томска (Эбель, 2002).

Geum urbanum L.: КО, Топкинский р-н, окрестности с. Черемичкино, березово-сосновый лес, 17.VIII 2008, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Новый вид для КО (возможно, заносный). В бассейне Томи известен в окрестностях Томска (Эбель, 2005). Довольно редкий в Сибири вид, распространен преимущественно в предгорьях Западного Алтая.

Euphorbia esula L.: 1) ТО, северо-восточные окрестности Томска, обочина грунтовой дороги, 14.VI 2004, А.Э.; 2) ТО, Томский р-н, окрестности ст. Копылово, на насыпи моста через железную дорогу, 22.VI 2004, А.Э.; 3) ТО, г. Томск, Лагерный сад, на пустыре, 21.VI 2005, А.Э. — Новый вид для ТО (вероятно, заносный). Ближайшие местонахождения известны в КО (Байков, 2007).

Calystegia subvolubilis (Ledeb.) G. Don: КО, г. Кемерово, долина Томи возле моста, в зарослях кустарников, 1.VIII 2008, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Дичающий из культуры вид, новый для КО. В бассейне Томи известен в окрестностях Томска (Эбель, 2007), где активно проникает в полустественные сообщества.

Nepeta cataria L.: КО, Таштагольский р-н, с. Кондома, на пустыре, 8.VIII 2007, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Новый вид для КО, дичающий из культуры. В бассейне Томи натурализация вида отмечена в окрестностях Томска (Эбель, 2007).

Mentha gracilis Sole: КО, г. Таштагол, дачный поселок, на щебнистой железнодорожной насыпи, 18.VIII 2007, Н. Шеголева, А. Зверев. — Дичающий из культуры вид, новый для КО. В бассейне Томи был зарегистрирован в окрестностях Томска (Эбель, 2007).

Veronica officinalis L.: ТО, северо-восточные окрестности г. Томска, долина р. Мал. Киргизка между с. Киргизка и пос. Сосновый бор, присклоновая часть, сосновый лес с примесью ели и березы, 14.VII 2005, А.Э. — Новый вид для ТО. В бассейне Томи ранее было известно одно местонахождение в Горной Шории (Красноборов и др., 2002).

Galium densiflorum Ledeb.: КО, Кузнецкий Алатау, исток р. Серебряной (левый приток р. Верхняя Терсь), каменистый склон, 2.VIII 1998, Т.Б. — Новый вид для КО и бассейна Томи. Ближайшее местонахождение — также в Кузнецком Алатау, но на территории Хакасии в бассейне Чулыма (Вылцан, 1979).

Arctium minus (Hill) Bernh.: КО, Горная Шория, Таштагольский р-н, окрестности ст. Учуден, урочище Самарский лог, берег р. Мундыбаш, обочина дороги, 4.VIII 2007, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Заносный вид, новый для КО и бассейна Томи. Ближайшие местонахождения — в Алтайском крае и Республике Алтай (Доронькин, 2003).

Centaurea phrygia L.: 1) КО, Горная Шория, окрестности с. Кузедеево, суходольный луг, 9.VII 2007, А. Кизилев; 2) ТО, Томский р-н, 6 км на северо-восток от с. Наумовка, суходольный луг, 15.VIII 2008, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Новый вид для ТО; обнаружен на месте бывшего пос. Прытковский, где образует большие заросли — на лугах, лесных опушках и по обочинам грунтовых

дорог. Для Горной Шории ранее не был указан (Определитель..., 2003).

Pilosella novosibirskensis Turpitz.: 1) ТО, Томский р-н, окрестности с. Батурино, суходольный луг, 11.VII 2004, А.Э.; 2) там же, окрестности пос. Кисловка, опушка соснового бора на песке, 5.VII 2008, А.Э.; 3) КО, Новокузнецкий р-н, окрестности с. Лучшево, молодой березовый лес на залежи, 31.VII 2008, Т.Б., С.Ш., А.Э. — Новый вид для КО. В бассейне Томи известен также из окрестностей Томска (Тупицына, 2004), где, по нашим наблюдениям, встречается довольно часто (в том числе на вторичных местообитаниях).

Авторы выражают искреннюю признательность коллегам, принявшим участие в полевых исследованиях и упомянутым при цитировании образцов. Отдельные слова благодарности — К.С. Байкову, определившему наши материалы по роду *Euphorbia*, и Н.Н. Тупицыной, проверившей правильность определения некоторых образцов рода *Pilosella*.

Литература: Байков К.С. Молочай Северной Азии. Новосибирск, 2007. 362 с. — Вылцан Н.Ф. Сем. *Rubiaceae* — Мареновые // Флора Красноярского края. Вып. 9. Ч. 2. Томск, 1979. С. 45—50. — Вылцан Н.Ф. Определитель растений Томской области. Томск, 1994. 301 с. — Доронькин В.М. *Asteraceae* (*Com-*

positae) // Флора Сибири. Т. 14. Дополнения и исправления. Алфавитные указатели. Новосибирск, 2003. С. 91—96. — Золотов Д.В., Таран Г.С. Новые данные о распространении видов высших сосудистых растений в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Кемерово, 2008. Вып. 14. С. 13—19. — Красноборов И.М., Шмаков А.И., Герман Д.А., Чубаров И.Н., Косачев П.А. Новинки во флоре Кемеровской области, Республики Алтай и Алтайского края // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5. № 2. С. 54—59. — Определитель растений Алтайского края / Под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 2003. 634 с. — Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск, 2001. 477 с. — Сергеевская Л.П. Флора Западной Сибири. Т. 12. Ч. 1. Томск, 1961. С. 3071—3255. — Студеникина Е.Ю. О редких видах Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 1. С. 149—151. — Тупицына Н.Н. Ястребинки Сибири. Новосибирск, 2004. 208 с. — Шмаков А.И., Viane R.L.L. Род *Asplenium* — Костенец // Флора Алтая. Т. 1 / Под ред. Р.В. Камелина. Барнаул, 2005. С. 179—189. — Эбель А.Л. Новые сведения о распространении крестоцветных (*Brassicaceae*) в Южной Сибири и в Восточном Казахстане // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5. № 2. С. 60—68. — Эбель А.Л. Дополнения к флоре Томской области // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 7. С. 1120—1131. — Эбель А.Л. Новые находки адвентивных растений в Томской области // Там же. 2007. Т. 92. № 5. С. 764—774.

А.В. Куваев, В.Б. Куваев. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ

A.V. Kuvayev, V.B. Kuvayev. FLORISTIC RECORDS IN THE YENISSEAN MIDDLE TAIGA

* kuvayev@mail.ru

В процессе обработки сборов 1977—2000 гг. по флоре среднего Енисея (Тунгусский район “Флоры Сибири”) выяснилось, что находки ряда видов не были опубликованы или указывались ранее в обзорных статьях без ссылки на конкретный материал. В данном сообщении приводятся некоторые из них. Коллекторы приводимых сборов: В.Б. Куваев (В.К.), Е.В. Дежкина (Е.Д.), А.В. Куваев (А.К.), А.Н. Роденков (А.Р.), Н.С. Алянская (Н.А.), М.В. Костина (М.К.), А.Г. Куклина (А.Кл.) и др. Территория, где был собран материал, относится к Туруханскому административному р-ну Красноярского края. Гербарий хранится в МНА, MW и Лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.: 1) правобережье Енисея, лугово-тальниковая паберга ниже устья р. Имбак у с. Верхнеимбатское, 24.VI 2002, В.К., А.К., С. Попов (MW, ИПЭЭ); 2) правобережье Енисея, правый берег р. Бахта в 24 км от устья, паберга, 25.VIII 1994, В.К. (ИПЭЭ); 3) левобережная пойма, зарастающие пески напротив дер. Мирное, одна куртина, 10.VIII 1989, Д. Новохатский (MW). — Из бассейна среднего Енисея известен также из Эвенкии (62°09' с.ш. 91°09' в.д., Байкитский р-н, 2 км выше устья р. Столбовая, на берегу р. Подкаменная Тунгуска, галечник, 7.IX 1992, С. Шербина (MW)). Ранее указывался для Тунгусского флористического р-на (Никифорова, 1990) по материалам В.В. Ревердатто (1964), приводившего, по данным А.И. Scheutz (1888), северную границу распространения этого вида

в окрестностях Ворогова, где он собран и нами: на правобережье Енисея, в низовьях р. Порожная и на левобережье у протоки Захребетной (Куваев и др., 2007; MW). В бассейне среднего Енисея за последние 20—30 лет стал довольно обычным видом — как в его долине, так и по крупным правым притокам. Находка у устья р. Имбак к настоящему времени, вероятно, самая северная в Сибири.

Leymus × jensiseiensis (Turcz.) Tzvelev: 1) правобережье Енисея, пойменный луг в 300 м ниже с. Мирное, 10.VII 1998, В.К., А.Р. (МНА); 2) правобережье Енисея, песчаная паберга у с. Мирное близ дома Сыроечковских, 17.VII 1994, В.К., А.Р. (МНА, ИПЭЭ); 3) правый песчаный берег Енисея в 1,5 км выше с. Мирное, 11.VII 1979, В.К., А. Савич, С. Савин (ИПЭЭ). — Отмечен также у бывшей дер. Лебедь (А.К.). На среднем Енисее редок. Локально встречается на незакрепленных песках по склонам надпойменных террас правого берега Енисея (Соболев, 1988; Куваев и др., 2001, 2007). В Средней Сибири указывался для Верхнеенисейского флористического р-на (типичное местонахождение в окрестностях Красноярска) и Хакасии (Пешкова, 1990). Изолированные находки у Мирного и Лебеда — самые северные в Сибири на значительном удалении от основного ареала вида.

Hemerocallis minor Mill.: левобережье Енисея, разнотравно-злаковый луг, берег протоки в 2,5 км на юг от с. Ворогово, 5.VII 1977, Е.Д., В.К. (ИПЭЭ). — Сбор сделан на остепненном лугу между протокой Шар и бывшей дер. Стрелка, где в последние годы нами не отме-

чался (Куваев и др., 2007); немногочисленные растения сохранялись лишь по окраинам луговин среди ивняков в 3–5 км на юг-юго-запад от поселка за бывшей зверофермой (А.К.). В Средней Сибири указывался для Верхнеенисейского флористического р-на, Хакасии и Тувы (Власова, 1987). Самая северная находка в долине Енисея на значительном удалении от основного ареала вида.

Isatis costata С.А. Меу.: правый берег Енисея около 6 км ниже с. Бахта, надпойменная терраса чуть ниже ее бровки, угол ската 60°, высота над уровнем реки примерно 100 м, 14.VII 1998, А.К., А.Р., Д. Шахин (ИПЭЭ). — Единственное нахождение на среднем Енисее на значительном удалении от основного ареала вида. В месте сбора был представлен локальной популяцией, состоящей из 20–30 хорошо развитых плодоносящих особей. В долине Енисея этот вид приурочен к верхней части высоких оголенных склонов-яров его коренного берега. В Средней Сибири указывался для Верхнеенисейского флористического р-на, Хакасии и Тувы (Доронкин, 1994). Однако этот вид в Средней Сибири распространен и значительно севернее, включая Заполярье (Путоранский флористический р-н): Красноярский край, Игарский р-н, на о. Совхозный напротив г. Игарка, на глинистом склоне, 2.VIII 1949, А. Тьртиков (MW) (хорошо развитые плодоносящие растения).

Hypericum ascyron L.: в воде протоки Енисея у дороги на протоку Захребетную близ с. Ворогово, 21.VI 1977, Е.Д., В.К. (ИПЭЭ). — Редкий на среднем Енисее вид, приводившийся ранее для Тунгусского флористического р-на лишь из окрестностей пос. Кузьмовка на р. Подкаменная Тунгуска (самая северная находка) (Пронькина, Щербина, 1994; MW). В Средней Сибири указывался для Верхнеенисейского флористического р-на, Хакасии и Тувы (Власова, 1996).

H. hirsutum L.: 1) левый берег Енисея, высокая пойма у Онинских озер в 12 км ниже Верхнеимбатского, окрестности бывшей дер. Алинское, всейниково-крупнотравный луг, 18.VII 1978, В.К., А.К., А. Егоров (МНА); 2) правобережье Енисея, луговина у редкостойной еловой опушки поляны за бывшей дер. Лебедь, 8.VII 2002,

В.К., А.К. (MW); 3) левый берег Енисея в 14 км на юг от пос. Бор, пойменный луг, 21.VII 1983, Н.А., М.К., А.Кл. (МНА); 4) левый берег Енисея, опушка приречного темнойвойного леса у с. Ворогово, 23.VII 1977, Е.Д., В.К. (ИПЭЭ); 5) левобережье Енисея, неиспользуемый злаково-крупнотравный луг у Сельсоветских полей в 7 км на юг от с. Ворогово, 22.VIII 1989, В.К. (ИПЭЭ). — На среднем Енисее довольно обычен. Известен также из окрестностей пос. Фомка в приенисейской южной тайге (Куваев и др., 2001, 2007). В Средней Сибири указывался для Верхнеенисейского флористического р-на (Власова, 1996). Находка у Алинского — самая северная в Сибири на значительном удалении от ранее известного ареала вида.

Авторы благодарят всех коллекторов, названных во ввальной части статьи. За возможность работать с гербарными коллекциями благодарим Н.М. Решетникову, И.А. Шанцера (МНА) и Е.А. Игнатову (MW).

Литература: Власова Н.В. *Hemerocallis* L. — Краснодн // Флора Сибири. Т. 4. Новосибирск. 1987. С. 49, карта 55. — Власова Н.В. Семейство *Hypericaceae* — Зверобойные // Там же. Т. 10. Новосибирск, 1996. С. 71–75. — Доронкин В.М. *Isatis* L. — Вайда // Там же. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 91–92, карта 98. — Куваев В.Б., Куваев А.В., Роденков А.Н., Шахин Д.А. Конспект сосудистой флоры (*Tracheophyta*) окрестностей Енисейской экологической станции Мирное (средний Енисей) // Изучение, сохранение и восстановление биоразнообразия экосистем на Енисейском экологическом трансекте. Ландшафты, почвы, растительный покров. М., 2001. С. 65–120. — Куваев В.Б., Попова Е.В., Роденков А.Н. К флоре лугов Среднего Енисея // Тр. Гос. заповедника “Центральносибирский”. Вып. 1. Красноярск, 2007. С. 27–65. — Никифорова О.Д. *Phragmites* Adanson — Тростник // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 230. — Пешкова Г.А. *Leymus* Hochst. — Колосняк // Там же. С. 47–53, карта 41. — Пронькина Г.А., Щербина С.С. К флоре Средней Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 1. С. 104–112. — Ревертатто В.В. Злаковые — *Gramineae* // Флора Красноярского края. Вып. 2. Томск, 1964. С. 55. — Соболев Л.Н. Эколого-геоботанический очерк долины среднетаежного Енисея // Охрана и рациональное использование фауны и экосистем Енисейского Севера. М., 1988. С. 117–155.

Ю.А. Рупышев, Н.Е. Швецова, А.В. Суткин, Т.Г. Бойков.
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

Yu.A. Rupyshev, N.E. Shvetsova, A.V. Sutkin, T.G. Boykov.
FLORISTIC RECORDS IN BURYAT REPUBLIC

sutkin_a@mail.ru

Гербарный материал передан в УУН.

Festuca extremiorientalis Ohwi: Еравнинский р-н, верховье р. Заза, ерник разнотравный, 8.VII 1997, Ю. Рупышев (далее — Ю.Р.). — Ранее для Бурятии вид указывался в трех пунктах: на северо-восточном побережье Чивыркуйского залива (оз. Байкал), в долинах рек Большая Амалат, Каменная, вблизи с. Баян (Попов, 1957; Бойков, 1999). В Сибири встречается весьма изолированно (Алексеев, 1990).

Adonis sibirica Patrín ex Ledeb.: 1) Тункинский р-н, 4 км от пос. Монды, по левому крутому борту р. Ир-

кут, склон южной экспозиции, лиственничник ерничковый, 13.VI 2002, Ю.Р.; 2) там же, окрестности пос. Монды, хребет Хамар-Дабан, вблизи оз. Солдатское, лиственничник хвощево-разнотравный, 16.VII 2002, Ю.Р.; 3) там же, вблизи Еловской перемычки, по р. Иркут, мыс Комарики, березняк разнотравный, 3.VIII 2007, Ю.Р. — В Бурятии известно несколько местонахождений вида: окрестности г. Улан-Удэ (Малышев, Пешкова, 1979), где растение отмечалось более 25 лет назад и в последнее время не обнаруживается (Бойков, Суткин, 2007а), и в придельтовой части р. Селенга (Кабанский р-н) в окрестностях

сел Истомино (Бойков, 1999) и Исток (Бойков, Суткин, 2007б).

Menispermum dauricum DC.: 1) Иволгинский р-н, окрестности с. Ошурково, отвесные скальные обнажения хребта Хамар-Дабан, низкорослый и редкостойный ильмовник гмелинополюнный, 14.VII 2005, Н. Швецова (далее — Н.Ш.); 2) Тарбагатайский р-н, 20 км на юг от с. Барыкино в отрогах хр. Саган-Дабан, в зарослях *Armenica sibirica*, 15.VII 2007, Н.Ш., А. Суткин. — Наши находки удалены на 100–150 км на север от ранее известных в Бурятии местонахождений.

Caragana jubata (Pall.) Poïg.: 1) Тункинский р-н, окрестности пос. Монды, хребет Хамар-Дабан, листовничник голубичный, 15.VII 2005, Ю.Р.; 2) Окинский р-н, хребет Большой Саян, урочище Ундур, листовничник голубичный, 11.VIII 2005, Ю.Р. — В Бурятии известны изолированные местонахождения на хребтах Тункинский, Северо-Муйский и по долинам рек Иркут, Оронгодой (Редкие..., 1980).

Circaea caulescens (Kom.) Nakai ex Naqa: Тункинский р-н, хребет Большой Саян, 20 км от пос. Монды в направлении пос. Орлик, крутой каменистый склон северной экспозиции, листовничник ольховниково-смоудиново-зеленомошный, 10.VIII 2006, Ю.Р. — До настоящего времени в Бурятии было известно три местонахождения: в долине среднего течения р. Харагун, 11.VIII 1986, Н. Фризен (NSK) и окрестности курор-

тов Аршан и Нилова Пустынь, 17.VII 1991, Н. Бадмаева (УУН).

Stemmacantha chamarensis (Peschkova) Czerep.: Кабанский р-н, долина р. Халятурка, разреженный ельник с можжевельником, 24.VIII 1992, Н.Ш., Т. Бойков. — Место сбора находится в 50 км от ближайшего известного местонахождения, расположенного в центральной части хребта Хамар-Дабан в долине р. Осиновка (Бойков, Суткин, 2007б). Кроме того, в Бурятии вид ранее отмечался на хр. Тункинский (Пешкова, 1977).

Литература: Алексеев Е.Б. *Festuca* L. — Овсяница // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 130–162. — Бойков Т.Г. Редкие растения и фитоценозы Забайкалья: Биология, эколого-географические аспекты и охрана. Новосибирск, 1999. 265 с. — Бойков Т.Г., Суткин А.В. Флористические находки в Республике Бурятия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007а. Т. 112, вып. 3. С. 78–79. — Бойков Т.Г., Суткин А.В. Находки редких растений в Западном Забайкалье (Республика Бурятия) // Бот. журн. 2007б. Т. 92. № 5. С. 775–780. — Малышев Л.И., Пешкова Г.А. Нуждаются в охране. Редкие и исчезающие растения Центральной Сибири. Новосибирск, 1979. 174 с. — Пешкова Г.А. Три новых вида семейства астровых (сложноцветных) из Центральной Сибири // Бот. журн. 1977. Т. 62. № 2. С. 226–228. — Попов М.Г. Флора Средней Сибири. Т. 1. М.: Л., 1957. 555 с. — Редкие и исчезающие растения Сибири. Новосибирск, 1980. 224 с.

А.В. Суткин. О НЕКОТОРЫХ АДВЕНТИВНЫХ РАСТЕНИЯХ ВО ФЛОРЕ БУРЯТИИ

A.V. Sutkin. ON SOME ALIEN PLANTS IN THE FLORA OF BURYATIA

sutkin_a@mail.ru

Приведены сведения о новых и редких адвентивных видах сосудистых растений, зарегистрированных во флоре Бурятии. Образцы хранятся в УУН, дублиеты переданы в LE и в ALTB.

Festuca gigantea (L.) Vill.: Кяхтинский р-н, окрестности с. Усть-Киран, прирусловой ивняк разнотравно-злаковый, 24.VI 2006, А. Суткин (далее — А.С.), Н. Швецова. — Ближайшие известные местонахождения этого вида находятся в долинах рек Амыл и Табрат, притоков р. Казыр (Красноярский край) (Алексеев, 1990). В Забайкалье не отмечался.

Atriplex sagittata Borkh.: заброшенная пашня при подъеме на склон в предгорье хребта Улан-Бургасы, 8.IX 2004, А.С. — В Забайкалье не отмечался.

Stellaria palustris Retz.: предгорья хребта Улан-Бургасы, у дороги в пойме р. Верхняя Березовка, 10.VIII 2004, А.С. — Неоднократно отмечался в пойме р. Селенга, но для Забайкалья не приводился.

Gypsophila paniculata L.: окрестности г. Улан-Удэ, у автомобильной трассы в предгорье хребта Улан-Бургасы, 2.VII 2001, А.С. — В Бурятии отмечается впервые, найден также в сосновом лесу в предгорьях хребта Улан-Бургасы и на ж.-д. насыпи на 5636-м км Транссиба. Ближайшее местонахождение вида в Сибири — Республика Тува (Ковтонок, 1993).

Armoracia rusticana Gaertn. et al.: окрестности г. Улан-Удэ, залежь у дороги в долине р. Верхняя Березовка, 25.VI 2001, А.С. — В Бурятии не отмечался.

Glycine max (L.) Merr.: 5639-й км Транссиба, ж.-д. насыпь, 2.VIII 2004, А.С. — В России встречается только в европейской части (Васильченко, 1987), в Сибири не отмечался. Наше местонахождение самое восточное на территории России, занесен, вероятно, случайно.

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et A. Gray: окрестности г. Улан-Удэ, около дома в пойме р. Уда, 4.VIII 2004, А.С. — Североамериканский вид, активно распространяющийся на территории Забайкалья. Достоверно отмечается в Бурятии с 1998 г. (окрестности г. Каменск, Кабанский р-н) (Иванова, Азовский, 1998).

Senecio viscosus L.: Кабанский р-н, окрестности ст. Боярский, 5499-й км Транссиба, ж.-д. насыпь, 22.VII 2006, А.С. — Европейский, ранее не отмечавшийся в Забайкалье вид. Ближайшее местонахождение — окрестности г. Красноярска, где отмечен по берегу р. Енисей (Вибе, 1997).

Arctium tomentosum Mill.: предгорья хр. Улан-Бургасы, залежь около дороги в долине р. Верхняя Березовка, 17.VII 2000, А.С. — Недавно найден в Кабанском р-не (Осипов, 1999).

Литература: Алексеев Е.Б. *Festuca* L. — Овсяница // Флора Сибири. Новосибирск, 1990. Т. 2. С. 130–162. — Вибе Е.И. *Senecio* L. — Крестовник // Там же. Новосибирск, 1997. Т. 13. С. 163–169. — Иванова М.М., Азовский М.Г. Флористические находки в Бурятии и Иркутской области // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 5. С. 119–124. — Ковтонок Н.К. *Gypsophila* L. — Качим // Флора Сибири. Новосибирск, 1993. Т. 6. С. 81–87.

С.В. Прокопенко, Е.П. Кудрявцева. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

S.V. Prokopenko, E.P. Kudryavtseva. FLORISTIC RECORDS IN PRIMORSKY KRAY

sergeyprokopenko@rambler.ru

В последние годы опубликовано немало работ, сообщающих о находках в Приморском крае теплолюбивых представителей восточноазиатской флоры, основной ареал которых располагается в Китае, Корее и Японии. Однако во флоре Приморского края, даже в наиболее южных районах, сохраняется немало бореальных видов, местонахождения которых оторваны от ближайших на сотни километров. Большинство приводимых в этом сообщении находок принадлежит именно таким северным видам и были получены авторами во время полевых работ в 2002 г. При подготовке заметки использованы материалы VLA и частично МНА, MW, LE. Собранные образцы растений хранятся во VLA.

Lycopodium juniperoideum Sw.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, довольно редко, 14.VII 2002, Е. Кудрявцева, С. Прокопенко (далее — Е.К. и С.П. соответственно), № 2299. — В последних обобщающих сводках для Уссурийского флористического района и Приморского края вид не указывается (Сосудистые..., 1985; Флора..., 2006). Тем не менее вид приводится для северного и среднего Сихотэ-Алиня (Вышин, 1990). Для Сихотэ-Алиньского заповедника растение указано Н.С. Шеметовой (1975) и во "Флоре" заповедника (2004) со ссылкой на Шеметову, сборов которой мы не видели. Наша находка *L. juniperoideum* впервые указывает на произрастание этого вида также на самом юге Сихотэ-Алиня. Кроме того, во VLA нами обнаружены следующие сборы *L. juniperoideum* из Приморского края: 1) Дальнереченский р-н, лиственничник в пойме Сандо-Вака, 28.VII 1951, Г. Куренцова; 2) Пожарский р-н, бассейн р. Средняя Багелазы (Ключевая), 1200 м над ур. моря, восточный склон 35°, немного, 27.VII 1977, И. и Т. Вышины; 3) Пожарский р-н, бассейн р. Бикин, среднее течение р. Ада, устье Кю, поляна среди лиственничника багульниково-мохового, довольно часто, 27.VIII 1980, И. Вышин; 4) Тернейский р-н, бассейн р. Малая Светлая, плато в верховьях руч. Каменный, старая гарь, возобновляющаяся елью, 1.VI 1980, И. Вышин; 5) Тернейский р-н, северный склон р. Единки, 26.VII 1974, С. Речан; 6) Тернейский р-н, окрестности с. Перетычиха, сухой осоковый лиственничник в 7 км на север от села, 30.V 1979, В. Недолужко; 7) Тернейский р-н, верхнее течение р. Самарга, верховье ее левого притока — р. Дагды, в зарослях кедрового стланика и березы каменной, часто, 20.VII 1980, И. Вышин.

Scheuchzeria palustris L.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, нередко, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2282. — В Приморье *S. palustris* — чрезвычайно редкий вид (Сосудистые..., 1987), известный по 2 сборам с Приханкайской равнины и среднего Сихотэ-Алиня: Кировский р-н, с. Ольховка,

моховое болото, 25.VIII 1936, М. Скрипка (VLA); Пожарский р-н, бассейн р. Бикин, базальтовое плато на водоразделе рек Килоу и Ада, осоково-пушищевое болото, 21.VII 1981, И. Вышин (VLA). Новое местонахождение обнаружено в южном Сихотэ-Алине.

Carex middendorffii F. Schmidt: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, редко, 15.VII 2002, Е.К., С.П., № 2311. — Южная граница распространения вида проходит на среднем Сихотэ-Алине, в бассейнах рек Бикин и Самарга (сборы И. Вышина 1981, 1982 гг., VLA). На юге Приморья был известен только из одного изолированного местонахождения в Хасанском р-не (Сосудистые..., 1988).

Carex pauciflora Lightf.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, часто, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2285. — В Приморском крае — редкий вид (Сосудистые..., 1988).

Ehippianthus sachalinensis Rehb. f.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, ельник зеленомошно-сфагновый по краю лиственничной марь, в микропонижениях среди зеленого сфагнума, довольно редко, 15.VII 2002, Е.К., С.П., № 2312. — До сих пор наиболее южные местонахождения вида на материке были приурочены к территории среднего Сихотэ-Алиня: бассейны рек Самарга и Бикин (Сосудистые..., 1996) и Сихотэ-Алиньский заповедник (Флора..., 2004). Для Южного Приморья приводится впервые.

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, очень редко, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2283. — Во флористических сводках для Приморского края этот вид не указывается (Ворошилов, 1982, 1985; Сосудистые..., 1996; Флора российского Дальнего Востока, 2006). Приводится для Сихотэ-Алиньского заповедника, где растет на сфагновых болотах близ побережья моря в урочищах Благодатное и Голубичное (Шаульская, Флягина, 1985; Флора..., 2004; гербарий заповедника). Наше местонахождение — наиболее южное в материковой части Дальнего Востока.

Platanthera tipuloides (L. f.) Lindl.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, лиственничная марь, довольно редко, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2280. — Южная граница сплошного распространения проходит на среднем Сихотэ-Алине в бассейнах рек Бикин и Светлая (Сосудистые..., 1996). Отмечен в Сихотэ-Алиньском

заповеднике в урочищах Благодатное и Колумбе (Флора..., 2004). В последней таксономической обработке рода наиболее южные местонахождения *P. tipuloides* отмечены в северной и центральной частях Уссурийского флористического района (Ефимов, 2007). Нами вид собран на юге Приморского края. Для южного Сихотэ-Алиня указывался П.П. Жудовой (1967) севернее бухты Валентин (Лазовский р-н), но гербарных образцов мы не видели.

Coptis trifolia (L.) Salisb.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, сфагновое болото, часто, 17.VII 2002, Е.К., С.П., № 2323. — Наиболее южные местонахождения вида были известны в Сихотэ-Алиньском заповеднике (Флора..., 2004). Для южного Приморья приводится впервые.

Stellaria fenzlii Regel: Чугуевский р-н, 2 км на север от горы Снежная (1682), верховье р. Извилинка, 1450 м над ур. моря, ельник разнотравно-осоково-папоротниковый на уплощенном водоразделе, редко, 16.VIII 2002, Е.К., С.П., № 2380. — Южная граница сплошного распространения проходит на среднем Сихотэ-Алине в Пожарском и Тернейском районах (Сосудистые..., 1996; сборы И. Вышина, VLA). Указан также для Сихотэ-Алиньского заповедника на горе Глухоманка (Флора..., 2004). В Южном Приморье *S. fenzlii* собиралась и ранее: гора Каменная Отсыпь (ныне — Каменная Осыпь (1248 м) в Кавалеровском р-не) в южном Сихотэ-Алине, обомшелый хвойный лес у вершины, изредка, 5.VIII 1930, И. Шишкин, № 923 (LE). Однако это местонахождение не отмечено на карте распространения вида (Сосудистые..., 1996). Собрана нами в 50 км на юго-запад от местонахождения Шишкина.

Empetrum stenopetalum V.N. Vassil.: Ольгинский р-н, гора Снежная, в 1,5 км вдоль северного отрога от основной вершины (водораздел ключа Каменистого и р. Извилинка), район высоты 1553, кустарничково-лишайниковая тундра в окружении зарослей кедрового стланика, очень редко, 16.VIII 2002, Г. Воронков, Е.К., С.П., № 2375. — В Приморье и Приамурье *E. stenopetalum* — наиболее обычный вид рода, а в высокогорьях Сихотэ-Алиня — единственный. В.А. Недолужко (1995) не привел этот таксон для Сихотэ-Алиня вообще. В ряде литературных источников (Вышин, 1990; Сосудистые..., 1991) шикша не приводится для Южного Приморья. В монографии В.Н. Васильева (1961) сбор И.К. Шишкина (гора Хоолаза (ныне — Лысая) в южном Сихотэ-Алине, обомшелые заросли кедрового сланца на высоте 1600 м, голец, 9.IX 1930, И. Шишкин, № 1060, LE) цитируется (с. 89), но на карту распространения (с. 79) не нанесен. Под названием “водяника сибирская” растение приведено без указания местонахождения для высокогорного пояса южного Сихотэ-Алиня В.М. Пономаренко (1968). В Южном Приморье шикша — одно из редких растений, встречается на горах Голец в Чугуевском и Лысая в Лазовском районах (VLA). Шикша отсутствует на горах Облачная и Ольховая, наиболее полно представляющих высокогорную флору южного Сихотэ-Алиня. Только на горе Голец она может быть отнесена к обычным растениям высокогорного пояса (правда, площадь голцов на этой вершине наименьшая). На горах Лысая и Снежная шикша представляет большую редкость.

На побережье моря в Лазовском р-не Приморского края очень редко встречается бореальный вид — *E. sibiricum* V.N. Vassil. (Жудова, 1967; Куваев и др., 2001; Таран, 2002).

Andromeda polifolia L.: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, листовничная марь, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2281. — В Приморском крае — редкий вид, произрастающий в Тернейском, Пожарском и Кировском районах. На юге Приморья было известно единственное местонахождение на Шкотовском плато (Розенберг, 1951; сбор во VLA).

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench: Партизанский р-н, 22 км на северо-восток от с. Сергеевка, южная окраина Сергеевского плато, водораздел р. Правая Сергеевка и ключа Березовый, 875 м над ур. моря, листовничная марь, часто, 14.VII 2002, Е.К., С.П., № 2294. — На самом юге Приморского края *C. calyculata* — редкость и известна на Шкотовском базальтовом плато (Розенберг, 1951; сборы В. Розенберга во VLA и В. Васильева в LE). Кроме того, *C. calyculata* указана еще И.К. Шишкиным (1934) по сборам А.И. Куренцова на Сергеевском (Малазском) плато (образцы, по-видимому, не сохранились). В этом же пункте вид собран нами.

Saussurea petiolata Kom. ex Lipsch.: 1) Партизанский р-н, дальние окрестности с. Душкино, южный склон Ливадийского хребта у подножия вершины горы Лысый Дед, в неморальном ельнике в истоках ручья, 800 м над ур. моря, редко, 10.IX 2000, Е.К., С.П.; 2) Ольгинский р-н, гора Снежная (1682), 1200 м над ур. моря, ельник с каменной березой на западном склоне в распадке, 20.VIII 2002, Е.К., С.П.; 3) Партизанский р-н, гора Ольховая, около 1640 м над ур. моря, юго-восточный склон, травянистые лужайки ниже скал, нередко, 4.VIII 2003, С.П.; 4) Чугуевский р-н, гора Голец, 1525 м над ур. моря, восточный склон, в каменноберезовом лесу с подлеском из *Rhododendron aureum* и *Pinus pumila* на верхней границе леса, очень редко, 4.VIII 2005, С.П. — В России известен только в Приморском крае, где было отмечено 7 местонахождений (Сосудистые..., 1992). На южном Сихотэ-Алине встречается от чернопихтово-широколиственных (200 м над ур. моря) и кедрово-широколиственных (500 м) лесов до пихтово-слоговых (800–1200 м) и каменноберезовых лесов (1400 м) небольшими группами, обычно вблизи горных речек.

Авторы выражают благодарность Г.А. Воронкову за помощь при полевых исследованиях.

Л и т е р а т у р а: Васильев В.Н. Род *Empetrum*. М.: Л., 1961. 132 с. — Ворошилов В.И. Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с. — Ворошилов В.И. Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. М., 1985. С. 139–200. — Вышин И.Б. Сосудистые растения высокогорий Сихотэ-Алиня. Владивосток, 1990. 186 с. — Ефимов П.Г. Род *Platanthera* (Orchidaceae) во флоре России. 2. Виды из родства *Platanthera mandarinorum*, *P. oligantha* и *P. sachalinensis* // Бот. журн. 2007. Т. 92. № 3. С. 402–419. — Жудова П.П. Растительность и флора Сузунского государственного заповедника Приморского края // Тр. Сихотэ-Алиньского гос. заповедника. Владивосток, 1967. Вып. 4. С. 5–245. — Куваев В.Б., Краснов Е.А., Похилько А.А. Распространение и фитоценологическая

приуроченность *Empetrum nigrum* sp. ampl. в некоторых регионах России // Растительные ресурсы. 2001. Т. 37, вып. 1. С. 3—13. — Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток, 1995. 208 с. — Пономаренко В.М. Краткий фитоценоотическо-географический анализ подгольцового и гольцового поясов Южного Сихотэ-Алиня // Науч. тр. Примор. с.-х. ин-та. 1968. Т. 5, вып. 1. С. 74—79. — Розенберг В.А. Лиственница Комарова (*Larix komarovii* В. Kolesn.) в Южном Сихотэ-Алине // Комаровские чтения. Владивосток, 1951. Вып. 3. С. 43—65. — Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1. Л., 1985. 399 с.; Т. 2. 1987. 446 с.; Т. 3. 1988. 421 с.; Т. 5. СПб., 1991. 390 с.; Т. 6. 1992. 428 с.; Т. 8. 1996. 383 с. — Тарап А.А. Сосудистые растения // Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника (Приморский край).

Владивосток, 2002. С. 68—123. — Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока". Т. 1—8 (1985—1996). Владивосток, 2006. 456 с. — Флора Сихотэ-Алиньского биосферного заповедника (сосудистые растения). Владивосток, 2004. 301 с. — Шаульская Н.А., Флягина И.А. Дополнения к флоре заповедника // Сохранение флоры и фауны Сихотэ-Алиньского биосферного заповедника. Владивосток, 1985. С. 24—32. — Шеметова Н.С. Флора и растительность Сихотэ-Алиньского государственного заповедника // Тр. Биол.-почв. ин-та ДВНЦ АН СССР. Нов. серия. 1975. Т. 24 (127). С. 5—85. — Шумкин И.К. Лиственница Любарского (*Larix lubarskii* Sukacz.) в Уссурийском крае // Вестн. ДВФ АН СССР. 1934. № 9. С. 59—74.

А.П. Сухоруков. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

A.P. Sukhorukov. ADDITIONS TO THE FLORA OF THE KAZAKHSTAN REPUBLIC

suchor@mail.ru

Все сборы сделаны автором в ходе недавней поездки по восточной части Казахстана (в пределах Алма-Атинской области).

Amaranthus powellii S. Watson: 1) примерно 250 км на северо-восток от г. Алма-Ата, пос. Рудничный, на сбитых местах в центре поселка и по огородам, 1000 м над ур. моря, 16—20.VIII 2008 (Н, MW); 2) г. Талды-Курган, в центре города близ автовокзала по ул. Шевченко, 23.VIII 2008 (G, LE). — Новый вид для флоры всей Средней Азии. Экологическая приуроченность *A. powellii* в исследованном регионе не отличается от спектра местообитаний вида в средней полосе России.

Cyclachaena xanthifolia (Nutt.) Fresen.: восточная оконечность г. Капчагай (путь к водохранилищу), обочина грунтовой дороги, на песке, 16.VIII 2008 (G, MW). — Этот вид часто встречается в равнинных и предгорных районах Алма-Атинской обл. До недавнего времени циклахена отсутствовала в важнейших сводках по флоре республики (Определитель..., 1993; Абдулина, 1999). Впервые она фигурирует в первом томе "Флоры Казахстана" (Байтенов, 1999), содержащем определительные ключи по семействам и родам. Для самой западной части респуб-

лики (пос. Джаныбек и его окрестности) этот таксон является часто встречающимся элементом нарушенных местообитаний (Сухоруков, 2005).

Ambrosia artemisiifolia L.: г. Алма-Ата, близ проспекта Абая, по обочине грунтовой дороги, в массе, 15.VIII 2008 (G, LE, MW). — Вид является обычным компонентом вторичных группировок в крупных населенных пунктах, однако в составе естественных сообществ нигде не отмечен.

Bidens frondosa L.: г. Талды-Курган, по арыкам в центре города близ автовокзала, 23.VIII 2008 (G, MW). — Ранее эта череда приводилась только из западной части Казахстана (Suchorukow, 2002).

Литература: Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана. Алма-Ата, 1999. 187 с. — Байтенов М.С. Флора Казахстана. Т. 1. Алма-Ата, 1999. 400 с. — Определитель растений Средней Азии. Т. 10 / Под ред. Т.А. Адьялова. Т.И. Цукерванник. Ташкент, 1993. 692 с. — Сухоруков А.П. Конспект видов сосудистых растений Джаныбекского биологического стационара и его окрестностей. М., 2005. 34 с. — Suchorukow A.P. Floristische Beiträge zur Flora von Kasachstan // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 2002. Bd. 104B. S. 705—711.

Н.М. Новикова, Ж.В. Кузьмина, А.П. Сухоруков. *ATRIPLEX LAEVIS* С.А. МЕУ. (*CHENOPODIACEAE*) — НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ УЗБЕКИСТАНА

N.M. Novikova, J.V. Kuzmina, A.P. Sukhorukov. *ATRIPLEX LAEVIS* С.А. МЕУ. (*CHENOPODIACEAE*), A NEW SPECIES FOR THE FLORA OF UZBEKISTAN

novikova@aqua.laser.ru

Atriplex laevis С.А. Меу.: Республика Узбекистан, Каракалпакия, дельта р. Амударья, Муйнакский р-н, окраина заливаемой озерной котловины, 12.IX 2002, Н. Новикова (MW, гербарий лаборатории динамики наземных экосистем под влиянием водного фактора ИВП РАН). — Естественная граница ареала *A. laevis* проводится в Прибалхашье. В качестве заносного вид известен из Западного Казахстана и Таджикистана (Suchorukow, 2006). Вто-

ричная область распространения этого таксона в Евразии охватывает многие регионы Евразии, простираясь от Японии (где также отмечен впервые — G!) до Северной Европы и Восточного Средиземноморья (Suchorukov, Uotila, 2007; Suchorukov, Danin, 2009). В указанном местонахождении *A. laevis* ранее не встречался и получил широкое распространение после сильного паводка в конце 1990-х гг.

Литература: Suchorukov A.P. Zur Systematik und Chorologie der in Russland und benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen UdSSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (*Chenopodiaceae*) // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 2006 [2007]. Bd. 108B. S. 307–420. — Suchorukov A.P., Danin A. Taxonomical and cho-

rological notes on *Atriplex* sect. *Teutliopsis* and sect. *Atriplex* in Israel and Syria // Fl. Medit. 2009. — Suchorukov A.P., Uotila P. Additions and corrections to the alien *Chenopodiaceae* flora of Finland and NW Russia // Mem. Soc. Fauna Flora Fennica. 2007. Vol. 83. N 2. P. 53–58.

**А.А. Нотов, Е.А. Игнатова, М.С. Игнатов. НОВЫЕ И РЕДКИЕ
ДЛЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ МОХООБРАЗНЫХ**

**A.A. Notov, E.A. Ignatova, M.S. Ignatov. NEW AND RARE BRYOPHYTES
FOR MOSCOW PROVINCE**

misha_ignatov@list.ru

Материал хранится в TVBG (образцы, собранные А. Нотовым), в МНА и MW (сборы М. Игнатова). Названия видов расположены в алфавитном порядке. Новые для области мохообразные отмечены звездочкой (*). Все находки сделаны на территории национального парка Завидово в пределах урочища Коротовское болото. В центральной части урочища (кв. 89 Александровского лесничества) расположено озеро, окруженное сфагновым сосняком с *Baeothryon alpinum*, *Rubus chamaemorus*, *Betula humilis* и березово-черноольховыми топями. На северном берегу озера — минеротрофное болото с *Baeothryon alpinum*, на котором встречаются гипново-осоково-сфагновые сосняки с березой, тростниково-гипново-сфагновые сосняки и березняки. На мезотрофных участках отмечены редкие виды сосудистых растений и мохообразных. Среди них *Epipactis palustris* (L.) Grantz, *Carex paupercula* Michx., *Splachnum rubrum* Hedw., *Cinclidium stygium* Sw. (Потемкин, Нотов, 2007; Нотов, 2009; Нотов А., Нотов В., 2009).

Dicranum bergeri Bland.: Клинский р-н, территория госкомплекса “Завидово”, 3 км на северо-запад от дер. Таксино, урочище Коротовское болото, 89 кв. Александровского лесничества, минеротрофное болото с *Baeothryon alpinum*, гипново-осоково-сфагновый сосняк с березой, на пристовольном возвышении, 18.VI 2008, А. Нотов (далее — А.Н.) и М. Игнатов (далее — М.И.), № 08—56 — СС₂. — Редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской обл. (Игнатов, 1998). Ранее был известен по сборам конца XIX — начала XX в. (Игнатов, Игнатова, 1990). В 1997 г. собран в Приокско-террасном заповеднике (МНА).

**Leiocolea rutheana* (Limpr.) K. Muell.: там же, на обводненных минеротрофных участках вместе с гипновыми мхами, 2.VI и 18.VI 2008, А.Н. — Гипоарктогорный вид, распространенный преимущественно в северных районах (Шляков, 1980). Ближайшие местонахождения расположены в Тверской обл. (Нотов и др., 2002; Нотов, 2006).

Meesia triquetra (Richter) Aongstr.: там же, 56°19'49,2" с.ш., 36°09'06,4" в.д., на обводненных минеротрофных участках, вместе с *Campylium protensum*, *Cinclidium stygium*, *Limprichtia cossonii*, *Tomentypnum nitens*; 56°19'47,2" с.ш., 36°08'45,2" в.д., вместе с *Leiocolea rutheana*, 2.VI и 18.VI 2008, А.Н.; 18.VI 2008, М.И., № 08—50. — В одной из дерновинок были обнаружены зрелые коробочки. Считался в Московской обл. и в ряде других областей Центральной России исчезнувшим видом (Игнатов, Иг-

натова, 1990, 2003; Игнатов, 1998). Причинами исчезновения являются мелиорация и разработка минеротрофных болот.

**Pseudocalliergon trifarium* (Web. et Mohr) Loeske: там же, 18.VI 2008, А.Н. и М.И., № 08—31. — Преимущественно арктоальпийский вид, для которого отмеченное местонахождение является самым южным на равнинной территории Европейской России. Ближайшие находки сделаны в Вологодской и Тверской областях (Нотов и др., 2002; Игнатов, Игнатова, 2004; Нотов, 2006).

Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.: там же, 56°21'35,6" с.ш., 36°00'45,4" в.д., на обводненных минеротрофных участках, вместе с *Limprichtia cossonii*, *Tomentypnum nitens*, 2.VI и 18.VI 2008 А.Н.; 18.VI 2008, М.И., № 08—34, 08—54, 08—61. — Редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской обл. (Игнатов, 1998). Был известен только по сборам конца XIX — начала XX в. (Игнатов, Игнатова, 1990). В 2000 г. выявлен С.В. Купцовым около ст. Решетниково Октябрьской ж.д. (Клинский р-н).

Sphagnum contortum Schultz: там же, 56°19'43,3" с.ш., 36°09'01,952" в.д., на обводненных минеротрофных участках, со *Scorpidium scorpioides* и гипновыми мхами, 2.VI и 18.VI 2008, А.Н.; 18.VI 2008, М.И., № 08—40, 08—57. — Вид рассеянно встречается в арктической и бореальной зонах Голарктики. Известен по единичным находкам в Московской, Рязанской, Тверской и Ярославской областях (Игнатов, Игнатова, 2003).

**S. pulchrum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.: там же, вдоль старой заросшей канавы (протоки), в открытой части болота перед лесом, 18.VI 2008, М.И. и А.Н., № 08—30. — Редкий в Средней России суббореальный вид. Известен из немногих областей (Игнатов, Игнатова, 2003). Занесен в Красную книгу Тверской обл. (2002).

**Splachnum ampullaceum* Hedw.: там же, 56°19'47,9" с.ш., 36°09'00,6" в.д., в сосняке сфагновом на берегу озера, на помете, с молодыми и зрелыми коробочками, 2.VI и 18.VI 2008, А.Н.; 18.VI 2008, М.И., № 08—33, 08—38. — Редкий в Средней России вид с более северным распространением. Наиболее южные находки его сделаны в Тверской, Костромской, Владимирской и Нижегородской областях (Игнатов, Игнатова, 2003). Занесен в Красную книгу Тверской обл. (2002).

На Коротовском болоте отмечены также другие виды мохообразных, занесенные в Красные книги Московской (Игнатов, 1998) и Тверской областей (2002): *Dicranum bonjeanii* De Not., *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.)

Hedenaes, *Helodium blandowii* (Web. et Mohr.) Warnst., *Limprichtia cossonii* (Schimp.) Anderson et al., *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb., *Sphagnum obtusum* Warnst., *Splachnum rubrum* Hedw., *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske. Обнаружены новые местонахождения *Cinclidium stygium*, который недавно был зарегистрирован на этой территории (Потемкин, Нотов, 2007).

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

Литература: Игнатов М.С. Раздел 2. Мохообразные // Красная книга Московской области. М., 1998. С. 471—494. — Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Материалы к познанию бриофлоры Московской области // Флористические исследования

в Московской области / Под ред. А.К. Скворцова. М., 1990. С. 121—179. — Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Т. 1. *Sphagnaceae* — *Hedwigiaceae*. М., 2003. С. 1—608; Т. 2. *Fontinalaceae* — *Amblystegiaceae*. М., 2004. С. 609—944. (Arctoa. Т. 11, прил. 1, 2). — Красная книга Тверской области. Тверь, 2002. 256 с. — Шляков Р.Н. Печеночные мхи Севера СССР. Л., 1980. Вып. 3. 188 с. — Нотов А.А. Дополнения к бриофлоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 54—55. — Нотов А.А. Уникальные природные комплексы национального парка Завидово // Национальный парк Завидово: 80 лет (1929—2009 гг.). Вып. 7. Юбилейные науч. чтения. М., 2009. С. 172—207. — Нотов А.А., Нотов В.А. Редкие и исчезающие растения и лишайники на территории национального парка "Завидово" // Там же. С. 155—172. — Нотов А.А., Спирина У.Н., Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Листостебельные мхи Тверской области (средняя полоса Европейской России) // Arctoa. 2002. Т. 11. С. 297—332. — Потемкин А.Д., Нотов А.А. Новые находки мохообразных в Московской области. 1 // Arctoa. 2007. Т. 16. С. 182—184.

А.П. Сухоруков. НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

A.P. Sukhorukov. NEW FLORISTIC RECORDS IN THE TAMBOV PROVINCE

suchor@mail.ru

Новые аборигенные виды для флоры области:

Elytrigia pontica (Podp.) Holub: Уваровский р-н, в 40 км южнее г. Уварово, между с. Павлодар и Фёдоровка, луговина, 14.VII 2008, А. Сухоруков [далее: А.С.] (Н, MW, LE). — LC₂.

Scorzonera laciniata L.: 1) Уваровский район, в 18 км северо-восточнее пос. Уварово, в 1 км севернее пос. Вишнякова, склон холма восточной экспозиции, луг, в массе, 7.VI 2008, А.С. (G, W, MW, LE, HUI); 2) Мучкапский р-н, в 1 км восточнее с. Олышанка, солонцы, 15.VII 2008, А.С. (MW). — LC₂ (обе находки). — Редчайший вид в Черноземье, находящийся в указанных местонахождениях на северном пределе ареала.

Адвентивные виды, новые для флоры области:

Corispermum declinatum Stephan ex Ijij: оба местонахождения в Тамбовском р-не (FU₄): 1) западная окраина г. Тамбова, у свалки близ ж.-д. полотна, на песке, 21.VII 2009, А.С. (MW); 2) трасса Тамбов—Рассказово, 5-й км, разбитые пески вдоль шоссе, 22.VII 2009, А.С. (G, BC, MW, LE).

Petrosedum reflexum (L.) Grulich: Тамбовский р-н, 6-й км трассы Тамбов—Рассказово, опушка бора, у дороги, 22.VI 2009, А.С. (MW, LE). — FU₄.

Sambucus ebulus L.: г. Тамбов, западная окраина города, городская свалка, на куче земли, несколько экз., 21.VII 2009, А.С. (G, MW). — FU₄.

Gaillardia aristata Pursh: Гавриловский р-н, трасса Кирсанов—Поим, близ поворота на Гавриловку-1, сбита луговина, несколько экз., 16.VI 2009, А.С. (G, MW). — LD₃.

Адвентивные виды, новые для всего Центрального Черноземья:

1) *Lathyrus hirsutus* L.; 2) *Papaver albiflorum* (Elkan) Pacz.; 3) *Strigosella africana* (L.) Botsch.; 4) *Pterotheca sancta* K. Koch: Мичуринский р-н, в 2—3 км севернее ж.-д. платф. Кочетовка-3, по железнодорожному полотну, 9.VI 2008, А.С. (MW, LE; сбор *Pterotheca* также в W). — FU₁. Первые два вида являются одновременно новыми для флоры всей средней России. Вероятнее всего, диаспоры этих растений попали в данное местонахождение вместе с отходами, выброшенными из поездов кавказского направления.

Исследования выполнены при частичной поддержке РФФИ (проект № 08—04—00393).

Ю.С. Кокошникова, А.А. Шестакова. НАХОДКА *WEISSIA SQUARROSA* (NEES ET HORSCH.) MÜLL. HAL. (*BRYOPSIDA*) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ

Yu.S. Kokoshnikova, A.A. Shestakova. A RECORD OF *WEISSIA SQUARROSA* (NEES ET HORSCH.) MÜLL. HAL. (*BRYOPSIDA*) IN CENTRAL RUSSIA

julia.kokoshnikova@gmail.com

Weissia squarrosa (Nees et Hornsch.) Müll. Hal.: 56°13,252' с.ш., 42°41,954' в.д., Владимирская обл., Горо-

ховецкий р-н, 2,8 км на северо-восток от г. Гороховец, пойма р. Клязьма, мелколиственный лес (береза + оси-

на), на обнаженной земле на склоне противопожарной канавы, 8.VI 2007, А. Шестакова, Ю. Кокошникова (MW, NNSU) — LH₄. — Вид был собран со зрелыми спорогонами вместе с *Tortula truncata* (Hedw.) Mitt.

W. squarrosa — это редкий равнинный европейский вид, имеющий категорию "rare" в Красной книге мохообразных Европы (Red Data Book..., 1995). Вид имеет дизъюнктивный ареал и встречается в ряде стран Европы (Великобритания, Испания, Чехия, Швейцария, Норвегия и др.). Из стран Восточной Европы этот вид отмечен только для Литвы и Эстонии (Ignatov et al., 2006). Первая (и до этого времени единственная) находка вида на территории России относится к Южному Уралу (окрестности г. Уфа) — сборы Й. Подперы 1917 г. (LE,

MNA, MW, NNSU). Произрастает *W. squarrosa* на влажных, глинистых полях и пастбищах, по краям канав и лесных дорог — в местообитаниях, не являющихся редкими в Центральной России, что позволяет надеяться на новые находки в данном регионе.

Мы искренне благодарны Е.А. Игнатовой (МГУ) за любезное подтверждение нашего определения.

Литература: Ignatov M.S., Afonina O.M., Ignatova E.A. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia. Arctoa. 2006. Vol. 15. P. 1–130. Red Data Book of European Bryophytes // European Committee for Conservation of Bryophytes (ECCB). Trondheim, 1995. 291 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 со-

бой 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 дискете или CD-дискете. Два экземпляра распечаток отправляются почтой по адресу: 119992, Москва, Ленинские горы, МГУ, биологический факультет, Гербарий, Сергину Алексею Петровичу или предоставляются в Гербарий МГУ лично (ком. 401 биолого-почвенного корпуса).