

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

## FLORISTIC NOTES

А.Ю. Доронина, П. Уотила. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ПО ДАННЫМ ФИНСКИХ ГЕРБАРИЕВ

A.Yu. Doronina, P. Uotila. SUPPLEMENT TO THE FLORA OF NORTH-WEST REGION  
OF EUROPEAN RUSSIA BASED UPON DATA OF THE FINNISH HERBARIA

В ходе работы в гербариях Финляндии (Н, HSI, KUO, TUR) в 2002 и 2004 гг. обнаружены материалы с Карельского перешейка (Ленинградская обл.), существенно дополняющие "Определитель сосудистых растений Северо-Западной России" (Цвелев, 2000) — самую полную сводку сосудистых растений для этой территории на сегодняшний день. Местонахождения некоторых видов отмечены в зарубежных публикациях, посвященных флоре Финляндии, и поэтому в основном незнакомы отечественным исследователям; местонахождения других видов вообще никогда не публиковались.

Большинство цитируемых в статье гербарных образцов собрано В. Эркамом (V. Erkamo (Berkan), 1912—1990), родившимся в Выборге. Им была подготовлена рукопись по итогам исследования адвентивной флоры Выборга (Erkamo, 1938), однако из-за войны она так и не была опубликована. В настоящее время рукопись хранится в Ботаническом музее Хельсинкского университета. Вышедшая в 1946 г. монография И. Хийтонен (Hiitonen, 1946) касалась в основном аборигенных видов флоры Карельского перешейка, поэтому многие адвентивные виды сосудистых растений не вошли в этот список. Цитируемые гербарные материалы находятся в Н, если не указано иное.

**Виды, не указывавшиеся для территории  
Северо-Запада европейской части России**

*Setaria italica* (L.) P. Beauv.: г. Выборг, о. Гвардейский (Сорвали), 3.X 1941, В.А. Färdig, № 524728 — NH<sub>4</sub>.

*Ceratochloa unioides* (Willd.) P. Beauv.: 1) г. Выборг, мельница, 12.VIII 1930, V. Erkamo (далее — V.E.), № 509585 (Lindberg, 1937; Suominen, 1981); 2) г. Выборг, 16.VIII 1934, V.E., № 509583 (Suominen, 1981); 3) г. Выборг, огород, 14.VIII 1934, V.E., № 655632; 4) г. Выборг, Сауналахти, о. Гвардейский (Сорвали), ж.-д. насыпь, 15.VIII 1934, V.E., № 509584 (Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub> (все сборы).

*Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach: г. Выборг, 13.VII 1942, V.E., № 510307 — NH<sub>4</sub>.

*Rumex obovatus* Danser: г. Выборг, катушечная фабрика, свалка, 1938, V.E., № 652360 и 655097 — NH<sub>4</sub>.

*Atriplex micrantha* C.A. Mey.: г. Выборг, 9.IX 1942, C.E. Sonck — H<sub>4</sub>.

*Suaeda acuminata* (C.A. Mey.) Moq.: 1) г. Выборг, Росувой, 15.VII 1942, В.А. Färdig, № 232261 и 789008; 2) г. Выборг, Росувой, свалка, 16.VII 1942, V.E., № 789009 и 25.X 1942, V.E., № 789010 и 789011; 3) г. Выборг, 9.IX 1942, C.E. Sonck, № 468688 — NH<sub>4</sub> (все сборы).

*Lepidium ramosissimum* A. Nelson: г. Выборг, Росувой, свалка, 28.VII 1934, V.E., № 359725 и 359726 (Suominen, 1979) — NH<sub>4</sub>.

*Medicago arabica* (L.) Huds.: пос. Селезнево, Тиенхаара, Карельская мельница, двор, 17.VIII 1927, V. Berkan, № 388297 (Berkan (Erkamo), 1928); там же, 1.IX 1934, V.E., № 321695, 388296, 388298 и 655538 (Suominen, 1979, 1981) и 1939, V.E., № 655539 — NH<sub>4</sub>.

*Geranium dissectum* L.: пос. Селезнево, Тиенхаара, Карельская мельница, 1939, V.E., № 655525 — NH<sub>4</sub>.

*Ammi visnaga* (L.) Lam.: г. Выборг, валковая мельница, 14.IX 1930, V.E., № 410125 (Suominen, 1979) — NH<sub>4</sub>.

*Anisum vulgare* Gaertn.: г. Выборг, Папула, свалка, 5.VII 1930, V.E., № 410304 — NH<sub>4</sub>.

*Dracocephalum parviflorum* Nutt.: 1) г. Выборг, Росувой, свалка, 24.VIII 1926, L. Engman, № 424241 и 424242 (Engman (Aario), 1928; Lindberg, 1931; Suominen, 1981); 2) г. Выборг, Мааскола, пристанционный участок пути, 12.VII 1938, V.E., № 655356; 3) указывается на ж.-д. ст. Верхне-Черкасово (Erkamo, 1928) — NH<sub>4</sub> (сборы 1—3); 4) пос. Лесогорский, мельница у станции, 13.VII 1926, U. Koskinen, № 180873 (TUR) (Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>; 5) пос. Портовое близ пос. Громово, сад у сгоревшего дома, 15.IX 1941, E. Valovirta, № 379361 (Suominen, 1981) — UN<sub>4</sub>. — На территории России находки этого вида на Карельском перешейке являются самыми первыми. В 1991 г. обнаружен в окрестностях г. Киров (Гладкова, Ильминских, 1993).

*Stachys arvensis* (L.) L.: г. Выборг, ул. Тиккутехтаанкату, 17.VIII 1938, V.E., № 655358 — NH<sub>4</sub>.

*Scrophularia vernalis* L.: окрестности пос. Громово, 1874, E. Savander, № 430029 (Hjelt, 1911) — UN<sub>4</sub>. — Стерильный экземпляр.

*Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cass.: г. Выборг, Росувой, свалка, 28.VII 1934, V.E., № 531210 — NH<sub>4</sub>. — Стерильный экземпляр.

*Layia platyglossa* A. Gray: г. Выборг, Ликолампи (западная часть о. Твердыш), мусорная куча, 22.VII 1936, V.E., № 697738 — NH<sub>4</sub>.

*Anthemis cotula* L.: г. Выборг, о. Хевосаари, огород, 24.VIII 1934, V.E. (HSI) — NH<sub>4</sub>.

*Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal: 1) г. Выборг, территория порта, 10.VI 1934, A. Sipola, № 441429 — NH<sub>4</sub>; 2) г. Выборг, Папула, свалка, 25.VII 1934, V.E., № 098975 (TUR) и 11.VIII 1934, V.E., № 347949—347951 — NH<sub>4</sub>.

*Carduus hamulosus* Ehrh.: окрестности пос. Матросово, п-ов Лоханиеми, обочина шоссеиной дороги, 12.VII 1942, В.А. Färdig, № 232245 и 232247 — NH<sub>4</sub>.

*C. tenuiflorus* DC.: пос. Ушково, обочина дороги, 2.VIII 1934, N. Herlin, № 759013 — PG<sub>3</sub>.

*Centaurea solstitialis* L.: г. Выборг, Тиилирууки, 16.VIII 1934, V.E., № 755474 (Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub>.

**Виды, не указывавшиеся  
для Карельского перешейка**

*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.: 1) г. Выборг, огород, 14.VIII 1936, V.E., № 240704 и 240705 и 16.VIII 1934, V.E., № 240791 — NH<sub>4</sub>; 2) пос. Селезнево, Тиенхаара, 1939, V.E. (HSI) — NH<sub>4</sub>; 3) окрестности ж.-д. ст. Лейпясую, 28.IX 1909, K.J. Ehnberg, № 014931 и 8.IX 1910, K.J. Ehnberg, № 014976 (TUR) — PH<sub>2</sub>.

*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald: 1) г. Выборг, Росувои, свалка, 8.VIII 1930, L. Aario, № 507052 и 28.VIII 1930, L. Aario, № 507053 (Aario, 1931; Suominen, 1981); 2) там же, свалка, 14.VII 1933, P. Hämäläinen, № 008821 (TUR); 3) там же, берег, 2.IX 1934, V.E., № 507050, 507051 и 507054; 4) там же, ж.-д. насыпь, IX 1936, V.E., № 321316 и 321317 (Suominen, 1981); 4) там же, 15.VII 1942, B.A. Fäidig, № 232242 (Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub> (все сборы). — В течение 10 лет отмечался на влажной свалке (Erkamo, 1939, 1956; Suominen, 1979). Сюда (Suominen, 1981) относится указание *B. eruciformis* (L.) Host (Aario, 1931; Erkamo, 1936, 1939, 1943).

*Bromopsis erecta* (Huds.) Fourg.: г. Выборг, в траве, 1925, A. Saxen, № 509620 — NH<sub>4</sub>.

*Allium waldsteinii* G. Don: пос. Лесогорский, мельница, 6.VI 1925, № 227231, T. Hannikainen (Hannikainen, 1926; Lindberg, 1927; Suominen, 1979) — PH<sub>1</sub>. — Сюда (Suominen, 1981) относится указание *Allium* sp. (Hannikainen, 1926) и *A. sphaerocephalon* L. (Lindberg, 1927).

*Rumex triangulivalvis* (Danser) Rech. fil.: собирался в следующих пунктах: г. Выборг, 1922, E. Hilden; там же, 1926, 1927, L. Engman (Engman (Aario), 1927, 1928, 1931; Suominen, 1981); там же, 1930, M. Kurki (TUR); г. Выборг, Росувои, 1926, L. Engman (Suominen, 1981); там же, 1929, J. Soveri; там же, 1942, B.A. Fäidig (Suominen, 1981); г. Выборг, Ристимяки, 1934, V.E. (H, TUR); ж.-д. ст. Верхне-Черкасово, 1936, V.E.; пос. Селезнево, Тиенхаара, 1928, I. Turanen (TUR); там же, 1939, V.E. — NH<sub>4</sub> (все сборы); пос. Лесогорский, 1925, T. Hannikainen (Hannikainen, 1926; Lindberg, 1928; Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>. — Ранее на Северо-Западе этот вид был зарегистрирован только в окрестностях Санкт-Петербурга и Гатчины, где считался исчезнувшим (Цвелев, 1977, 2000; Попов, 1995), однако был обнаружен в Выборге в 1991 г. Д.И. Третьяковым (1996) и в 2004 г. А. Дорониной.

*Chenopodium pratericola* Rydb.: 1) г. Выборг, Росувои, свалка, 20.VIII 1930, L. Aario, № 070337 (Aario, 1931; Uotila, Suominen, 1976); 2) г. Выборг, Папула, свалка, 19.VIII 1933, R. Repo, № 070335; 3) г. Выборг, Росувои, мельница, 1938, V.E., № 655107 и 655108 (Uotila, Suominen, 1976) — NH<sub>4</sub> (сборы 1—3); 4) ж.-д. пл. Солнечное, вокзал, 5.VIII 1936, L. Fagerström, № 070338 (Fagerstrom, 1940; Uotila, Suominen, 1976) — PG<sub>3</sub>; 5) пос. Бородинское, около железной дороги, 1.X 1926, I. Hiitonen, № 707934 — PH<sub>1</sub>.

*C. strictum* Roth: окрестности г. Выборг, 1934, R. Repo, № 655102 — NH<sub>4</sub>. — Стерильный экземпляр.

*Atriplex hortensis* L.: 1) окрестности г. Выборг, поле, 3.VII 1931, T. Väänämo, № 019242 (KUO) — NH<sub>4</sub>; 2) г. Приозерск, VIII 1864, F. Warttinen, № 070705 (Hjelt, 1902) — UN<sub>3</sub>; 3) пос. Громово, 6.VIII 1866, A. Malmberg, № 070704 (Hjelt, 1902) — UN<sub>4</sub>.

*A. longipes* Drejer et Fries: от пос. Лужки [на юго-запад, на полуострове на берегу Финского зал.], песча-

ный берег моря, 7.IX 1895, H. Lindberg, № 112891 — PG<sub>1</sub>.

*Axyris amaranthoides* L.: 1) г. Выборг, Росувои, 7.IX 1924, L. Engman, № 788952 (Aario (Engman), 1928, 1931; Suominen, 1981); 2) там же, Росувои, свалка, 28.VIII 1930, L. Aario, № 788953 (Aario, 1931); 3) там же, Тиилирууки, 14.VIII 1936, V.E., № 788951 (Suominen, 1981); 4) там же, Таммисуо, мельница, 18.VIII 1938, V.E., № 656438 (Erkamo, 1956; Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub> (все сборы); 5) там же, указывается в 1942 г. на ж.-д. путях в гавани в угнетенном состоянии, две находки (Erkamo, 1943; Suominen, 1979, 1981). — На Северо-Западе этот вид впервые обнаружен на Карельском перешейке.

*Polycnemum arvense* L.: г. Выборг, Папула, свалка, 11.VIII 1934, V.E., № 069272 и 069273 — NH<sub>4</sub>. — В 2002 г. этот вид найден в окрестностях ж.-д. ст. Ермилово (Дорониная, 2003б).

*Papaver dubium* L.: о. Высоцкий, место выгрузки, 2.VIII 1903, B. Niska, № 183530 (TUR) (Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub>.

*Lepidium heterophyllum* (DC.) Benth.: г. Зеленогорск, обочина дороги, 12.VI 1935, L. Fagerström, № 803597 — PG<sub>3</sub>.

*L. perfoliatum* L.: 1) окрестности г. Выборг, Таммисуо, около мельницы, 1904, Silvendoinen (HSI) (Suominen, 1979, 1981); 2) там же, у ж.-д. полотна, 1928, J. Soveri, № 803078 (Suominen, 1981); 3) г. Выборг, валковая мельница, 12.VII 1938, V.E., № 655437; 4) там же, Росувои, 1.IX 1939, V.E., № 568861 — NH<sub>4</sub> (все сборы).

*Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.: 1) г. Выборг, валковая мельница, 17.VIII 1938, V.E., № 655643; 2) там же, Росувои, свалка, 31.VIII 1939, V.E., № 568876 — NH<sub>4</sub> (все сборы).

*Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz.: 1) пос. Лесогорский, станция, склон насыпи, около мельницы, 10.VII 1918, T. Hannikainen, № 184123 (TUR); 2) там же, 15.VII 1918, T. Hannikainen, № 358724 (Valle, 1919b. 1919c; Lindberg, 1920; Suominen, 1979, 1981) — PH<sub>1</sub>. — В 1990 г. найден в Санкт-Петербурге в черте Карельского перешейка Н.Н. Цвелевым на насыпи Окружной железной дороги (LE).

*B. juncea* (L.) Czern.: зарегистрирован в следующих пунктах: г. Выборг, Папула, 1934, V.E. (Suominen, 1981); там же, 1935, J. Paasio; г. Выборг, Хави, 1936, V.E. (Suominen, 1981); г. Выборг, 1938, V.E.; пос. Селезнево, Тиенхаара, 1939, V.E.; г. Выборг, указывается в 1942 г. (Erkamo, 1943; Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub> (все сборы); окрестности пос. Возрождение, 1921, O. Porkka (Porkka, 1925; Suominen, 1981) — PH<sub>2</sub>; пос. Лесогорский, указывается в 1925 г. (Hannikainen, 1926; Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>.

*B. nigra* (L.) W.D.J. Koch: окрестности ж.-д. ст. Лейпясую, 1911, K.J. Ehnberg (TUR) (Suominen, 1981) — PH<sub>2</sub>.

*Rorippa × armoracioides* (Tausch) Fuss: 1) окрестности пос. Озерское, 5.VII 1922, A. Pulli, № 363508; 2) окрестности г. Каменногорск, около места выгрузки на железной дороге, 24.VII 1923, O. Porkka, № 363507 и 363509—363511; 3) ж.-д. ст. Каменногорск, пристанционный участок пути, 23.VI 1936, V.E., № 363506 и 655432 — PH<sub>1</sub> (все сборы). — Весьма вероятно, что сюда также относятся экземпляры из следующего местонахождения (опр. В. Jonsell, 1968): г. Зеленогорск, ж.-д. станция, 10.VIII 1937, V.E., № 363612 и 363513 — PG<sub>3</sub>.

*Erysimum repandum* L.: г. Выборг, Папула, свалка, 4.VII 1933, K. Jäppinen, № 300617 (Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub>.

*Alyssum desertorum* Stapf: 1) г. Выборг, Ристимяки, мельница, 25.VIII 1927, V. Berkan, № 361089 (Berkan, 1928; Suominen, 1979); 2) там же, свалка, 1931, E. Järveläinen, № 145886; 3) там же, на пристани около ул. Салакалахденкату, 4.VII 1942, C. Sonck, № 398858 (Suominen, 1979) — NH<sub>4</sub> (сборы 1—3); 4) пос. Селезнево, Тиенхаара, пристанционный участок ж.-д. пути, 15.VII 1942, V.E., № 361090 (Erkamo, 1943; Suominen, 1979) — NH<sub>4</sub>.

*Chorispора tenella* (Pall.) DC.: 1) пос. Селезнево, Тиенхаара, около мельницы, VIII 1929, O. Kannisto, № 364015 (Suominen, 1981); 2) там же, военный склад на вокзале, 15.VII 1942, V.E., № 364013 и 364014 (Erkamo, 1943; Suominen, 1979, 1981); 3) г. Выборг, ул. Салакалахденкату, набережная, 4.VII 1942, C. Sonck, № 366438 (Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub> (все сборы). — В 1968 г. этот вид отмечен в г. Всеволожск Е.В. Шляковой (WIR), а в 2002 г. в г. Санкт-Петербург (на Карельском перешейке) Л.И. Крупкиной (LE).

*Conringia orientalis* (L.) Dumort.: зарегистрирован в следующих пунктах: г. Выборг, Таммисуо, 1927, J. Jukola (Suominen, 1979, 1981); там же, Папула, 1934, V.E. (Suominen, 1979, 1981); указывается в Росуови в 1942 г. (Erkamo, 1943; Suominen, 1981); пос. Селезнево, Тиенхаара, 1942, C. Sonck (Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub>; окрестности пос. Лесогорский, 1917, M. Kangasniemi (TUR) (Suominen, 1981); там же, 1917, K. Valle (TUR) (Valle, 1917); там же, 1927, S. Valle, K. Valle (TUR) (Suominen, 1981); г. Каменногорск, указывается около станции (Valle, 1919c); окрестности г. Каменногорск, 1924, M. Nattanen (Suominen, 1981); окрестности ж.-д. ст. Отрадное, двор ж.-д. станции, 1926, Y. Puolanne (TUR) (Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>; ж.-д. ст. Лосево, 1927, Y. Puolanne (Suominen, 1981); указывается в пос. Громово (Hiitonen, 1925) — UN<sub>4</sub>; указывается в окрестностях г. Приозерск в 1922 г. (Hiden (Hiitonen), 1923; Suominen, 1981) — UN<sub>3</sub>.

*Potentilla recta* L.: 1) окрестности пос. Комарово, поляна, 26.VII 1923, V. Karhunen (KUO); 2) там же, сухой песчаный двор, 24.VII 1933, K. Jäppinen, № 374256 (Fagerström, 1940) — PG<sub>3</sub>.

*Ornithopus sativus* Brot.: зарегистрирован в следующих пунктах: пос. Яковлево, 1903, O. Gröndahl (Hjelt, 1919; Suominen, 1981) — PG<sub>1</sub>; окрестности г. Выборг, 1903, O. Gröndahl (Hjelt, 1919; Suominen, 1981); г. Выборг, Ристимяки, 1927, V. Berkan (Berkan, 1928; Suominen, 1981); там же, Таммисуо, 1928, V.E. и указывается в 1934 г. (Suominen, 1981); ж.-д. ст. Верхне-Черкасово (Erkamo, 1928); пос. Селезнево, Тиенхаара, 1928, 1934, V.E. (Suominen, 1981); пос. Большое Поле, 1936, V.E. — NH<sub>4</sub>; пос. Лесогорский, 1926, 1927, K. Valle (TUR) (Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>.

*Vicia tenuifolia* Roth: г. Зеленогорск, у здания старого вокзала, 2.VII 1934, L. Fagerström (Fagerström, 1940) — PG<sub>3</sub>.

*Mercurialis annua* L.: окрестности г. Выборг, берег, 18.VIII 1911, H. Hublin (KUO) — NH<sub>4</sub>.

*Abutilon theophrasti* Medik.: г. Выборг, свалка у катушечной фабрики, 1938, V.E., № 655595 — NH<sub>4</sub>.

*Oenothera villosa* Thunb.: собирался в следующих пунктах: г. Выборг, Росуови, 1924, L. Engman и s.a., J. Soveri; там же, Мааскола, 1936, V.E.; там же, валковая мельница, 1934, V.E.; пос. Селезнево, Тиенхаара, 1926, O. Kan-

nisto — NH<sub>4</sub> (все сборы); г. Зеленогорск, 1928, G. Stenius; там же, 1934, L. Fagerström; там же, 1937, V.E. — PG<sub>3</sub>.

*Heracleum sphondylium* L.: 1) г. Выборг, Сауналахти, 25.V 1934, V.E., № 655642 — NH<sub>4</sub> (только лист); 2) окрестности г. Каменногорск, ж.-д. насыпь, 31.VII 1923, O.H. Porkka, № 412796 — PH<sub>1</sub>; 3) окрестности дер. Новая Деревня на северном берегу оз. Вуокса, 30.VI 1934, V.E., № 655443 — PH<sub>2</sub>. — В 1986 г. этот вид был найден Г.Ю. Конечной в окрестностях ж.-д. ст. Верхне-Черкасово (LE).

*Daucus carota* L.: 1) г. Выборг, 26.VII 1911, E. Rosenius, № 348907; 2) там же, место погрузки, 29.VII 1916, K. Myrberg, № 412830 (Myrberg, 1917); 3) г. Выборг, Папула, 9.VIII 1920, O. Porkka, № 075510 (TUR) и № 412832 (H) — NH<sub>4</sub> (сборы 1—3); 4) окрестности пос. Лесогорский, указывается близ станции (Valle, 1918) — PH<sub>1</sub>; 5) окрестности пос. Светлое близ пос. Мичуринское, поле с клевером, 13.VII 1895, H. Lindberg, № 412833 и 412835 (Hjelt, 1911) — PH<sub>2</sub>.

*Dracocephalum ruyschiana* L.: г. Выборг, Карельская мельница, 1939, V.E., № 353557 — NH<sub>4</sub>.

*Phlomooides tuberosa* (L.) Moench: г. Выборг, песчаный вал, 28.VIII 1939, V.E., № 568864 — NH<sub>4</sub>. — Только части соцветия.

*Lamium confertum* Fries: пос. Поляны, паровое поле, 21.VIII 1873, A. Collon, № 764520 — PG<sub>1</sub>.

*Thymus marschallianus* Willd.: собирался в следующих пунктах: г. Выборг, 1934, V.E. (8 листов) — NH<sub>4</sub>; ж.-д. ст. Кирилловское, 1933, P. Hämäläinen и A. Toivanen (6 листов) (Erkamo, 1967) — PH<sub>2</sub>.

*Mentha aquatica* L.: г. Приозерск, вдоль берега, 2.VIII 1901, E. Stenberg, № 427744 — UN<sub>3</sub>. — Для Ленинградской обл. этот вид ранее не указывался.

*Veronica incana* L.: ж.-д. ст. Кирилловское, ж.-д. насыпь, 9.VIII 1937, V.E., № 430911 (Erkamo, 1967) — PH<sub>2</sub>. — Для Ленинградской обл. этот вид ранее не указывался.

*V. teucrium* L.: 1) пос. Селезнево, Тиенхаара, около валковой мельницы, 15.VII 1942, V.E., № 431993 и 431994 (Erkamo, 1943) — NH<sub>4</sub>; 2) ж.-д. ст. Кирилловское, ж.-д. насыпь, 27.VII 1933, A. Andelin, № 262349 (TUR) — PH<sub>2</sub>; 3) окрестности пос. Горьковское, ж.-д. насыпь, 6.VI 1925, H. Vainio, № 431995 — PG<sub>1</sub>.

*Melampyrum cristatum* L.: 1) окрестности пос. Мельниково, 18.VII 1895, A. Silfvenius (KUO) и 1.VIII 1896, A. Silfvenius (TUR); 2) там же, поляна, 7.VII 1897, V. Streng, № 152243; 3) там же, поляна, 1897, J. Lindfors, № 432243 — PH<sub>1</sub> (все сборы).

*Xanthium strumarium* L.: 1) г. Выборг, Таммисуо, мельница Халленберга, 14.VIII 1936, V.E. (1 стерильный экземпляр) (HSI); 2—3) г. Выборг, указывается в Росуови на свалке и в пос. Селезнево, Тиенхаара, двор станции в 1942 г. (Erkamo, 1943; Suominen, 1979, 1981) — NH<sub>4</sub>; 4) пос. Лесогорский, мельница, 1925, T. Hannikainen (Hannikainen, 1926; Suominen, 1981) — PH<sub>1</sub>.

*Helianthus petiolaris* Nutt.: г. Выборг, валковая мельница, 12.VIII 1930, V.E., № 531185 (Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub>.

*Carduus thoermeri* Weinm.: 1) г. Выборг, Тиилирууки, свалка, 28.VII 1927, V. Berkan, № 761386; также указывается в 1927 г. в числе 2 экз. (Suominen, 1981) — NH<sub>4</sub>; 2) ж.-д. пл. Солнечное, вокзал, 16.VII 1934, L. Fagerström, № 761346 (Suominen, 1981); 3) окрестности пос. Приветнинское, песчаное место, 5.VIII 1934, N. Herlin,

№ 761388; 4) там же, 1939, Лууга (HSI) (Suominen, 1981) — PG<sub>1</sub>. — В статьях V. Berkan (1928) и L. Fagerström (1940) этот вид указывается как *C. nutans* L. (Suominen, 1981).

*Centaurea diffusa* Lam.: г. Выборг, Мааскола, пристанционный участок пути, 28.VIII 1928, V.E., № 757436 (Suominen, 1979, 1981; Доронина, 2002) — NH<sub>4</sub>. — Позже на Карельском перешейке этот вид был найден в окрестностях дер. Маково и в окрестностях ж.-д. ст. Ермилово (Доронина, 2002, 2003а, 2003б), а в 2005 г. также на ж.-д. ст. Сосново (UN<sub>4</sub>).

Авторы благодарят за предоставление архивных материалов профессора Ботанического музея Хельсинкского университета Т. Ahti.

Литература: Гладкова В.Н., Ильминских Н.Г. *Dra-coserphalum parviflorum* Nutt. (*Lamiaceae*) — новый заносный вид во флоре России // Нов. сист. высш. раст. 1993. Т. 29. С. 117—118. — Доронина А.Ю. Новые местонахождения редких видов цветковых растений на Карельском перешейке (Ленинградская область) // Вестн. СПб. ун-та. Сер. 3. 2002. Вып. 2. № 11. С. 27—29. — Доронина А.Ю. Новые местонахождения редких видов сосудистых растений на Карельском перешейке (Ленинградская область) в 2002 г. // Там же. 2003а. Вып. 2. № 11. С. 16—19. — Доронина А.Ю. Флора сосудистых растений // Природная среда побережья и акватории Финского залива (район порта Приморск) / Под ред. Е.А. Волковой, В.Н. Храмцова, Г.А. Исаченко. СПб., 2003б. С. 55—68. — Понов В.И. Анализ адвентивного элемента флоры Санкт-Петербургского морского порта // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 12. С. 104—107. — Третьяков Д.И. О новых и редких видах адвентивных растений для г. Смоленска, Ленинградской обл. и Краснодарского края // Там же. 1996. Т. 81, № 5. С. 82—86. — Цвелев Н.Н. О некоторых адвентивных растениях Ленинградской области // Нов. сист. высш. раст. 1977. Т. 14. С. 244—255. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Aario (*Engman*) L. *Ambrosia trifida* ja *Rumex mexicanus* Viipurista // Luonnon Ystävä. 1927. N 31. P. 229. — Aario (*Engman*) L. Satunnaiskasvistosta Rosuvoin kaatopaikalla Viipurissa // Ibid. 1928. N 32. P. 220—222. — Aario (*Engman*) L. Viipurin seudun satunnaiskasvistosta // Ibid. 1931. N 35. P. 24—25. — Berkan (*Erkamo*) V. Viipurin satunnaiskasveja // Ibid. 1928. N 32. P. 156. — *Erkamo* V. *Beckmannia eruciformis* luonnollisella kasvupaikallaan Viipurissa // Ibid. 1936. N 40. P. 92—93. — *Erkamo* V. Viipurin antropokoori ja erityisesti sen satunnaiskasvisto vv. 1928—1934 sekä eräitä yleisiä piirteitä meikäläisestä satunnaiskasvitutkimuksesta. Manuscript. 1938. Botanical Museum, Finnish Museum of Natural History. 227 s. — *Erkamo* V.

*Beckmannia eruciformis* (L.) Host in Viipuri (Ka) // Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'. 1939. Vol. 11, N 3. P. 5—18. — *Erkamo* V. Bolsheviki-kajan merkeistä Viipurin kasvistossa // Ibid. 1943. Vol. 18, N 3. P. 1—24. — *Erkamo* V. Untersuchungen über die pflanzenbiologischen und einige andere Folgeerscheinungen der neuzeitlichen Klimaschwankung in Finnland // Ibid. 1956. Vol. 28, N 3. P. 1—290. — *Erkamo* V. Kasviretki karjalan Kannakselle Muistelma 30 vuoden takaa // Luonnon Tutkija. 1967. N 71. P. 130—135. — *Fagerström* L. Ett bidrag till kännedomen om vegetation och flora i Terijoki socken på Karelska näset // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1940. N 15. P. 94—140. — *Hannikainen* T. Satunnaiskasveja Jääskessä // Luonnon Ystävä. 1926. N 30. P. 88. — *Hiitonen* (*Hiden*) I. Kasvillisuudesta Savannon varrella // Ibid. 1923. Vol. 27. 130—131. — *Hiitonen* (*Hiden*) I. Tietoja Sakkulan pitäjän kasvistosta // Ibid. 1925. Vol. 49. P. 124—131. — *Hiitonen* I. Karjalan kannas kasvien vaellustienä // Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'. 1946. Vol. 22, N 1. 206 p. — *Hjelt* H. Conspectus Florae Fennicae. Vol. 2. Dicotyledoneae: Pars 1. *Amentaceae* — *Polygonaceae* // Acta Soc. Fauna Flora Fennica. 1902. N 21. 261 p. — *Hjelt* H. Conspectus Florae Fennicae. Vol. 4. Dicotyledoneae: Pars 3. *Violaceae* — *Elaeagnaceae* // Ibid. 1911. N 35. 411 p. — *Hjelt* H. Conspectus Florae Fennicae. Vol. 5. Dicotyledoneae: Pars 4. *Rosaceae* — *Solanaceae* // Ibid. 1919. N 41. 502 p. — *Lindberg* H. Anmärkningsvärda adventivväxter // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1920. Vol. 45. P. 66—67. — *Lindberg* H. De botaniska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret 1924—1925 // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1927. N 1. P. 145—147. — *Lindberg* H. De botaniska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret 1927—1928 // Ibid. 1928. N 4. P. 289—291. — *Lindberg* H. De botaniska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret 1929—1930 // Ibid. 1931. N 6. P. 230—232. — *Lindberg* H. Finlands adventiva *Bromus*-arter. // Ibid. 1937. N 12. P. 107. — *Myrberg* K.W. Tietoja satunnaisten kasvien esiintymisestä Panssarilahden kaatopaikalla Viipurissa // Luonnon Ystävä. 1917. N 21. P. 94—97. — *Porkka* O.H. Satunnaiskasveja Antrean pitäjästä // Ann. Soc. 'Vanamo'. 1925. Vol. 3. P. 233—238. — *Suominen* J. The grain immigrant flora in Finland // Acta Bot. Fen. 1979. Vol. 3. P. 1—108. — *Suominen* J. Lists of records of common grain immigrant species in Finland // Helsingin yliopiston kasvimuseon monisteita. Helsinki, 1981. 106 p. — *Uotila* P., *Suominen* J. The *Chenopodium* species in Finland, their occurrence and means of immigration // Ann. Bot. Fenn. 1976. N 13. P. 1—25. — *Valle* K.J. Satunnaisia kasveja Jääsken rautatieaseman alueella v. 1917 // Luonnon Ystävä. 1917. N 21. P. 206—207. — *Valle* K.J. Lisää satunnaiskasveja Jääsken asemalta // Ibid. 1918. N 22. P. 100. — *Valle* K.J. Havaintoja lehtomaisen kasvillisuuden ja lehtokasvien esiintymisestä Jääskessä // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1919a. Vol. 46, N 6. P. 1—72. — *Valle* K.J. Satunnaiskasveja Jääsken rautatieasemalla v. 1918 // Luonnon Ystävä. 1919b. N 23. P. 158. — *Valle* K.J. Taidentavia tietoja Jääsken putkilokasvistosta // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1919c. Vol. 46, N 6. P. 1—72.

#### А.А. Нотов, О.М. Волкова, В.А. Нотов. НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ АДВЕНТИВНЫХ РАСТЕНИЙ

#### A.A. Notov, O.M. Volkova, V.A. Notov. RECORDS OF NEW AND RARE ALIEN PLANTS IN TVER PROVINCE

Обнаружены новые для области адвентивные растения, уточнено распространение *Nonea versicolor*. Материал хранится в TVBG, дублиеты переданы в MW, что отмечено при цитировании образцов.

*Echinochloa esculenta* (A. Braun) H. Scholz (*E. utilis* Ohwi et Yabuno): Конаковский р-н, окрестности пос. Озерки, центральная свалка, на зарастающих кучах мусора, один цветущий экземпляр, 25.IX 2006, А. Нотов (далее — А.Н.), определение проверено Н.Н. Цвелевым — CC<sub>1</sub> (MW).

Иногда культивируемый восточноазиатский вид (Цвелев, 1976). В качестве адвентивного растения в Средней России зарегистрирован, по-видимому, впервые (Mosyakin, 1996).

*Carex brizoides* L.: Оленийский р-н, дер. Бобровка, старинный усадебный парк, куртина площадью около 20 м<sup>2</sup>, 20.VII 2005, А.Н., О. Волкова — WH<sub>2</sub> (MW). — Центральноевропейский вид (Егорова, 1999), который, вероятно, иногда культивировали в парках. Есть старые

указания Ф. Стефана для Московской губ. (Новиков, 1971), отмечен в лесах и парках в Ленинградской и Новгородской областях (Цвелев, 2000).

*Actinidia chinensis* Planch.: Конаковский р-н, окрестности пос. Редкино, центральная свалка, на зарастающих кучах мусора, один сеянец высотой около 0,4 м, 25.IX 2006, А.Н. — СС<sub>1</sub> (MW). — Широко культивируемый в субтропиках вид, происходящий из Юго-Восточной Азии (Полетико, 1958). В качестве адвентивного растения в Средней России зарегистрирован впервые.

*Nonea versicolor* (Stev.) Sweet: 1) Удомельский р-н, окрестности дер. Пальцево, на картофельном поле и в посевах овса, 30.VI 2006, А.Н. — ХК<sub>2</sub> (MW); 2) там же, с. Молдино, в огородах на грядах, 28.VII 2006, А.Г. Коробков — ХК<sub>2</sub>. — Впервые отмечен в 2005 г. в окрестностях дер. Дерягино Удомельского р-на (Абрамова и др., 2006). В местах заноса вид устойчив, происходит активное семенное возобновление. В других регионах Средней России пока не зарегистрирован.

*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet: Конаковский р-н, окрестности пос. Редкино, центральная свалка, на зарастающих участках около свалки, 2 вегетирующих экз., 11.X 2004, А.Н. — СС<sub>1</sub>. — Североамериканский вид, который иногда культивируют. В качестве адвентивного растения для Московской обл. указан близкий вид *C. tinctoria* Nutt. (Игнатов и др., 1990; Швецов, 1997).

*Echinops sphaerocephalus* L.: Удомельский р-н, окрестности дер. Тупики, зарастающий кювет вдоль шоссе на дороге Вышний Волочек—Удомля, 9.VII 2006, А.Н. — ХК<sub>2</sub> (MW). — Вид, распространенный в черноземной полосе, к северу от Оки встречается преимущественно как заносное растение вдоль железных и шоссежных дорог (Маевский, 2006).

*Silphium perfoliatum* L.: Калининский р-н, окрестности пос. Эммаус, на зарастающих отвалах у мелиорационной канавы вдоль Санкт-Петербургского шоссе, 25.VI и 2.VIII 2006, А.Н. — СС<sub>1</sub> (MW). — Североамериканский вид, который иногда культивируется как декоративное или силосное растение. Отмечено ускользание из культу-

ры в Московской, Ивановской областях и в Мордовии (Маевский, 2006).

Найдены также новые местонахождения *Cicer arietinum* L., *Cucurbita maxima* Duchesne, *Dipsacus fullonum* L., которые были впервые отмечены для Тверской обл. в 2005 г. (Нотов, Маркелова, 2005; Нотов и др., 2006).

Авторы благодарят Н.Н. Цвелеву за помощь в определении материала.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 05—04—48392).

Л и т е р а т у р а: Абрамова Л.А., Волкова П.А., Елисева Е.В., Трошина А.А., Шипунов А.Б. Список флоры окрестностей дер. Полукарпово (Тверская область): по результатам летних практик 1991—2005 гг. Версия 20 апр. 2006 г. [Электрон. ресурс]. <http://herba.msu.ru/shipunov/moldino/molflora.pdf>. — Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.; Сент-Луис, 1999. 772 с. — Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования Московской области. М., 1990. С. 5—105. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Новиков В.С. Осоки Московской области: Критический обзор // Флора и растительность европейской части СССР. М., 1971. С. 69—113. (Тр. Бот. сада Моск. ун-та. Вып. 7). — Нотов А.А., Волкова О.М., Нотов В.А. Находки новых для Тверской области адвентивных растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 51—53. — Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Там же. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67—72. — Полетико О.М. Сем 61. Актинидиевые — *Actinidiaceae* Hutch. // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.; Л., 1958. С. 743—752. — Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 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. 47—57. — Mosyakin S.L. Preliminary synopsis of the genus *Echinochloa* Beauv. (*Poaceae: Paniceae*) in the former USSR // Ботаника и микология на пути в третье тысячелетие: Междунар. сб. науч. раб., посвящ. 70-летию со дня рожд. акад. К.М. Сытника. Киев, 1996. С. 217—225.

## А.П. Серегин. НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 3

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

В 2005 и 2006 гг. продолжалась работа по сеточному картированию флоры сосудистых растений Владимирской обл. К концу 2006 г. были составлены достаточно полные флористические описания 175 ячеек (52,2% от общего числа) во всех районах области. Приводим наиболее интересные находки новых и редких видов, в том числе сделанных ранее (2000—2004 гг.). Сборы и наблюдения принадлежат в основном автору (А.С.). Координаты пунктов сбора цитируются с точностью 10'' по широте и долготе.

*Lycopodium* × *zeileri* (Rouy) W. Greuter et H.M. Burdet (*L. complanatum* L. × *L. tristachyum* Pursh): 56°11'30'' с.ш., 38°52'30'' в.д., Киржачский р-н, северная окраина г. Киржач, 1 км на север от городского кладбища, ле-

вобережная надпойменная терраса р. Киржач, сосняк бруснично-зеленомошный, 17.IX 2005, А.С., А. Хохлов, № 2388 (MW) — DC<sub>4</sub>. — Новый гибрид для флоры области.

*Holcus lanatus* L.: 55°21'50'' с.ш., 40°53'00'' в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 20 км на восток-юго-восток от г. Курлово, 2 км на восток-юго-восток от с. Цикуль, 15-летние посадки сосны несколько севернее шоссе на с. Колпь; куртина ~ 6 м<sup>2</sup> вокруг одной сосны, вытесняет *Agrostis tenuis*, 24.VII 2006, А.С., № 2724 (MW, MHA, LE) — FB<sub>2</sub>. — Вторая находка в области: был указан М.И. Назаровым (1928) для окрестностей г. Муром. Позднее эта находка подвергалась сомнению якобы из-за отсутствия образца (Определитель..., 1986), однако под-

тверждающий сбор найден в Муромском краеведческом музее. Вид на восточном пределе ареала.

*Phragmites altissimus* Mabilie<sup>1</sup>: 1) 55°48'10" с.ш., 40°40'20" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 20,5 км на север от г. Гусь-Хрустальный, 1 км на север от поворота на пос. Красное Эхо, обочина шоссе Р73 (Владимир—Рязань), 15.IX 2006, А.С., № 2901 (MW, МНА, LE) — FB<sub>1</sub>; 2—3) 55°48'40" с.ш., 40°39'50"—40°40'00" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 21,5 км на север от г. Гусь-Хрустальный, 1,5 км на север от поворота на пос. Красное Эхо, обочина шоссе Р73, 15.IX 2006, А.С., № 2903 и 2904 (MW) — FB<sub>1</sub>; 4) 56°05'10" с.ш., 40°27'30" в.д., Судогодский р-н, между Загородным парком (г. Владимир) и объездной дорогой, обочина шоссе Р72 (Владимир—Муром), 15.IX 2006, А.С. (наблюдение) — ЕС<sub>4</sub>; 5) 55°55'20" с.ш., 40°36'00" в.д., Судогодский р-н, между деревнями Кошево и Ильино, обочина шоссе Р73, 15.IX 2006, А.С. (наблюдение) — EB<sub>3</sub>. — Вид был впервые указан нами для флоры области недавно (Серегин, 2006). Активно расселяется вдоль автомобильных дорог южного направления.

*Eleocharis mamillata* Н. Lindb.: Гусь-Хрустальный р-н, национальный парк Мещёра, междуречье рек Бужа и Польш, 8,5 км на северо-восток от пос. Уршельский, 7 км на юго-запад от пос. Иванищи, обочина сырой песчаной лесной дороги, 8.VII 2002, А.С., № 1407, опр. Н. Решетникова (MW) — EB<sub>3</sub>. — Вид, не собиравшийся ранее в области, хотя приводился для нее в литературе без точного местонахождения (Определитель..., 1986).

*Carex montana* L.: Суздальский р-н, 1 км на северо-северо-запад от с. Порецкое, оstepенный луг на склоне долины ручья Чертовик южной экспозиции, 2.V 2001, А.С., № 603а, опр. Ю. Алексеев (MW) — ЕС<sub>4</sub>. — Новый аборигенный вид для флоры области, находится на северной границе ареала.

*Iris × hybrida* hort.: 1) 55°53'20" с.ш., 40°52'50" в.д., Судогодский р-н, 4 км на юго-юго-запад от пос. Муромцево, кладбище (урочище Нов. Никола), песчаный суходольный луг у церкви, 2.VII 2006, А.С., № 2549 (MW) — FB<sub>1</sub>; 2) 55°36'50" с.ш., 40°43'10" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 2 км на восток от г. Гусь-Хрустальный, песчаная обочина объездной дороги; 6 побегов, 7.VII 2006, А.С., № 2581 (MW) — FB<sub>1</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области. Садовые ирисы, размножающиеся вегетативно в местах заноса, вряд ли будут определены более точно.

*Salix vinogradovii* А.К. Skvortsov: 55°21'50" с.ш., 40°52'00" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 19 км на восток-юго-восток от г. Курлово, 1,25 км на юго-восток от с. Циккуль, опушка березового леса по южному краю шоссе на с. Колпь; один мощный куст (высотой более 4 м, основание около 1 м в диаметре), 24.VII 2006, А.С., № 2726 (MW, МНА, LE) — FB<sub>2</sub>. — Первое надежное указание вида из области. Прежде мы указывали это растение из национального парка Мещёра (Серегин, 2003), однако это указание оказалось ошибочным (Серегин, 2004).

*Scleranthus perennis* L.: 55°48'30" с.ш., 41°12'20" в.д., Судогодский р-н, 27 км на юго-восток от г. Судогда, 1 км на запад от с. Мошок по дороге на дер. Кондряево, суходольный луг (*Artemisia campestris*) на опушке посадок сосны, на песке, 8.IX 2006, А.С., № 2874 (MW) —

FB<sub>1</sub>. — Этот вид собирался в области дважды и только в окрестностях сел Мошок и Кондряево: М.И. Назаровым в 1915 г. и К.В. Киселевой в 1977 г. (MW; Назаров, 1916; Киселева и др., 1981). Указание для с. Лався Меленковского у. (Казанский, 1904) относится к Рязанской обл. (Казакова, 2007 — в наст. журнале).

*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.: 56°25'10" с.ш., 41°26'50" в.д., Ковровский р-н, 8 км на восток-северо-восток от г. Ковров, западная окраина дер. Глебово у лесничества, основание правобережной надпойменной террасы р. Клязьма, сосняк-брусничник в 10 м от шоссе; 1 экз. высотой 30 см с 3 вегетативными побегами, 9.VII 2006, А.С., № 2600 (MW) — FC<sub>3</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области.

*Cotoneaster lucida* Schldtl.: 56°24'00" с.ш., 41°11'10" в.д., Ковровский р-н, 7 км на запад от г. Ковров, левобережная надпойменная терраса р. Клязьма, восточный край Малегинского песчаного карьера, нарушенный сосняк ландышевый, край лесной дороги; единственный экземпляр высотой 1,5 м, 3.VI 2006, А.С., № 2524 (MW, МНА) — FC<sub>1</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области.

*Alchemilla sergii* V. Tikhomirov: Камешковский р-н, 1 км на запад от г. Камешково вдоль дороги на с. Коварино, 30-летние культуры сосны, 25.V 2000, А.С., № 300, опр. К. Глазунова (MW). — Четвертая находка этого редчайшего вида, описанного из окрестностей г. Петушки (Тихомиров, 1972) и известного только с территории Владимирской и Московской областей (Определитель..., 1986; Маевский, 2006).

*Rosa dumalis* Bechst.: 1) 56°12'20" с.ш., 38°49'40" в.д., Киржачский р-н, 6 км на север от ст. Киржач, склон насыпи магистральной железной дороги у пл. 138-й км, 27.VIII 2006, А.С., № 2821 (MW) — DC<sub>4</sub>; 2) 56°14'20" с.ш., 38°48'40" в.д., Киржачский р-н, 10 км на север от ст. Киржач, 3,5 км на юго-юго-восток от ст. Бельково, насыпь магистральной железной дороги; несколько кустов по обеим сторонам, 27.VIII 2006, А.С., № 2827 (MW) — DC<sub>4</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области.

*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.: 55°50'10" с.ш., 42°19'30" в.д., Гороховецкий р-н, 1,75 км на северо-запад от дер. Алешунино (Муромского р-на), склон левобережной надпойменной террасы Оки на левом берегу оз. Виша, сосняк-зеленомошник, 19.VIII 2006, А.С., А. Хохлов, № 2766 (MW, МНА) — LG<sub>1</sub>. — Первая находка вида на правобережье р. Клязьма (Вахромеев, 2000). Вид изредка встречается в борах на северо-востоке области (заклязьминская часть Вязниковского и Гороховецкого районов). Указание для Муромского у. (Цингер, 1885) относится к Нижегородской обл.

*Acer tataricum* L.: 1) 55°55'40" с.ш., 40°55'00" в.д., Судогодский р-н, окрестности г. Судогда, пос. Муромцево, кювет вдоль дороги на пос. Передел; вероятно, культивируется, но есть молодые деревья — самосев (?), 7.VIII 2004, А.С., № 2212 (MW) — FC<sub>2</sub>; 2) 56°11'50" с.ш., 38°50'00" в.д., Киржачский р-н, 5 км на север от ст. Киржач, 1,25 км на юго-юго-восток от пл. 138-й км, склон насыпи магистральной железной дороги; несколько экземпляров, 27.VIII 2006, А.С., № 2822 (MW, МНА) — DC<sub>4</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области.

<sup>1</sup> В отечественной литературе принято ошибочное написание авторов *P. altissimus*: "(Benth.) Nabille".

*Abutilon theophrasti* Medik.: 55°29'50" с.ш., 41°53'30" в.д., Муромский р-н, дер. Новое Ратово, сорное место на деревенской улице; единственный экземпляр, 9.IX 2006, А.С., Ю. Кокосникова, № 2888 (MW) — FB<sub>3</sub>. — Вид наблюдался в области лишь однажды в 1870 г. в пойме р. Клязьма у г. Владимир (Казанский, 1904), однако образец не сохранился.

*Apium graveolens* L.: 56°05'00" с.ш., 39°57'30" в.д., Собинский р-н, 7 км на север от г. Лакинск, 1 км на юго-запад от с. Курилово, осиново-березовый лес на склоне долины р. Ворша; единственный экземпляр, 30.VI 2005, А.С., № 2270 (MW) — ЕС<sub>4</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области. В Средней России сельдерей дичает крайне редко.

*Collomia linearis* Nutt.: 1) 55°54'40" с.ш., 40°28'50" в.д., Судогодский р-н, 8 км на северо-северо-запад от ст. Неклюдово, 4,5 км на юго-восток от ст. Головино, полотно железной дороги Владимир—Тумская, 26.VII 2005, А.С., № 2299 (MW) — EB<sub>3</sub>; 2) 55°53'20" с.ш., 40°29'30" в.д., Судогодский р-н, 5,5 км на север от ст. Неклюдово, 7 км на юго-юго-восток от ст. Головино, полотно железной дороги Владимир—Тумская, 26.VII 2005, А.С., № 2302 (MW) — EB<sub>3</sub>; 3) 55°50'50" с.ш., 40°31'00" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, северная окраина ст. Неклюдово, полотно железной дороги Владимир—Тумская, 26.VII 2005, А.С., № 2305 (MW) — EB<sub>3</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области. В 2002 г. наблюдался также в национальном парке Мещёра по той же ж.-д. линии к югу от ст. Курлово, однако в сводку по флоре парка (Серегин, 2004) не попал.

*Agastache foeniculum* Kuntze: 55°48'50" с.ш., 41°10'50" в.д., Судогодский р-н, 25 км на юго-восток от г. Судогда, 3,25 км на запад-северо-запад от с. Мошок по дороге на дер. Кондряево, мусорная куча у шоссе; два мощных экземпляра, 8.IX 2006, А.С., № 2876 (MW, МНА) — FB<sub>1</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области. В Средней России собирался в Тверской обл. А.А. Нотовым (MW; Нотов, Маркелова, 2005), однако во "Флору..." П.Ф. Маевского (2006) не попал.

*Physalis alkekengi* L.: 1) 56°07'10" с.ш., 39°59'50" в.д., Собинский р-н, юго-западная окраина пос. Ставрово, окраина дачного поселка у шоссе Ставрово—Лакинск, сорное место, 30.VI 2005, А.С. (наблюдение) — ЕС<sub>4</sub>; 2) 56°08'10" с.ш., 38°43'40" в.д., Киржачский р-н, 7 км на запад от г. Киржач, восточная окраина дер. Першино, сорное место, 31.VII 2005, А.С., № 2328 (MW) — DC<sub>4</sub>; 3) 55°46'30" с.ш., 41°17'10" в.д., Судогодский р-н, 33 км на юго-восток от г. Судогда, дер. Колычево, одичало вокруг заброшенного дома, 8.IX 2006, А.С., № 2881 (MW) — FB<sub>1</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области, вегетативно разрастающийся в местах заноса или прежней культуры.

*Silybum marianum* (L.) Gaertn.: 55°57'50" с.ш., 39°45'20" в.д., Петушинский р-н, дер. Болдино, обочина шоссе М7 (Москва—Нижний Новгород), 12.VII 2005, А.С., № 2295 (MW) — ЕС<sub>2</sub>. — Новый адвентивный вид для флоры области.

*Hypochaeris radicata* L.: 55°14'40" с.ш., 41°00'50" в.д., Гусь-Хрустальный р-н, 1,5 км на запад от с. Колпь, край залежи с *Erigeron annuus*, 19.VII 2006, А.С., № 2666 (MW) — FB<sub>2</sub>. — Новый вид для флоры области, находится на восточной границе ареала. В сопредельных областях (Ивановская, Нижегородская) известен только по сомнительным указаниям (Маевский, 2006).

Кроме того, в 2005 и 2006 гг. во Владимирской обл. в новых местонахождениях собраны также другие менее редкие аборигенные и адвентивные виды (MW): *Lycopodium tristachyum* Pursh, *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart., *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert var. *picta* (L.) Tzvelev, *Calamagrostis langsdorfii* (Link) Trin. s.l., *Bromus japonicus* Thunb., *Lemna gibba* L., *Allium rotundum* L., *A. schoenoprasum* L., *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil., *Epipactis palustris* (Mill.) Crantz, *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr., *Rumex stenophyllus* Ledeb., *Che-nopodium acerifolium* Andrz., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Corydalis intermedia* (L.) Mèrat, *Aconitum feroxii* Steinb., *Cardamine parviflora* L., *Arabis pendula* L., *Padus virginiana* (L.) Mill., *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Maytulina, *Trifolium fragiferum* L., *Vicia cassubica* L., *Sanicula europaea* L., *Torilis japonica* (Houtt.) DC., *Levisticum officinale* W.D.J. Koch, *Gentiana cruciata* L., *Cuscuta campestris* Yunck., *No-nea pulla* (L.) DC., *Salvia tesquicola* Klokov et Pobed., *S. verticillata* L., *Chaenorhinum minus* (L.) Lange, *Veronica opaca* Fries, *Dipsacus fullonum* L., *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt, *Galium triflorum* Michx., *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC., *Erigeron droebachensis* O. Muell., *Galatella rossica* Novopokr., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Onopordon L.*, *Hieracium arcuati-dens* (Zahn ex Petunn.) Üksip и др.

Выражаю искреннюю признательность Ю.Е. Алексееву, К.П. Глазуновой, Н.М. Решетниковой за определения некоторых растений, А.В. Хохлово и Ю.В. Кокосниковой за ряд совместных экскурсий, а также Т.Ю. Майсюк за помощь в организации исследований в Киржачском и Александровском районах.

Полевые работы финансировались в основном средствами гранта Президента РФ государственной поддержки ведущих научных школ № НШ—7063.2006.4 (руководитель В.Н. Павлов).

Литература: Вахромеев И.В. Дополнение к флоре Мещёры из северо-восточной части Владимирской области // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей. Владимир, 2000. С. 19—31. — Казанский Н.А. Список растений окрестностей губернского г. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 г. // Тр. Владимирск. о-ва любит. естествозн. Т. 1, вып. 3. Владимир, 1904. С. 1—42. — Киселева К.В., Новиков В.С., Октабрева Н.Б., Щербаков А.В. О новых находках редких видов растений в пределах Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1981. Т. 86, вып. 6. С. 132—136. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Назаров М.И. О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Акад. наук. 1916. Вып. 15. С. 159—182. — Назаров М.И. Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. Т. 5. Вып. 2—3. Муром, 1928. С. 162—168. — Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67—72. — Определитель растений Мещёры / Под ред. В.Н. Тихомирова. Ч. 1. М., 1986. 240 с. Ч. 2. М., 1987. 224 с. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 61—63. — Серегин А.П. Флора сосудистых растений национального парка Мещёра (Владимирская область). Аннотированный список и карты распространения видов. М., 2004. 182 с. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56—58. — Тихомиров В.Н. Новый вид рода *Alchemilla* L. из Средней России // Там же. 1972. Т. 77, вып. 4. С. 130—132. — Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с.

Н.М. Решетникова, И.А. Фадеева, Т.В. Богомолова. НОВЫЕ ДАННЫЕ  
ПО ФЛОРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2006 г.

N.M. Reshetnikova, I.A. Fadeeva, T.V. Bogomolova. THE NEW DATA  
TO SMOLENSK PROVINCE FLORA IN 2006

Весной и летом 2006 г. продолжено изучение флоры Смоленской обл. Исследования проводились преимущественно в долинах рек Днепр и Сож, а также Ипуть, Вихра, Каспля. Найден ряд новых и редких в области растений (некоторые из них указывались в области только в конце XIX в.). Сборы переданы в МНА, дублиеты — в MW и гербарий Смоленского университета. Виды и гибриды, приводимые для области впервые, отмечены звездочкой (\*).

*Trisetum sibiricum* Rupr.: 1) 54°26,5' с.ш., 31°54' в.д., Монастырщинский р-н, окрестности дер. Григорьево, к югу, заболоченный березняк в пойме р. Вихра, в большом числе, 4.VII 2006, Н. Решетникова, И. Фадеева (далее — Н.Р. и И.Ф. соответственно) — VF<sub>2</sub>; 2) 54°48' с.ш., 32°14' в.д., Смоленский р-н, на север от дер. Лотошино (Ладыжино), заболоченная пойма небольшой речки, в большом числе, 7.VII 2006, Н.Р. — VF<sub>1</sub>. — Указан А.К. Скворцовым (1961) в Ершицком р-не, но оказался, по-видимому, нередким в области.

\**Eragrostis minor* Host: 54°43' с.ш. 31°22' в.д., Краснинский р-н, ж.-д. ст. Гусино, вдоль ж.-д. путей, 6.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — UF<sub>3</sub>.

*Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern: Смоленский р-н, 200 м на север от дер. Боровая, берег р. Боровня, 15.VII 2006, Т. Богомолова (далее — Т.Б.), И.Ф. — VF<sub>3</sub>. — Был собран А.К. Скворцовым в Тёмкинском р-не в долине Угры (МНА) и Н.М. Решетниковой в Демидовском р-не у ручья близ оз. Сапшо (МНА).

*Carex atherodes* Spreng.: 54°48' с.ш., 32°14' в.д., Смоленский р-н, на север от дер. Лотошино (Ладыжино), заболоченная пойма небольшой речки, в большом числе, 7.VII 2006, Н.Р. — VF<sub>1</sub>. — Ранее была собрана лишь в Демидовском р-не (MW; Решетникова, 2002).

*Juncus inflexus* L.: 54°26' с.ш., 31°54,5' в.д., Монастырщинский р-н, 1 км на северо-восток от дер. Соболево, долина р. Вихра, заболоченный луг, в пойме небольшого ручья вблизи обочины дороги (произрастал ряд южных видов), 4.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — VF<sub>2</sub>. — Ранее указывался в области в сводке А.З. Имшенецкого (1912) в Смоленском у., но сборы отсутствовали.

*Allium angulosum* L.: 54°46,5' с.ш., 31°54' в.д., Смоленский р-н, окрестности пос. Гнездово (дер. Глушенки), в пойме р. Днепр, 12.VI 2006, Т.Б., И.Ф. — VF<sub>1</sub>. — Указывался лишь в сводке В.Я. Цингера (1885) из Смоленского и Духовщинского уездов, позднее в области не встречен.

\**Alnus × hybrida* A. Br. ex Reichenb. (*A. glutinosa* (L.) Gaertn. × *A. incana* (L.) Moench): 54°09,5' с.ш., 32°06,5' в.д., Хиславичский р-н, 3 км на юго-запад от пос. Хиславичи, обочина дороги в долине р. Сож, на залежи, 5.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — VF<sub>2</sub>. — В окрестностях по краю залежи росла преимущественно ольха серая, но ниже в долине р. Сож был черноольшаник.

\**Rumex confertus* Willd. × *R. obtusifolius* L.: 54°40,5' с.ш., 31°02' в.д., Краснинский р-н, у ж.-д. ст. Красное, в пойме Днепра, открытая пойма — прирусловой вал, у дороги; рядом произрастали родительские виды, 8.VII 2006,

Н.Р., И.Ф. — UF<sub>3</sub>. — *R. confertus* в северной половине области довольно редок — в поймах рек на прирусловых валах там распространен *R. obtusifolius*. Вдоль железной дороги Москва—Брест растет *R. confertus* и местами аспектирует по поймам речек вблизи нее. Вероятно, в пойме Днепра *R. confertus* появился сравнительно недавно.

*Dianthus fischeri* Spreng.: 54°43' с.ш., 31°18,5' в.д., Краснинский р-н, 1 км на запад от дер. Березино, прирусловой вал на лугу в пойме Днепра, 6.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — UF<sub>3</sub>. — Нетипичный образец, имевший несколько более узкую чашечку и более вытянутые прицветные листья, а также относительно длинное корневище, разросшийся клоном около 1 м<sup>2</sup>. Типичная *D. fischeri* известна пока только из долины Угры в Угранском р-не (сборы А.К. Скворцова, МНА).

\**Portulaca oleracea* L.: 54°43' с.ш., 31°22' в.д., Краснинский р-н, ж.-д. ст. Гусино, вдоль ж.-д. путей, 6.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — UF<sub>3</sub>. — По словам дежурной по станции, до обработки путей гербицидами рос в массе, покрывая все полотно, но в последние годы обилие сократилось.

*Sisymbrium volgense* M. Bieb. ex E. Fourn.: 54°11' с.ш. 32°09,5' в.д., Хиславичский р-н, окрестности пос. Хиславичи, пойма р. Сож, обочина дороги, 5.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — VF<sub>2</sub>. — По-видимому, довольно редок в области. Был найден Д.И. Третьяковым (1996) в Смоленске.

\**Crataegus horrida* Medik.: 54°40,5' с.ш., 31°02' в.д., Краснинский р-н, у ж.-д. ст. Красное, в пойме Днепра в большом числе, 8.VII 2006, Н.Р., И.Ф., подтвердила Ю. Беляева — UF<sub>3</sub>. — Производит впечатление натурализованного вида. Наблюдались заросли этого боярышника и на р. Жиздра в Калужской обл. (Сосудистые..., 2005). Вероятно, распространен более широко, но просматривается (в новом издании "Флоры..." П.Ф. Маевского (2006) не упомянут). Вид интродуцирован из Северной Америки. По мнению Ю.Е. Беляевой, отличается от близкого *C. sanguinea* Pall. более длинными (около 10 см) шипами, а от *C. flabellata* (Bosc ex Spach) K. Koch — более плотными, почти кожистыми листьями.

\**Galega orientalis* Lam.: 54°09' с.ш., 32°04,5' в.д., Хиславичский р-н, 2,5 км на юго-запад от пос. Хиславичи, на залежи у опушки сосняка (заросшей после пожара иван-чаем), 5.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — VF<sub>2</sub>.

\**Hypericum hirsutum* L.: Смоленский р-н, окрестности Соколей горы, пойма Днепра, елово-лиственный лес, 25.VII 2006, И.Ф., Т.Б., Н. Глебова — VF<sub>1</sub>. — Известен из сопредельных Брянской, Московской и Калужской областей.

*Angelica palustris* (Bess.) Hoffm. (*Ostericum palustre* Bess.): 54°48' с.ш., 32°05' в.д., Смоленский р-н, окрестности дер. Лотошино, заболоченная пойма небольшой речки, 7.VII 2006, Н.Р. — VF<sub>1</sub>. — Редкий в Средней России вид, упомянут в области только в 1885 г. в сводке В.Я. Цингера для Смоленского у., позднее не регистрировался.



*Armeria vulgaris* Willd.: 54°01' с.ш., 33°03,5' в.д., Пославский р-н, около 5 км на юг от дер. Корки, у дер. Старое Курганье, песчаная пустошь в долине р. Остёр, 7.V 2006, Н.Р., И.Ф. — WE<sub>1</sub>. — Впервые вид упомянут в сводке А.З. Имшенецкого (1912) у берега р. Хмара, в Красной книге Смоленской области (1997) указан для р. Хмара, окрестностей Ельни и Смоленска, но единственный сбор с территории области был сделан А.К. Скворцовым близ дер. Высокое в пойме правого берега р. Угра в 1997 г. (МНА), позднее на этом месте им не найден (Скворцов, 2005). В MW и гербарии Смоленского университета сборов не было.

*Lithospermum officinale* L.: 54°46' с.ш., 31°56' в.д., Смоленский р-н, 200 м на юг от дер. Боровая, пойма р. Боровня, 15.VII 2006, Т.Б., И.Ф. — VF<sub>1</sub>. — Единственный сбор этого вида с территории области датирован концом XIX в. без точных указаний ("Смоленская флора" В.А. Тихомирова (MW)). Указан А.К. Скворцовым в Угранском р-не у с. Выходы (Скворцов, 2005).

\**Salvia pratensis* L.: Смоленский р-н, окрестности пос. Колодня, суходольный луг, s.d., анопутос (гербарий Смоленского университета) — VF<sub>1</sub>. — Широко распространенный южнее вид, как правило не распространяющийся вдоль железных дорог, а растущий в более или менее естественных местообитаниях.

\**Pedicularis kaufmannii* Pinzger: 54°46' с.ш., 31°56' в.д., Смоленский р-н, 200 м на юг от дер. Боровая, пойма р. Боровня (в 1 км от впадения ее в Днепр), 15.VII 2006, Т.Б., И.Ф. — VF<sub>1</sub>. — Несмотря на то что во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) указывается для всех областей, сборов этого вида из Смоленской обл. не было. Указывался по луговинам у р. Угра (Скворцов, 2005).

\**Valeriana dubia* Bunge (incl. *V. rossica* P. Smirnov): 54°25,5' с.ш., 31°54,5' в.д., Монастырщинский р-н, окрестности дер. Соболево, каменистый лужок у обочины дороги, 4.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — VF<sub>2</sub>.

*Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz.: 54°43' с.ш., 31°21,5' в.д., Краснинский р-н, между пос. Гусино и дер. Дубровка, долина Днепра, песчаная пустошь, в большом числе, 6.VII 2006, Н.Р., И.Ф. — UF<sub>3</sub>. — Впервые был зарегистрирован в области В.Г. Меринковым в Смоленском р-не в 2003 г. (Меринков, 2003).

*Tragopogon dubius* Scop.: Кардымовский р-н, окрестности с. Каспля, пойма р. Каспля, 24.VI 2006, Т.Б., И.Ф. — VF<sub>3</sub>. — Ранее был собран только в Гагаринском р-не в 2 км на запад от ж.-д. ст. Батюшково, по ж.-д. полотну, 2001, А. Сухоруков (MW).

*Crepis praemorsa* (L.) Tausch: 54°46' с.ш. 31°56' в.д., Смоленский р-н, 200 м на юг от дер. Боровая, пойма р. Боровня (в 1 км от впадения ее в Днепр), 3.VI и 15.VII 2006, Т.Б., И.Ф. — VF<sub>3</sub>. — Указывался в области в сводке В.Я. Цингера (1885) — сборы из Смоленского, Краснинского, Духовщинского уездов (MW), позднее в области не отмечалась.

Собраны также менее редкие в области *Veratrum lobelianum* Bernh. (три находки), *Betula humilis* Schrank (одна находка), *Cirsium arvense* (L.) Scop. s. str. (одна находка), внедрившимися в естественные местообитания — *Impatiens glandulifera* Royle и *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., С.А. Мей. et Scherb.

Благодарим за постоянные консультации и проверку определения ряда образцов С.Р. Майорова, за определение ряда образцов Ю.Е. Алексеева, Ю.Е. Беляеву, за помощь в сборе флористического материала студентов СПГУ П. Волкова и Е. Чалую.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 04—04—49641, 07—04—01503), проекта президиума РАН "Биоразнообразие и динамика генофонда".

Литература: Имшенецкий А.З. Материалы для флоры Смоленской губернии. К истории изучения флоры Смоленской губернии // Тр. О-ва изучения Смоленск. губ. 1912. Вып. I. С. 1—52. — Красная книга Смоленской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск, 1997. 283 с. — Красная книга Калужской области. Калуга, 2006. 608 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 879 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Меринков В.Г. Флористические находки в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 82—83. — Решетникова Н.М. Сосудистые растения национального парка Смоленское Поозерье (Аннотированный список видов). М., 2002. 93 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 2). — Скворцов А.К. Материалы к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103, вып. 2. С. 44—52. — Скворцов А.К. Некоторые новые данные о флоре Смоленской и Калужской областей // Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та АН СССР. 1961. Т. 21. С. 438—450. — Скворцов А.К. Несколько дополнений к флоре Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 65—66. — Третьяков Д.И. О новых и редких видах адвентивных растений для города Смоленска, Ленинградской области и Краснодарского края // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 5. С. 82—90. — Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с.

**Д.Д. Соколов, Р.К. Эбервейн, А.К. Тимонин. НОВАЯ НАХОДКА *HYLOMECON JAPONICA* (THUNB.) PRANTL ET KÜNDIG (*PAPAVERACEAE*) В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**D.D. Sokoloff, R.K. Eberwein, A.C. Timonin. A NEW RECORD OF *HYLOMECON JAPONICA* (THUNB.) PRANTL ET KÜNDIG (*PAPAVERACEAE*) IN MOSCOW PROVINCE**

*Hylomecon japonica* (Thunb.) Prantl et Kündig: Одинцовский р-н, окрестности с. Луцино, территория Звенигородской биологической станции МГУ, на границе 24-го и 25-го кварталов, у тропы в ельнике на верхнем краю северного склона Мелеевского оврага, одно крупное растение с многочисленными цветками и молодыми плодами, 28.V 2006, Д. Соколов, Р. Эбервейн, А. Тимонин (MW) — СВ<sub>3</sub>. — Этот вид был впервые обнару-

жен в Средней России в 1999 г. в Измайловском парке в Москве (Шевелев Б.Д., Луферов А.Н. Новые заносные из Восточной Азии виды растений в Москве // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 2. С. 61—62), и с тех пор, насколько нам известно, новых находок не было. Растение происходит из Восточной Азии, в Европе заносное, возможно ускользящее из культуры. Наша находка показывает, что *H. japonica* способен к дальней-

шему расселению в Подмоскowie. Мы обнаружили растение в месте, где неоднократно в течение каждого лета проходят со студенческими экскурсиями ботаники из МГУ (в том числе один из авторов). Либо *H. japonica* появился здесь совсем недавно, либо он просматривается из-за раннего цветения. Род *Hylomecon* монотипный,

и его единственный вид в отечественной литературе ранее называли *H. vernalis* Maxim., однако обращение к базе данных Tropicos ([http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search\\_vast](http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search_vast)) показывает, что приоритетным является название *H. japonica*.

**А.Н. Швецов, А.В. Щербаков, А.В. Крылов. *PHRAGMITES ALTISSIMUS* MABILLET (*GRAMINEAE*) В БАСЕЙНЕ ВЕРХНЕЙ ОКИ**

**A.N. Shvetsov, A.V. Shcherbakov, A.V. Krylov. *PHRAGMITES ALTISSIMUS* MABILLET (*GRAMINEAE*) IN THE UPPER OKA RIVER BASIN**

Одним из адвентивных видов растений, в настоящее время активно распространяющихся по территории Нечерноземья и сопредельных регионов, является *Phragmites altissimus* Mabillet. Впервые он был отмечен А.А. Нотовым в Конаковском р-не Тверской обл. в 1990 г. (Нотов, 1999). В последние годы это растение приводилось для Ярославской (Папченков, 2003; Борисова и др., 2006), Владимирской (Серегин, 2006 и в наст. журнале), Рязанской (Щербаков, 2006), Ивановской (Борисова, 2006) областей, Удмуртской Республики (Капитонова, 2006). Приводим наши данные о встрече этого вида в регионах бассейна верхней Оки (Московский регион, Калужская и Тульская области).

**Москва:** 1) Киевская железная дорога у пересечения с Минской ул., на песчаном склоне ж.-д. насыпи (склон к югу), 18.IX 2000, А. Швецов (далее — А.Ш.) (МНА) — DB<sub>1</sub> (по насыпи от ее основания идет густая заросль протяженностью около 30 м; генеративных побегов мало; появился после 1994 г. и обитает здесь по настоящее время); 2) Зябликово, пустырь между МКАД и Гурьевским пр., 18.VIII 2001, А.Ш. (МНА) — DB<sub>1</sub> (рассеянно, несколько небольших групп; генеративные побеги отсутствуют; вероятно, ко времени сбора произрастал здесь уже несколько лет); 3) 5-й Донской пр., пруды-отстойники на р. Кровянка, в двух прудах обильно, 26.IX 2002, А.Ш. (МНА) — DB<sub>1</sub> (в одном из прудов к 2006 г. тростник заполнил практически все его ложе; в конце сентября 2006 г. наблюдалось множество генеративных побегов; в расположенном ниже пруду в настоящее время имеется куртина диаметром 10—15 м); 4) Леоново, пруд в пойме р. Яуза около церкви, довольно густая куртина по берегу пруда на протяжении примерно 10 м, 5.VI 2006, А.Ш. (МНА) — DB<sub>1</sub> (на берегу пруда отмечены 2 куртины: первая диаметром около 10 м, вторая — около 4 м; генеративные побеги отсутствовали; вероятно, растение попало сюда в последние 2—3 года).

**Московская обл.:** 5) Воскресенский р-н, 15 км на северо-запад от г. Воскресенск, ст. Виноградово, сырое место между путями и забором, высота 2—3,5 м, 6.IX 2006, А. Щербаков (далее — А.Щ.) (MW, МНА, IBIW) — DB<sub>4</sub> (заросль длиной около 50 м и шириной 5—20 м; во время сбора растения находились в фазе трубки; наблюдался здесь с 2004 г., но занесен, несомненно, раньше); 6) г. Дмитров, сырое место у тропы от платформы ст. Дмитров к каналу им. Москвы, высота 2,5—4 м, 8.IX 2006, А.Щ. (MW, МНА, IBIW) — DC<sub>2</sub> (относительно небольшая заросль диаметром около 20 м, ко времени сбора имелись генеративные побеги; впервые замечен здесь В.Г. Папченковым (личное сообщение)

в 2004 г.); 7) Наро-Фоминский р-н, ст. Апрелевка, сырое место рядом со станцией, высота 2,5—3,5 м, 15.IX 2006, А.Щ. (MW, МНА, IBIW) — CB<sub>3</sub> (имеется несколько куртин этого растения, в том числе одна из них длиной более 50 м и шириной более 20 м; генеративные побеги отсутствовали; судя по размерам зарослей, обитает здесь не менее 5 лет); 8) Наро-Фоминский р-н, г. Апрелевка, придорожный кювет Киевского шоссе у его пересечения с дорогой ст. Апрелевка—дер. Мартемьяново, высота 2,5—3,5 м, заросль 60 × 20 м, 22.IX 2006, А.Щ. (MW, IBIW) — CB<sub>3</sub> (генеративные побеги отсутствовали; по личному сообщению В.Д. Бочкина, произрастает здесь не менее 5 лет); 9) Подольский р-н, г. Щербинка, пруд между Варшавским шоссе и дорогой к Симферопольскому шоссе, по берегу, густо, 26.VII 2002, А.Щ. (МНА) — DB<sub>1</sub> (образует густую непрерывную полосу вдоль северного берега пруда на протяжении более 60 м, отдельные куртины имеются и на восточном берегу; генеративных побегов мало; судя по размерам заросли, занесен не менее 5 лет назад).

**Тульская обл.:** 10) г. Тула, прижелезнодорожный кювет на перегоне Тула-1—Тула-2, 1 км на юг от Московского вокзала (195-й км железной дороги Москва—Курск), 3.IX 2006, А.Щ. (MW, IBIW) — DA<sub>2</sub> (высота 2,5—4 м, длина заросли около 100 м; нецветущие побеги; судя по размерам заросли, занесен сюда не менее 7 лет назад, в настоящее время продолжает активно вытеснять *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud., распространяясь далее по кювету вдоль путей); 11) Заокский р-н, 7 км на восток от пос. Заокский, 1 км на запад от дер. Злобино, кювет у 119-го км Симферопольского шоссе рядом с постом ГАИ, 2006, А.Щ. (наблюдение) — DA<sub>1</sub> (небольшая группа растений высотой 2—3 м; в данное местонахождение занесен, видимо, недавно).

**Калужская обл.:** 12) г. Калуга, юго-восточная часть города, р-н Турынино, Турынинский карьер, западины в карьере, 3.VIII 2006, Н. Решетникова, А. Крылов, Н. Воронкина (МНА, KLN) — CA<sub>2</sub> (размер куртины примерно 5 × 5 м; генеративные побеги даже в конце сентября отсутствовали; вероятно, занесен относительно недавно; в этом же карьере отмечена заросль *Typha laxmannii* Lerech.).

Анализ особенностей распространения вида на данной территории позволяет предположить следующие пути проникновения этого растения в Среднюю Россию: а) с балластом, используемым при ремонте ж.-д. путей, а также с мусором, попадающим в ж.-д. кюветы при разгрузке товарных вагонов или при их уборке; б) с грун-

том, завозимым для тех или иных инженерных работ: планирования территории, сооружения дамб и т.п. (пруды-отстойники на р. Кровянка); в) с "матами" из тростника, используемыми при перевозке овощей из южных районов страны, а также с мусором, образующимся в процессе такой перевозки (Зябликово, Подольский р-н Московской обл., Заокский р-н Тульской обл., а также Новодеревенский р-н Рязанской обл. (Щербаков, 2006)); г) с грязью, остающейся в кузовах и на шасси самосвалов, временно отъезжающих на дорожные работы в южные регионы страны (Калуга); д) не исключено, что это растение высаживают специально в качестве декоративного (Леоново).

Хотя тростник высочайший в качестве самостоятельного вида не всегда выделяют из *P. australis* (Цвелев, 1976; Алексеев, 2006), в условиях Средней России он ведет себя как самостоятельный таксон, не смешивающийся с аборигенным видом. В первую очередь это связано с тем, что *P. altissimus* цветет у нас не каждый год, а время его цветения обычно приходится на конец августа — сентябрь, когда тростник южный уже имеет зрелые семена. При внедрении тростника высочайшего в фитоценозы тростника южного наблюдается вытеснение им последнего (пруды-отстойники на р. Кровянка, Тула). Вероятно, в связи с отсутствием у *P. altissimus* семенного

возобновления в Средней России на данном этапе этот вид следует квалифицировать как коланофит.

Литература: Алексеев Ю.Е. *Gramineae* Juss. [Poaceae (R. Br.) Barnh.] — Злаки // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 63—120. — Борисова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды Ивановской, Владимирской и Костромской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 63—66. — Борисова М.А., Папченко В.Г., Папенова Н.П., Ремизов И.Е., Сатина С.Ю. Флора оз. Неро (Ярославская область) // Мат-лы VI Всерос. школы-конф. по водным макрофитам "Гидрботаника 2005" (пос. Борок, 11—16 октября 2005 г.). Рыбинск, 2006. С. 214—217. — Капитонова О.А. *Phragmites altissimus* (Benth) Nabile (*Gramineae*) — новый адвентивный вид во флоре Удмуртии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 67. — Нотов А.А. Дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Там же. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 47—51. — Папченко В.Г. К определению сложных групп водных растений и их гибридов // Гидрботаника: методология, методы: Мат-лы Школы по гидрботанике (п. Борок, 8—12 апреля 2003 г.). Рыбинск, 2003. С. 82—91. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56—58. — Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. — Щербаков А.В. Флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 61—63.

#### А.В. Крылов, Н.М. Решетникова. ДОПОЛНЕНИЯ 2006 ГОДА К ФЛОРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

#### A.V. Krylov, N.M. Reshetnikova. THE ADDITIONS OF 2006 TO THE FLORA OF KALUGA PROVINCE

Летом 2006 г. нами было продолжено изучение флоры Калужской обл. Первоочередное внимание было уделено окской флоре и адвентивным растениям: обследована долина Оки, а также характерные для заносных видов местообитания — ж.-д. пути, карьеры, пустыри. Кроме того, были сделаны описания ряда мест из долин рек Серена и Угра. Собраны растения, неизвестные ранее в области по литературным данным, найдены редкие виды. Виды, приводимые для области впервые, отмечены звездочкой (\*). Гербарий хранится в МНА.

\**Pinus banksiana* Lamb.: 54°25,5' с.ш., 36°37' в.д., Ферзиковский р-н, около 4,5 км на юго-запад от с. Кольцово, левый берег Оки, посадки сосны в пойме, среди *P. sylvestris*, на опушке хорошо развитые деревья и два молодых возобновившихся деревца, среди посадок преимущественно угнетенные деревья, 27.VIII 2006, Н. Решетникова, А. Крылов (далее — Н.Р. и А.К. соответственно) — СА<sub>2</sub>. — Мало вероятно, что сможет натурализоваться.

\**Typha elata* Vog.: 1) 54°30' с.ш., 36°21' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города, микрорайон Турынино, Турынинский карьер, западины в карьере (в большом числе вместе с *T. laxmannii* Leresch.), листья зеленые (тускло-зеленые, без сизого оттенка), шириной около 1 см, 16.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>; 2) 54°35' с.ш., 36°12,5' в.д., окрестности Калуги, ст. Садовая, пос. Муратовского щеззавода, карьер, центральная часть, небольшой водоем, 24.VI и 10.IX 2006, А.К., опр. Е. Мавродиев (по фотографиям) — СА<sub>2</sub>. — По-видимому, в области нередок, но просматривался. Отли-

чается от *T. latifolia* L. ограниченным ростом побегов: у *T. elata* рост корневища заканчивается генеративным побегом, а у *T. latifolia* симподиально развивается вегетативный побег (или серия побегов) (Е. Мавродиев, устное сообщение). В тех же пунктах найден *T. laxmannii*, который ранее был собран только в 1999 г. близ ж.-д. ст. Бабабаново (MW; Сухоруков, Березуцкий, 2000).

*Bromus japonicus* Thunb.: 1) 54°36' с.ш., 36°00' в.д., Дзержинский р-н, окрестности дер. Новоскаковское (близ пос. Льва Толстого), на обочине дороги у песчаного карьера в долине р. Угра, 19.VI 2006, Н.Р., А. Шмытов — СА<sub>1</sub>; 2) 54°30' с.ш., 36°17' в.д., г. Калуга, ул. Войкова (между улицами Ст. Разина и Н. Козинского), угол пятиэтажного дома напротив воинской части, газон рядом с мусорными баками, 22.VI 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>; 3) 54°27,9' с.ш., 36°02,3' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротыньск, ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>; 4) 53°53,2' с.ш., 34°25,6' в.д., Людиновский р-н, ж.-д. ст. Людиново-II, край ж.-д. полотна, 12.VIII 2006, А.К. — ХЕ<sub>1</sub>. — Впервые для области был указан по материалам гербария КЛН (Воронкина и др., 2006). По результатам полевого сезона 2006 г. оказалось, что *B. japonicus* распространен в области шире.

\**Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin: 54°30' с.ш., 36°17' в.д., г. Калуга, у обочины шоссе, придорожный газон, 25.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — (См. также: Решетникова, Мамонтов, в наст. журнале.)

*Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.: 54°26,5' с.ш., 36°44' в.д., Ферзиковский р-н, 3,5 км на юго-запад от дер. Бронцы,

отмель левого берега Оки, в большом числе, 19.VIII 2006, Н.Р., А.К. — СА<sub>2</sub>. — Вид указывался ранее по ж.-д. путям, иногда пустырям (Волоснова, 1981; Решетникова, Крылов, 2006). Впервые найден в более или менее естественном местообитании, зарегистрирован и на других отмелях ниже Калуги. Наблюдалась на пустыре у восточного моста через Оку вблизи отмелей, возможно, именно через этот пустырь полевичка расселилась ниже по Оке.

*Puccinellia hauptiana* V. Krecz.: 1) 54°27,9' с.ш., 36°02,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротынский, ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>; 2) 54° 23' с.ш., 35° 44,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Бабынино, придорожный пустырь (вместе с *P. distans*), 28.VII 2006, А.К. — XF<sub>4</sub>. — Впервые была собрана в 2005 г. по той же железной дороге Москва—Киев на ст. Сухиничи-Главные (Решетникова, Крылов, 2006).

\**Setaria pycnocola* (Steud.) Henrard ex Nakai: 54°28' с.ш., 36°02' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротынский, ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Вид (подвид?) впервые зарегистрирован в области. В 2006 г. по ж.-д. путям был собран и *S. viridis* (L.) P. Beauv. subsp. *weimannii* (Roem. et Schult.) Tzvelev.

\**Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova: 54°28,5' с.ш., 36°09' в.д., территория, подчиненная администрации Калуги, окрестности дер. Чижовка, около 1 км на юго-запад, придорожная канава в поле, в небольшом числе, 28.VIII 2006, Н.Р., А.К. — СА<sub>2</sub>. — Вид указан для территории Калужской обл. во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006), но сборов его в MW и МНА не было.

\**Carex disticha* Huds.: 54°38' с.ш., 35°59' в.д., Дзержинский р-н, 2 км на северо-запад от с. Дворцы, заболоченный участок поймы р. Угра при основании коренного берега долины, в большом числе, на протяжении не менее 100 м, 25.VI 2006, Н.Р., В. Телеганова — СА<sub>1</sub>. — Распространенный в черноземной полосе вид, известный по отдельным находкам из сопредельных Московской, Брянской, Орловской и Тульской областей. Там же собран гибрид *Carex acuta* L. × *C. disticha* — экземпляры с промежуточными признаками между предполагаемыми родительскими видами: колоски расположены двурядно, обоеполые (снизу женские, сверху мужские — всего 18 шт.), самые нижние отставленные и на ножках длиной около 3—4 см, выше сидячие, сближенные, верху уменьшающиеся (до 0,7 см); верхний колосок тоже обоеполый, значительно превышает средние по размеру; черные широкие прицветные чешуи и щуплые сизые мешочки напоминают *C. acuta*.

*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla: 54°28,5' с.ш., 36°09,5' в.д., территория, подчиненная администрации Калуги, окрестности дер. Чижовка, около 0,5 км на юго-запад, западина по берегу пруда, 28.VIII 2006, Н.Р., А.К. — СА<sub>2</sub>. — Редкий в области вид, известный из двух местонахождений (Шмытов, 2002).

*Allium ursinum* L.: 54°36' с.ш., 36°13' в.д., территория, подчиненная администрации Калуги, окрестности ст. Садовая (154-й км), 2,5 км на юго-восток, приблизительно 2 км на север от района Силикатный, овраг по участку широколиственного леса, в небольшом числе, 28.VI 2006, Н.Р. — СА<sub>2</sub>. — Вид, растущий в массе на территории Козельских засек (Козельский и Ульяновский районы), вне засек черемша была известна только в окрестностях ст. Феликсово Куйбышевского р-на (MW;

Пешкова, 1974). Не исключено, что занесена из дачных участков, находящихся примерно в 1—2 км от места сбора, но местообитание выглядит естественным.

\**A. schoenoprasum* L.: 54°36,5' с.ш., 36°12' в.д., территория, подчиненная администрации Калуги, окрестности ст. Садовая (154-й км), 2,5 км на север от района Силикатный, обочина дороги на опушке березняка вблизи дач, 28.VI 2006, Н.Р. — СА<sub>2</sub>. — Первый достоверный сбор вида с территории области. Наверняка одичавший из культуры экземпляр.

*Orchis militaris* L.: 54°21,5' с.ш., 36°16' в.д., Перемышльский р-н, грунтовая дорога от урочища Мал. Сушка к дер. Елизаветинка, 0,5 км перед деревней, в 10 м слева от дороги, старая песчаная залежь, зарастающая редкими соснами и березами, 8.VI 2006, В. Карпов, А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — Наблюдался и указывался в нескольких уездах в начале XX в., позднее долгое время этот вид не встречали, но в 2004 г. он был собран в Дзержинском р-не в окрестностях дер. Шеняно-Слобода (MW; Сосудистые..., 2005).

*Alnus × hybrida* A. Br. ex Reichenb. (*A. glutinosa* (L.) Gaertn. × *A. incana* (L.) Moench): 54°36' с.ш., 36°00' в.д., Дзержинский р-н, окрестности дер. Новосаковское (близ пос. Льва Толстого), опушка черноольшаника в заболоченной пойме небольшого ручья, по краю поля, рядом росла типичная ольха серая, 19.VI 2006, Н.Р., А. Шмытов — СА<sub>1</sub>. — По-видимому, встречается нечасто, даже когда два родительских вида растут рядом, и просматривается, ранее наблюдался в области только С.Р. Майоровым (2003) у с. Корекозево Перемышльского р-на.

*Chenopodium foliosum* Aschers.: 1) 54°29,5' с.ш., 36°20,5' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города, микрорайон Турынино, Турынинский карьер, западины в карьере, обнаженная почва по краю карьера у склонов долины Оки, 18.VI 2006, Н.Р. — СА<sub>2</sub>; 2) 54°36' с.ш., 36°13' в.д., окрестности Калуги, ст. Садовая, 1 км на юг от пос. Муратовского щербзавода, поворот к карьере, свалка по обочине дороги, 24.VI и 8.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Был встречен в Калуге П.П. Саницким (1884), последующие авторы ссылались на эту находку. Позднее не наблюдался и не включен во "Флору..." П.Ф. Маевского (2006). Возможно, отсутствие данных об этом виде объясняется ранними сроками развития — в июле растения уже полностью отплодоносили.

*C. suecicum* Murr. (*C. album* L. r.p.): 54°30' с.ш., 36°21,5' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города, микрорайон Турынино, окрестности Турынинского карьера, обочина дороги по краю поля у опушки кустарника, 16.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина, опр. А. Пузырев — СА<sub>2</sub>. — Вид сложного комплекса, нуждающийся на территории области в дополнительном изучении.

*Spergularia salina* J. Presl et C. Presl: 54°23' с.ш., 35° 44,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Бабынино, придорожный пустырь (в массе, аспектирует), чашелистики и цветоножки голые, 28.VII 2006, А.К. — XF<sub>4</sub>. — Южный адвентивный вид, ранее наблюдался в 1981 г. на ст. Сухиничи-Узловые (Волоснова, 1986).

*Stellaria pallida* (Dumort.) Pire: 54°30' с.ш., 36°18' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города вблизи восточного моста через Оку, пустырь после стройки моста у автострады вблизи поймы р. Оки, 25.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина, подтвердил С. Майоров — СА<sub>2</sub>. — Впервые собрана в области С.Р. Майоровым (2002) в окрестностях Калуги. Отличается недоразвитыми лепестками,

более короткими стилодиями и мелкими семенами (Маевский, 2006). Распространение вида и однозначность отличий от *S. media* нуждается в изучении.

*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.: 54°31,3' с.ш., 36°11,7' в.д., г. Калуга, Ленинский округ, Калужский городской бор, квартал 15, сторожка лесника, заброшенный лесной питомник, опушка бора, 29.X 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Под соснами росло несколько десятков побегов, возобновляется, видимо, вегетативно. Возобновление этого вида наблюдалось в заброшенном парке-саду близ с. Клыково Козельского р-на (Майоров и др., 1993; Сосудистые..., 2005).

\**Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph: Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротыньск (54°28' с.ш., 36°02,5' в.д.), ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Адвентивный вид, впервые найденный в области.

\**Papaver setigerum* DC.: 54°31' с.ш., 36°18' в.д., г. Калуга, ул. Хрустальная, частный сектор, напротив многоэтажного дома № 8, нарушенный придорожный газон, дико, в массе, 17.VI 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>.

\**Cerasus fruticosa* Pall.: 54°23,2' с.ш., 35°44,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Бабынино, полевая лесополоса вдоль железной дороги, 28.VII 2006, А.К., подтвердил М. Костина — XF<sub>4</sub>. — Отличается от *C. vulgaris* Mill. более мелкими листьями, невысокими побегами. Более южный вид, растет в сопредельных Брянской, Орловской и Тульской областях (Маевский, 2006).

*C. tomentosa* (Thunb.) Wall.: 54°40,5' с.ш., 36° 00' в.д., Дзержинский р-н, на восток от пос. Товарково, сосняк с лещиной, 26.VIII 2006, Н.Р., А.К. — СА<sub>1</sub>. — Возобновляется в сложном сосняке, по краю леса растет в большом числе. Через лес, находящийся в долине Угры, проходит шоссе, несколько дорог к заводам в Товарково, ЛЭП, имеются вырубки. В сосняке в окрестностях Товарково отмечено возобновление *Berberis vulgaris* L., *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch, *Aronia mischurini* A.K. Skvortsov et Maytulina, *Cerasus avium* (L.) Moench, *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim., *Ribes rubrum* L., *Symphoricarpos rivularis* Suksd. Ранее в более или менее естественных лесах некоторые из этих видов не встречались.

*Rosa × viarum* A.K. Skvortsov: 54°05,2' с.ш., 35°19,3' в.д., Сухиничский р-н, ж.-д. ст. Сухиничи-Главные, ж.-д. насыпь, 24.VII 2006, А.К., опр. И. Шанцер — XE<sub>3</sub>. — Впервые указан А.К. Скворцовым (2006), который описал этот вид из Калужской обл.: из г. Балабаново Боровского р-на, указав, что наблюдал этот шиповник в основном у железной дороги. Отмечен также из Малоярославского р-на у пл. Родинка (Скворцов, 2006).

\**Galega orientalis* Lam.: 1) 54°38' с.ш., 35°57,5' в.д., Дзержинский р-н, пойма Угры между деревнями Камельгино и Дворцы, на обширном пойменном лугу, в большом числе, по-видимому, был посеян и возобновляется, 25.VI 2006, Н.Р., В. Телеганова — СА<sub>1</sub>; 2) 54°29,2' с.ш. 36°07,2' в.д., окрестности Калуги, дер. Желыбино, пойма Оки напротив дер. Городок, залежь, 28.VIII 2006, А.К., Н.Р. — СА<sub>2</sub>. — Впервые собран в области, успешно возобновляется. Указан в рукописи С.Р. Майорова по флоре Калужской обл. в долине Протвы за Обнинском, на перекрестке: наблюдался впервые около 2000 г.

\**Glycine max* (L.) Merr.: 54°28' с.ш., 36°02,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротыньск, ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Хотя указывалась возможность дичания этого вида, это первый сбор его с территории области.

\**Oenothera silesiaca* Renner: 54°30' с.ш., 36°18' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города вблизи восточного моста через Оку, пустырь после стройки моста у автострады вблизи поймы Оки, 25.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — По мнению А.Н. Пузырева, образец относится к *O. villosa* Thunb., но, по нашему мнению, с которым согласился С.Р. Майоров, нельзя относить собранные образцы к *O. villosa*, так как волоски на чашелистиках отстоящие (в отличие от шелковистоприжатых волосков *O. villosa*) и имеются, хотя и не очень обильные, железистые волоски. Гипантий длинный.

*Falcaria vulgaris* Bernh.: 54°03,8' с.ш., 35°15,7' в.д., Сухиничский р-н, дер. Цеповая, 1 км по неиспользуемой ветке на юг от пл. 167-й км (направление Сухиничи—Фаянсовая), насыпь неиспользуемой железной дороги, 8.VIII 2006, А.К. — XE<sub>3</sub>. — Единственное указание на произрастание этого вида в “Калужской флоре...” А.Ф. Флерова (1912): в Калужском у. у дер. Карова близ Оки. Позднее, несмотря на специальные поиски, не попадался.

\**Myrrhis odorata* (L.) Scop.: 54°31' с.ш., 36°17' в.д., г. Калуга, пл. Победы, газон с кустами у многоэтажного дома, 24.VI 2006, А.К. — СА<sub>2</sub>. — Адвентивный вид, одичавшим отмечался в сопредельных Московской (Маевский, 2006) и Смоленской (Фадеева, Богомолова, 2006) областях.

*Monotropa hypophegea* Wallr.: 54°43' с.ш., 35°59' в.д., Дзержинский р-н, 0,5 км на юг от пос. Полотняный Завод, мелкие разреженные сосны на отвалах известкового карьера, 17.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>1</sub>. — *M. hypophegea* впервые отмечен в устье р. Жиздра (Решетникова, Крылов, 2006). Видимо, именно богатые известью почвы отвалов позволили здесь расти в целом более южному *M. hypophegea*. По соснякам зеленомошным выше по Угре растет преимущественно *M. hypopitys* L.

*Solanum nigrum* L. и *S. schultesii* Opiz: 54°30' с.ш., 36°18' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города вблизи восточного моста через Оку, пустырь после стройки моста у автострады вблизи поймы Оки, 25.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — На пустыре наблюдались растения без опушения и растения, покрытые железистыми волосками. Мы пытались оценить их обилие. Наконец, найдены два растения с переплетающимися стержневыми корнями (по-видимому, проросшие из одной ягоды) — одно из них железистое, а другое голое. Возможно, признак железистости — моногенный и таким образом недостаточный для выделения отдельного вида.

*Rhinanthus × fallax* Sternb. (*R. angustifolius* C.C. Gmel. × *R. minor* L.): 54°31' с.ш., 36°23' в.д., Ферзиковский р-н, окрестности дер. Ждамирово (на восток от деревни), левый берег р. Калужка, на обочине дороги у поля вблизи р. Калужка, 24.VI 2006, Н.Р., Н. Воронкина, В. Телеганова — СА<sub>2</sub>. — Были собраны промежуточные по признакам растения: у них прямая трубка, но значительно превышающий чашечку венчик характерного бледного (слегка лимонного) оттенка и одноцветный без фиолетовых зубцов.

\**Galium rubioides* L.: 54°07' с.ш., 35°22,5' в.д., Сухиничский р-н, ж.-д. ст. Сухиничи-Узловые, 1 км по железной дороге Сухиничи—Козельск, кювет у ж.-д. насыпи, 3.VIII 2006, А.К., подтвердил И. Шанцер — XE<sub>3</sub>. — Все указания на произрастание *G. rubioides* относятся к *G. phy-*

*socarpum* Ledeb. Занесенный из южных областей вид (см. также: Решетникова, Мамонтов в наст. журнале).

\**G. tricorutum* Dandy: 54°28' с.ш., 36°02,5' в.д., Бабынинский р-н, ж.-д. ст. Воротынский, ж.-д. насыпь, 21.VII 2006, А.К., подтвердил И. Шанцер — СА<sub>2</sub>. — Юго-западноазиатский вид, спорадически заносимый в Среднюю Россию и найденный ранее как сорное только в Московской, Тверской областях и в Мордовии (Маевский, 2006).

*Cucumis melo* L.: 54°07' с.ш., 35°20,5' в.д., Сухиничский р-н, ж.-д. ст. Сухиничи-Узловые, ж.-д. насыпь, 3.VIII 2006, А.К. — XF<sub>4</sub>. — Первый сбор этого иногда культивируемого вида. Крупная плеть росла на откосе ж.-д. насыпи, обильно цвела и на ней завязалось около десятка плодов, два из которых достигали в диаметре 10—15 см.

*Ambrosia trifida* L.: 54°30' с.ш., 36°18' в.д., г. Калуга, юго-восточная часть города вблизи восточного моста через Оку, пустырь после стройки моста у автострады вблизи поймы р. Оки, 25.VIII 2006, Н.Р., А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — Карантинный сорняк, впервые был собран в 2005 г. в г. Калуге (Решетникова, Крылов, 2006), видимо, продолжает распространяться.

*Artemisia dubia* Wall. (*A. umbrosa* (Bess.) Pamp.): 54°18' с.ш., 36°37' в.д., Мещовский р-н, окрестности ж.-д. ст. Липицы, луговина у ж.-д. насыпи, клон площадью около 5 м<sup>2</sup>, 20.VI 2006, Н.Р. — XF<sub>4</sub>. — Была встречена в г. Малоярославец по краю железной дороги в 1981 г. (Майоров и др., 1993), позднее собрана А.П. Сухоруковым в 1999 г. по откосу железной дороги у ст. Балабаново (MW).

\**Erigon podolicus* Bess.: 54°12' с.ш., 35°42' в.д., Козельский р-н, дер. Плюсково, левый берег р. Серена, на берегу, 24.VIII 2006, Н.Р., А.К., А. Шмытов — XF<sub>4</sub>. — Собран типичный образец, не имеющий прикорневой розетки, с многочисленными стеблевыми листьями, густым щитковидным соцветием. Вид известен из Воронежской, Курской, Саратовской (Маевский, 2006), Белгородской (Решетникова, Мамонтов, в наст. журнале) областей.

*Inula helenium* L.: 54°12' с.ш., 35°42' в.д., Козельский р-н, дер. Плюсково, левый берег р. Серена, березняк на склоне коренного берега, 24.VIII 2006, А.К., Н.Р., А. Шмытов — XF<sub>4</sub>. — В упомянутом березняке растет обильно, возобновляется в нем и в пойме р. Серена. По-видимому, одичавший из культуры вид, растущий в Калужской обл. у поселков, но по р. Серена натурализовался. Там же наблюдался С.Р. Майоровым еще в 1990-х гг. (устное сообщение).

\**Pyrethrum parthenium* (L.) Smith: 54°30' с.ш., 36°17' в.д., г. Калуга, перекресток ул. Ст. Разина и ул. Салтыкова-Щедрина, сквер КЭМЗ, в кустах бирючины (одичавшее), 4.VII 2006, А.К., Н. Воронкина — СА<sub>2</sub>. — Культивируемый вид, одичавшим отмечен и в других местах на территории города.

*Rudbeckia hirta* L.: 54°29,9' с.ш., 36°18,6' в.д., г. Калуга, юго-западная часть, левый берег Оки, у насыпи автострады к мосту через реку, пустырь в пойме Оки с нарушенным растительным покровом при строительстве автострады, 25.VIII 2006, А.К., Н.Р., Н. Воронкина, опр. С. Майоров — СА<sub>2</sub>. — Пока еще рано говорить о натурализации этого вида, но впервые он наблюдался вне посадок С.Р. Майоровым около 2000 г. у перекрестка шоссе северных дорог северо-западнее пос. Мстихино.

В 2006 г. в окрестностях Калуги и у железной дороги был собран ряд широко культивируемых видов, для которых в Средней России отмечалась способность к дичанию, но для Калужской обл. данные не приводились: *Gypsophila elegans* M. Bieb., *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Cucurbita pepo* L., *Phlox paniculata* L. В новых пунктах встречи дичающие из культуры *Dianthus barbatus* L., *Aconitum × cammarum* L., *Hesperis rycnotricha* Borbás et Degen, *Centaurea montana* L.

Найдены новые точки заноса редких в области адвентивных видов (*Potentilla bifurca* L., *Trifolium fragiferum* L., *Asclepias syriaca* L.), а также в настоящее время более широко распространенных (*Papaver rhoeas* L., *Lepidium latifolium* L., *Symphytum caucasicum* M. Bieb., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen.). *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. нередко встречается по лугам в поймах рек и на обочинах дорог, западнее Калуги на открытых известковых холмах растет очень обильно, аспектирует, можно говорить о полной натурализации этого вида в области, которая, вероятно, произошла после 1970-х гг.

Отмечены новые места произрастания редких в области видов природной флоры: *Botrychium lunaria* (L.) Sweet, *Carex omskiana* Meinsh., *Corydalis intermedia* (L.) Mérat, *Polygala amarella* Crantz, *Malva neglecta* Wallr. Сделаны сборы редких аборигенных видов, отмечавшиеся в тех же районах ранее: *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess., *Viola montana* L., *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. В 2006 г. в долине Оки собраны нами из нескольких точек два вида окской флоры — *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. и *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit., которые указывались и собирались в конце XIX — начале XX в. как довольно распространенные в долине р. Оки (а реже на ее крупных притоках) (MW; Цингер, 1885; Флеров, 1912), но позднее в этих местах не регистрировались.

Благодарим Н.В. Воронкину за помощь в организации работ, В.В. Телеганову и И.А. Решетникову, сопровождавших нас на маршрутах. Для уточнения сведений о современной калужской флоре и определения некоторых сборов мы пользовались консультациями и данными С.Р. Майорова, за что ему искренне признательны. Благодарны за определение ряда образцов Е.В. Мавродиёву, А.Н. Пузыреву, И.А. Шанцеру.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 04—04—49641, 07—04—01503) и Программы фундаментальных исследований президиума РАН “Биоразнообразие и динамика генофондов”.

Л и т е р а т у р а: Волоснова Л.Ф. Новые материалы к флоре Калужской области // Биол. науки. 1981. № 6. С. 62—64. — Волоснова Л.Ф. Новые виды флоры Калужской области // Там же. 1986. № 8. С. 71—75. — Воронкина Н.В., Крылов А.В., Решетникова Н.М., Шмытов А.А. О редких растениях Калужской области, сборы которых хранятся в Гербарии Калужского государственного педагогического университета // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 59—61. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Майоров С.Р. Новые сведения о флоре Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 6. С. 62—64. — Майоров С.Р. Материалы к флоре Европейской России // Там же. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 55—56. — Майоров С.Р., Волоснова Л.Ф., Дараган Е.А. Новые флористические находки в Калужской области // Там же. 1993. Т. 98. Вып. 6. С. 118—122. — Пешкова Г.И. Материалы к флоре северо-запада Калужской области // Биол. науки. 1974. № 1. С. 68—72. —

Решетникова Н.М., Крылов А.В. Новые данные по флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 68—71. — Саницкий П.П. Очерк флоры Калужской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. 1884. Т. 14, вып. 2. С. 285—358. — Скворцов А.К. Три заметки о шиповниках Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 2. С. 86—89. — Сосудистые растения национального парка Угра (Аннотированный список видов) / Н.М. Решетникова, А.К. Скворцов, С.П. Майоров, Н.В. Воронкина / Под ред. В.С. Новикова. М., 2005. 143 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 6.) — Сухоруков А.П., Березуцкий М.А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол.

2000. Т. 105, вып. 6. С. 53—58. — Фадеева И.А., Богомолова Т.В. Находки некоторых редких растений в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 67. — Флеров А.Ф. Флора Калужской губернии: В 3 ч. Калуга, 1912. V + 61 + 435 + 264 с. — Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с. — Шмытов А.А. Флора водоемов бассейна реки Оки (Калужская область) // Изв. Калуж. о-ва изучения природы местного края. 2002. Кн. 5: Тр. Регион. науч.-практ. конф. "Влияние погоды и климата на устойчивое развитие отраслей экономики области, жизнь и здоровье людей". С. 186—210.

### М.В. Казакова, Д.С. Ламзов. НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### M.V. Kazakova, D.S. Lamzov. NEW FLORISTIC RECORDS IN RYAZAN PROVINCE

Флора Рязанской обл. считается хорошо изученной (Казакова, 2004, 2005), однако экскурсии и экспедиции, предпринятые нами в 2005—2006 гг., принесли ряд интересных находок, в том числе новых мест произрастания видов, занесенных в Красную книгу Рязанской области (2002) (отмечены звездочкой), а также видов, о которых ранее не было достоверных сведений.

*Hierochloë repens* (Host) P. Beauv.: Кораблинский р-н, 3 км на восток-северо-восток от пос. Ибердский, вырубка в сосново-широколиственном лесу у Александро-Невского монастыря, 24.VII 2006, М. Казакова, Д. Ламзов (далее — М.К. и Д.Л. соответственно), Н. Владыкина, Е. Лосева (MW, PГУ) — EV<sub>3</sub>. — Первая достоверная находка вида в регионе.

*Melica altissima* L.: Кораблинский р-н, с. Ерлино, дендропарк, участок широколиственного леса по склону к пруду, 25.VI 2006, М.К., Д.Л. (MW, PГУ) — EV<sub>1</sub>. — Первое конкретное подтверждение литературных указаний (Маевский, 1964, 2006) о произрастании вида в области.

\**Allium ursinum* L.: 1) Рыбновский р-н, квартал 38 Больше-Коровинского лесничества Рязанского лесхоза, урочище Волчьи Ворота (Межлес), юго-западная окраина широколиственного леса, популяция занимает площадь около 1,5 га, 30.V 2006, М.К., Д.Л., О. Лошкарева (MW, PГУ) — DA<sub>4</sub>; 2) там же, квартал 9, урочище Барсуки, широколиственный лес по балке, массово на площади около 2 га, 30.V 2006, М.К., Д.Л., О. Лошкарева (MW, PГУ) — DA<sub>4</sub>. — Был известен из одного пункта области (Казакова, 2004).

\**Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult. fil.: Касимовский р-н, южная окраина пос. Озерный, пойма р. Сынтулка, на сыром лугу, небольшая группа, 10.V 2006, Л. Николаева (PГУ) — FB<sub>2</sub>. — Прежде вид отмечали только на коротком отрезке долины Оки в Спасском и Шиловском районах (Казакова, 2004).

*Scleranthus perennis* L.: Касимовский р-н, 700 м на юг от пос. Черновский, песчаная пустошь на обочине дороги по краю молодого сосняка, 21.VII 2005, М.К., Д.Л. (MW, PГУ) — FB<sub>4</sub>. — Третья находка вида в области (Казанский, 1904; Гушина и др., 1990).

*Delphinium elatum* L.: 1) Касимовский р-н, 1 км на север от дер. Выкуши, левый берег р. Ксегжа, опушка широколиственного леса в пойме, 17.VI 2005, М.К.,

Б. Морозов (PГУ) — FB<sub>4</sub>; 2) там же, 500 м на юго-восток от дер. Мал. Мутор, прирусловой вал по правому берегу р. Ксегжа, на песке, в большом числе, 25.VII 2006, М.К., Д.Л. (MW, PГУ) — FB<sub>4</sub>. — Первые достоверные находки вида в области. В этих же местах несколько лет назад касимовский любитель-натуралист Б.В. Морозов обнаружил популяцию *Lunaria rediviva* L., собрал семена и успешно культивирует лунник на своем опытном участке в пос. Гусь-Железный. Нам пока не удалось найти указанную природную ценопопуляцию.

\**Aconitum lasiostomum* Reichenb.: Кораблинский р-н, 3 км на северо-восток от пос. Ибердский, окрестности Александро-Невского монастыря, каменистый правый берег р. Ибердь, 6.VIII 2006, М.К., Д.Л., Н. Владыкина, Ю. Туркина (PГУ) — EV<sub>3</sub>. — Вид очень редок в области, в ранее известных пунктах нами не обнаружен, данная находка — первая за последние 35 лет.

\**Sisymbrium strictissimum* L.: Кораблинский р-н, 3 км на восток-северо-восток от пос. Ибердский, обочина дороги у Александро-Невского монастыря, 24.VI 2006, М.К., Д.Л., Н. Владыкина, Е. Лосева (MW, PГУ) — EV<sub>3</sub>. — Второе местонахождение в области. Крупная ценопопуляция представлена несколькими группами — в пойме и по берегам р. Ибердь, на опушках и по краю леса у монастыря.

\**Ribes spicatum* Robson: Михайловский р-н, у дер. Павелково, широколиственный лес, 9.VIII.2005, М.К., Д.Л., О. Лошкарева (MW, PГУ) — EV<sub>1</sub>. — Первая находка в области к югу от р. Ока.

*Geranium bohemicum* L.: Рыбновский р-н, 2 км на запад от с. Криуша, на гари вдоль дороги, 21.VII 2006, М.К., Д.Л. (MW) — EA<sub>3</sub>. — Вторая достоверная находка вида.

*Euphorbia seguieriana* Neck.: Милославский р-н, 3 км на юг от ст. Топиллы, высокий склон ж.-д. полотна, в незначительном числе, 24.VIII 1985, С. Васильев (MW) — EV<sub>2</sub>. — Новый для области вид.

*Euonymus europaea* L.: Сапожковский р-н, 500 м на северо-восток от с. Кривель, правый берег р. Пара, опушка широколиственного леса по склону, в излучине р. Пара, отмечено несколько экземпляров, 4.VI 2005, М.К. (PГУ) — FV<sub>1</sub>. — Очень редок в области, находится на северной границе ареала.

*Senecio fluviatilis* Wallr.: Касимовский р-н, 500 м на северо-восток от дер. Выкуши, правый берег р. Ксегжа, на песчаном берегу, 25.VII 2006, М.К., Д.Л. (MW, РГУ) — FB<sub>4</sub>. — Первое подтверждение произрастания вида на Ксегже, где его впервые нашел в 1915 г. М.И. Назаров (MW), в области очень редок.

*Hieracium subpellucidum* Norgl.: Касимовский р-н, 1,5 км на восток-юго-восток от пос. Гусь-Железный, сосняк-зеленомошник, 28.VI 2005, М.К., Д.Л. (РГУ) — FB<sub>2</sub>.

*Pilosella* × *floribunda* (Wimm. et Grab.) Fries: Клепиковский р-н, на запад от дер. Лаптево, луг, 16.VI 2003, студенты РГУ (РГУ) — EB<sub>4</sub>.

Благодарим А.Н. Сенникова за просмотр и определение видов ястребинок и смородин.

### А.В. Щербаков, Н.Н. Чадаева. НОВЫЕ ВИДЫ ОРЛОВСКОЙ ФЛОРЫ

#### A.V. Shcherbakov, N.N. Chaadaeva. NEW SPECIES FOR THE OREL PROVINCE FLORA

*Potamogeton nodosus* Poir.: 1) Орловский р-н, 10 км на север от г. Орел, р. Ока у дер. Тайное, многочисленными группами в русле на значительном протяжении, 10.VIII 2006, А. Щербаков (далее — А.Щ.) (MW, IBIW, OHNI) — CU<sub>1</sub>; 2) Орловский р-н, 10 км на север-северо-восток от г. Орел, р. Ока у устья р. Неполодь, в русле, многочисленными группами, 10.VIII 2006, А.Щ. (MHA, MOSP) — CU<sub>1</sub>; 3) Орловский р-н, 20 км на юго-запад от г. Орел, 1 км на юго-восток от с. Салтыки, р. Ока, местами доминирует на течении под берегом, 11.VIII 2006, А.Щ. (MW, IBIW, OHNI) — XD<sub>3</sub>; 4) Орловский р-н, пос. Знаменка у юго-западной окраины г. Орел, р. Цон, группами на течении, 13.VIII 2006, А.Щ. (MW, IBIW, OHNI) — XD<sub>3</sub>; 5) Орловский р-н, 5 км на юг от г. Орел, р. Ока у моста в дер. Гать, группами в русле под берегом, 13.VIII 2006, А.Щ. (MHA, MOSP) — CU<sub>1</sub>; 6) г. Орел, р. Ока у микрорайона Лужки, рассеянными группами под берегом, 13.VIII 2006, А.Щ. (наблюдение) — CU<sub>1</sub>; 7) Мценский р-н, 25 км на юго-запад от г. Мценск, р. Ока у пос. Отрадинский, в русле, довольно много, 15.VIII 2006, А.Щ., Н. Чадаева (далее — Н.Ч.) (MW, IBIW, OHNI) — CU<sub>1</sub>; 8) Орловский р-н, 15 км на север-северо-восток от г. Орел, р. Ока у ст. Оптуха, 15.VIII 2006, А.Щ., Н.Ч. (MHA) — CU<sub>1</sub>. — Речной вид преимущественно аридных областей, становящийся весьма редким в лесной зоне. Хотя в MW имеется сбор К.А. Космовского из р. Кромы близ сл. Драгунской Кромского у. (9.VII 1887), в региональную флору этот вид включен не был (Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. 2-е изд. М., 2005), поскольку с того времени никем более здесь не отмечался. Характерно, что почти везде на всем обследованном нами 50-километровом участке Оки от дер. Хомуты до пос. Отрадинский *P. nodosus* был одним из наиболее заметных видов гидрофитов, что позволяет предположить его более широкое распространение в Оке в пределах региона. Однако по состоянию на сентябрь 2006 г. этот вид еще не достиг г. Белёв (Тульская обл.). Вероятно, в настоящее время в Средней России *P. nodosus*, как и некото-

литература: Гущина Е.Г., Казакова М.В., Васильев С.П. Дополнение к флоре Рязанской области // Биол. науки. 1990. № 1. С. 97—101. — Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. — Казакова М.В. Природная флора Рязанской области как основа для разработки мер по сохранению биоразнообразия региона: Дис. ... докт. биол. наук. М., 2005. 446 с. — Казанский Н.А. Список растений окрестностей губернского г. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 г. // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. Т. 1, вып. 3. Владимир, 1904. С. 1—42. — Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений. Рязань, 2002. 264 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Определитель растений Мещеры. Ч. 1 / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1986. 240 с.

рые другие относительно более теплолюбивые водные растения (*Zannichellia palustris* L., *Alisma gramineum* Lej., *Lemna gibba* L. и др.), расширяет свой ареал или увеличивает численность, и следует ждать его новых находок.

*P. pusillus* L. s.str.: 1) Орловский р-н, 15 км на север-северо-восток от г. Орел, 2 км на северо-восток от дер. Вязки, старый карьер по правому берегу р. Ока, 10.VIII 2006, А.Щ. (MW) — CU<sub>1</sub>; 2) Кромский р-н, 1 км на восток от пос. Крома, 0,5 км на запад от дер. Атяевка, старица р. Крома, 14.VIII 2006, А.Щ., Н.Ч. (OHNI) — XD<sub>4</sub>. — Вид, габитуально весьма похожий на широко распространенный *P. berchtoldi* Fieb. и потому включенный в орловскую флору (Еленевский, Радыгина, 2005) лишь в качестве синонима последнего. Помимо наших находок с территории области имеются также сборы Мишина из с. Анненское Ливенского у. (1880, MW) и Васильева из Селькина пруда (VI 1976, MOSP).

*Alisma gramineum* Lej.: 1) Орловский р-н, 15 км на север-северо-восток от г. Орел, 2 км на северо-восток от дер. Вязки, старый карьер по правому берегу Оки, рассеянно на мелководье, 10.VIII 2006, А.Щ. (MW, IBIW, OHNI) — CU<sub>1</sub>; 2) Кромский р-н, между пос. Крома и дер. Атяевка, рассеянно по мелководьям старицы р. Крома, 14.VIII 2006, А.Щ., Н.Ч. (MW, OHNI) — XD<sub>4</sub>. — Прогрессирующий в Средней России вид. Вероятно, следует ждать его новых находок с территории региона.

*Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova: Кромский р-н, между пос. Крома и дер. Атяевка, берег старицы р. Кромы, 14.VIII 2006, А.Щ., Н.Ч. (MW, OHNI) — XD<sub>4</sub>. — Вероятно, некоторые указания на местонахождения *B. maritimus* (L.) Palla var. *compactus* (Hoffm.) T.V. Egorova (Еленевский, Радыгина, 2005) также относятся к этому виду.

Авторы благодарят заведующего лабораторией высших водных растений ИБВВ РАН В.Г. Папченкова за консультации по проверке правильности определения растений из рода *Potamogeton*.



## А.П. Сухоруков. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## A.P. Sukhorukov. ADDITIONS TO THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE

Отмечу следующие новые для области заносные растения.

*Eragrostis albensis* H. Scholz: 1) Мичуринский р-н, ж.-д. ст. Мичуринск-Воронежский, по ж.-д. полотну, обильно, 16.VII 2000, А. Сухоруков (далее — А.С.) (MW), sub *E. pectinacea* (Michx.) Nees s.l. — FU<sub>1</sub> (в настоящее время вид на станции по-прежнему существует, несмотря на ежегодную ручную очистку путей от “железнодорожных” растений); 2) Первомайский р-н, между ж.-д. платформами Новокленовская и 378-й км, небольшая популяция, 3.IX 2004, А.С. (MW, В) — FU<sub>1</sub>; 3) г. Мичуринск, ул. Советская, по обочине дороги, немного, 16.VII 2005, А.С., С. Колесников (далее — С.К.), Ю. Саввина (MW) — FU<sub>1</sub>; 4) Мичуринский р-н, ж.-д. ст. Мичуринск-Уральский, по ж.-д. полотну, обильно, 17.VII 2006, А.С., С.К. (MW) — FU<sub>1</sub>; 5) Кирсановский р-н, между ж.-д. вокзалом и автостанцией, в кустарниках, 1 экз., 15.VIII 2006, А.С. (В) — LD<sub>2</sub>. — Проф. Х. Шольц в процессе обработки посланного мною материала по ряду видов рода *Eragrostis* счел необходимым отнести экземпляры *E. pectinacea*, собранные в Мичуринском р-не (Сухоруков и др., 2004; Scholz, Ristow, 2005), к недавно описанному (Scholz, 1995) неогенному виду *E. albensis* H. Scholz. Как показала моя исследования в 2005—2006 гг., это растение широко распространено в ряде районов области на вторичных местообитаниях в крупных населенных пунктах (обочины дорог, клумбы и т.п.) или по ж.-д. полотну. Особенно большие популяции замечены в г. Мичуринск. Вид визуально отличается крупной односторонне поникающей метелкой (этот замечательный признак указан также у Шольца и др. (2002)) с расставленными колосками и приближенным к основанию нижних веточек соцветия кроющим листом. Первая находка этого вида в России сделана Е.В. Мавродиным несколько лет назад в Центральном р-не Волгограда (MW, LE), в дальнейшем полевичка эльбская найдена только в Тамбовской обл.

*Sorbus hybrida* L.: Мичуринский р-н, по опушке дубравы близ учхоза “Комсомолец”, 30.V 2006, А.С., С.К. (MW, LE) — FU<sub>1</sub>. — Замечено только одно растение высотой 1,5 м, произрастание которого в лесу можно объяснить, видимо, случайным зоохорным заносом из какого-либо приусадебного хозяйства. Это второй случай дичания интродуцента в пределах Средней России; первый известен во Владимирской обл. (MW; Серегин, 2006).

*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.: г. Мичуринск, ул. Марата, по обочине дороги, 1 экз., 16.VII 2006, А.С., С.К. (MW) — FU<sub>1</sub>.

*Symphytum caucasicum* M. Bieb.: г. Мичуринск, ул. Марата, по обочине дороги, как одичавшее, 16.VII 2006, А.С., С.К. (MW) — FU<sub>1</sub>. — Отмечу, что разводимые окопники дичают в восточной части Черноземья нечасто (в отличие от нечерноземной полосы).

*Physalis pubescens* L.: Мичуринский р-н, близ пос. Донское, запасные ж.-д. пути на месте разгрузки гальки, несколько экземпляров, 19.VII 2006, А.С., С.К. (MW, LE) — FU<sub>1</sub>.

*Viburnum lantana* L.: Мичуринский р-н, близ пос. Донское, по опушке широколиственного леса в долине р. Лесной Воронеж, 19.VII 2006, А.С., С.К. (MW) — FU<sub>1</sub>.

После более чем сорокалетнего перерыва вышло в свет очередное издание “Флоры...” П.Ф. Маевского (2006). Можно по-разному оценивать качество отдельных обработок в этой сводке, однако необходимо подчеркнуть, что ряд данных по распространению видов по областям и республикам не был учтен авторами обработки, несмотря на наличие соответствующих публикаций и гербарного материала. Ниже предлагается список таксонов, достоверно известных с территории Тамбовской обл., но пропущенных или приведенных во “Флоре...” только как указания. Названия отдельных перечисленных мною видов иногда не совпадают с таковыми во “Флоре...” (в основном из-за разного понимания объема таксонов). В скобках указаны гербарии, где хранятся соответствующие образцы, в некоторых случаях приводятся ссылки на наблюдения автора или других работавших в области исследователей.

*Equisetum ramosissimum* Desf. (MW, LE); *Ephedra distachya* L. (MW); *Typha laxmannii* Lepech. (MW, VOR); *Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners (VOR); *Hordeum leporinum* Link (MW); *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski (LE и наблюдения В. Агафонова); *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. (MW); *Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh. (личное сообщение В. Агафонова, см. также “Красную книгу...”, 2002); *Juncus tenuis* Willd. (MW); *Hemerocallis fulva* (L.) L. (наблюдения автора); *Allium pascoskianum* Tuzs. (MW); *Asparagus polyphyllus* Stev. (наблюдения автора в Уметском р-не); *Rumex stenophyllus* Ledeb. (MW); *Portulaca oleracea* L. (MW и наблюдения автора); *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd. (MW); *S. hebecalyx* Fenzl (MW, LE, H); *Ficaria verna* P. Smirnov (MW); *Papaver dubium* L. s.l. (*P. stevenianum* Mikheev) (MW, LE); *Corydalis intermedia* (L.) Mérat (MW); *Silene wolgensis* (Hornem.) Oth (MW); *Lunaria annua* L. (MW); *Meniocus linifolius* (Stephan) DC. (MW, LE); *Dentaria quinquefolia* M. Bieb. (MW и данные А.С. Соколова); *Hesperis pycnotricha* Borbás et Degen (MW); *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (MW, LE, H); *Crambe tatarica* Sebeók (гербарий Мичуринского аграрного университета — далее МГАУ); *Rosa glabrifolia* С.А. Mey. ex Rupr. (MW, LE); *R. rubiginosa* L. (MW, LE); *R. rugosa* Thunb. (MW); *Poterium sanguisorba* L. (МГАУ); *Astragalus pallescens* M. Bieb. (MW); *Galega orientalis* Lam. (MW, LE, H); *Glycyrrhiza glabra* L. (MW, LE, W); *Vicia biennis* L. (MW, LE); *Lathyrus aphaca* L. (MW, LE); *L. niger* (L.) Bernh. (MW); *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link (MW); *Geranium divaricatum* Ehrh. (LE); *Xanthoxalis stricta* (L.) Small (MW, LE); *Linum perenne* L. (repб. МГАУ); *Euphorbia uralsensis* Fisch. ex Link (MW, LE); *Euonymus europaea* L. (MW); *Acer tataricum* L. (всюду обычно); *Impatiens glandulifera* Royle (MW); *I. parviflora* DC. (MW); *Malva neglecta* Wallr. (MW); *Abutilon theophrasti* Medik. (MW, LE); *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. (MW, LE); *Epilobium smyrneum* Boiss. et Balansa (MW); *Oenothera villosa* Thunb. (MW, LE); *Eryngium campestre* L. (MW, LE); *Chaerophyllum aureum* L. (MW, LE, H); *Caucalis platycarpus* L. (MW); *Torilis arvensis* (Huds.)

Link (MW, H); *Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol. (MW, LE, H); *Centaureum pulchellum* (Sweet) Druce (MW, МГАУ); *Calystegia inflata* Sweet (MW, LE); *Lycopsis orientalis* L. (MW); *Cerinthe minor* L. (MW, LE, H); *Ajuga reptans* L. (MW); *Sideritis montana* L. (MW, LE); *Mentha aquatica* L. (MW); *M. longifolia* (L.) Huds. (MW, LE, H); *M. spicata* L. (MW, LE); *Veronica filiformis* Smith (MW, LE, H); *Melampyrum argyrocotum* Fisch. ex Steud. (MW, LE); *Orobanche cumana* Wallr. (MW, LE); *O. ramosa* L. (MW и наблюдения автора); *Valeriana tuberosa* L. (MW, LE); *Ambrosia artemisiifolia* L. (MW, LE); *Senecio grandidentatus* Ledeb. (MW, LE, H); *S. sylvaticus* L. (LE); *Achillea setacea* Waldst. et Kit. (MW и наблюдения автора); *Galatella biflora* (L.) Nees (MW и данные А.С. Соколова); *Aster pannonicus* Jacq. (MW, LE); *Erigeron podolicus* Bess. (MW, LE, H); *Centaurea majorovii* Dumb. (MW, LE, W, H); *Tragopogon dasyrhyinchus* Artemcz. (MW); *T. tanaiticus* Artemcz. (MW, LE); *Chondrilla graminea* M. Bieb. (MW, LE); *C. latifolia* M. Bieb. (MW, LE); *Lactuca chaixii* Vill. (MW, LE).

Одновременно из флоры области вследствие отсутствия сборов следует исключить *Cynosurus cristatus* L.: все указания основаны на единственном сборе из бывш. Тамбовской губ. (ныне территория Воронежской обл.: пос. Эксталь) (MW), *Avenella flexuosa* (L.) Drejer, *Aegilops cylindrica* Host, *Sinapis dissecta* Lag., *Bupleurum aureum* (Hoffm.) Fisch. ex Hoffm., *Laser trilobum* Borkh., *Centunculus minimus* L., *Orthanthella lutea* (L.) Rauschert, *Scutellaria dubia* Taliew et Schirjaew, *Salvia glutinosa* L., *Inula ensifolia* L., *I. oculus-christi* L., *Centaurea gerberi* Stev. (бывш. Тамбовская губ., сейчас Воронежская обл.: окрестности г. Борисоглебск; MW); *Scorzonera ensifolia* M. Bieb.;

а из-за ошибочных определений — *Carex buxbaumii* Wahlenb., *Allium globosum* M. Bieb. ex Redouté, *Corispermum pallasii* Stev. (*C. stevenii* Pall., nom. dub.).

*Allium schoenoprasum* L. является в области только культивируемым, а не аборигенным растением.

Очень хотелось бы, чтобы такие уточняющие списки были составлены флористами для других административных единиц Средней России.

Автор глубоко благодарен проф. Х. Шольцу (Ботанический музей Берлин-Далем) за подтверждение определений и консультации по видам рода *Eragrostis*.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 05–04–49107).

Л и т е р а т у р а: Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Под общ. ред. А.Г. Еленевского Тамбов, 2002. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Серегин А.П.* Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56–58. — *Сухоруков А.П., Васюков В.М., Колесников С.А.* Новые виды для флоры Тамбовской и Пензенской областей // Там же. 2004. Т. 109, вып. 3. С. 83–85. — *Шольц Х., Маевский П.Ф., Алексеев Ю.Е.* *Eragrostis albensis* H. Scholz (*Poaaceae*) — новый адвентивный вид флоры России и диагностика европейских полевицек из рода *E. pilosa* (L.) Beauv. // Там же. 2002. Т. 107, вып. 3. С. 74–78. — *Scholz H.* *Eragrostis albensis* (*Gramineae*), das Elb-Liebesgras — ein neuer Neo-Endemit Mitteleuropas // Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg. 1995. Bd 128. P. 73–82. — *Scholz H., Ristow M.* Neue Nachrichten über die Gattung *Eragrostis* (*Gramineae*) in Mitteleuropa // Ibid. 2005. Bd 138. P. 15–29.

#### Н.М. Решетникова, А.К. Мамонтов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОС. ВЕЙДЕЛЕВКА ПО НАХОДКАМ 2006 г.

#### N.M. Reshetnikova, A.K. Mamontov. ADDITION TO THE FLORA OF BELGOROD PROVINCE BASED ON RECORDS OF 2006 FROM THE VICINITY OF VEIDELEVKA

Летом 2006 г. нами начато изучение флоры в окрестностях пос. Вейделевка (Вейделевский р-н, юго-восточная часть Белгородской обл., DR<sub>3</sub>). Этот район вместе с Валуйским, Ровеньским и Алексеевским относится к зоне степей, в отличие от остальной территории области — лесостепи, и флора его весьма своеобразна. Флора Белгородской обл. в целом была изучена ранее (Еленевский и др., 2004). Преимущественное внимание авторов было уделено центральной и западной частям области, а левобережье Оскола они обследовали лишь в ходе экспедиций 1999–2000 гг. Во время наших работ был найден ряд видов, не зарегистрированных в Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004), — они отмечены звездочкой (\*). Редкие виды, указанные лишь в литературе, не были включены в конспект флоры (например, вблизи Вейделевки находилась усадьба графини Паниной, в окрестностях которой члены Петроградского ботанического общества описывали местную флору (Ильин, 1916)). Для некоторых видов, понимаемых в “Конспекте...” широко или как комплексы видов, нами найдены оба подвида (или вида в понимании других систематиков) — мы приводим эти названия,

хотя, безусловно, их отношения на территории заслуживают дальнейшего изучения. Гербарный материал передан в МНА.

\**Aegilops cylindrica* Host: 50°07,5′ с.ш., 38°29′ в.д., на юго-восток от пос. Вейделевка, у обочины дороги в долине небольшого ручья — притока р. Ураева, в большом числе, 2.VI 2006, Н. Решетникова, А. Мамонтов (далее — Н.Р. и А.М. соответственно).

\**Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin: 50°09′ с.ш., 38°26,5′ в.д., пос. Вейделевка, обочина дороги в поселке, в большом числе, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Североамериканский вид, известный как заносное растение из Москвы, Можайска, Твери (Маевский, 2006) и Калуги (Крылов, Решетникова — в наст. журнале). По-видимому, используется в западноевропейских травосмесях и заносится с ними в Россию.

\**Poa sylvicola* Guss.: 1) 50°04′ с.ш., 38°31,5′ в.д., 9,5 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, в широколиственном лесу у пруда, заболоченный лес, у ключей, 3.VI 2006, Н.Р., А.М.; 2) 50°08′ с.ш., 38°24′ в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, сырая западина на пойменном лугу,

6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) не указывается для Белгородской обл., а приводится лишь для Воронежской обл. В Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) включен в состав *P. trivialis* L. Все встреченные и тщательно изученные нами экземпляры имели четковидные корневища (одни более длинные, другие всего из 3—4 сегментов), длина язычка варьировала, но в целом не отличалась от длины у типично *P. trivialis*.

\**Phragmites altissimus* Mabilie: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, пойменный луг, обочина дороги, 22.VIII 2006, Н.Р., А.М. — Известный в степной зоне вид, часто принимаемый за подвид *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (впрочем, среди сборов *P. australis* в MW и МНА мы не нашли сборов *P. altissimus* из области). Типичный *P. australis* также собран в пойме р. Ураева.

*Stipa tirsia* Stev.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, урочище Барсучье, западный склон балки, 23.VI 2006, А.М. — В области очень редок: известен только из Губкинского р-на (Ямская степь) (Еленевский и др., 2004).

*Carex atherodes* Spreng.: 50°04' с.ш., 38°31,5' в.д., 9,5 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, в широколиственном лесу у пруда Гнилое, заболоченный лес, у ключей, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — В области вид известен только из Красногвардейского и Прохоровского районов (Еленевский и др., 2004).

*Allium paniculatum* L.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, урочище Барсучье, склон балки у широколиственного леса, 27.VII 2006, А.М., подтвердил А. Серегин. — В области редок, собран лишь в Валуйском р-не, а указывался еще в Губкинском и Новооскольском районах (Еленевский и др., 2004).

\**Ornithogalum flavescens* Lam.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, урочище Барсучье, южный склон балки у соснового леса, 12.VI 2006, А.М. — Первая находка в Средней России. Встречается в Крыму и Причерноморье (Крашенинников, 1935; Определитель..., 1987). Причины появления его в Белгородской обл. не очевидны. Поблизости найдено еще несколько растений юга европейской части и Украины (в том числе и растущие в Крыму): *Leopoldia comosa*, *Anchusa leptophylla*, *Gallium rubioides*, *Pilosella procera*. Необходимы дальнейшие исследования этого урочища. Возможно, мы имеем дело с явлением, подобным существованию кавказских растений на Галичей Горе. Не исключен и занос семян с посадочным материалом для лесонасаждений.

\**Leopoldia comosa* (L.) Parl.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, урочище Барсучье, южный склон балки у соснового леса, 12.VI 2006, А.М. — Первая находка в Средней России. Известен из Крыма и Причерноморья (Лозина-Лозинская, 1935; Определитель..., 1987).

\**Orchis palustris* Jacq.: 50°08' с.ш., 38°23' в.д., на запад от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, сырая западина на пойменном лугу, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается для юга Белгородской обл. (в МНА хранится сбор В.П. Костенко из Валуйского у. 1901 г.).

*Rumex pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb.: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, пойменный луг, обочина дороги, 18.VI 2006, А.М. — Сборы этого вида с терри-

тории области в MW и МНА отсутствовали. В конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) включен в состав *R. crispus* L.

\**Dianthus pallens* Smith: 50°04' с.ш., 38°31' в.д., на юг от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, степной склон балки к северо-западу от леса, 27.VII 2006, А.М., подтвердил А. Еленевский. — В широком смысле (включая *D. lanceolatus* Stev. ex Reichenb.) в Средней России вид известен из Воронежской и Саратовской областей (Маевский, 2006).

*Adonis wolgensis* Stev. ex DC.: 50°03,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 11 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, степной склон балки с выходами мела, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — Редок в Белгородской обл. В Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) указан только на левобережье в Ровенском р-не. В окрестностях Вейделевки наблюдался еще в начале XX в. (Ильин, 1916).

*Ranunculus lingua* L.: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, пойменный луг, обочина дороги, 15.VII 2006, А.М. — Известен только из Красногвардейского и Корочанского районов (Еленевский и др., 2004).

\**Paeonia tenuifolia* L.: 50°03,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 10 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, степной склон глубокой балки, выходы мела, обильно, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — Редкий уязвимый вид, занесенный в Красную книгу России. В Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) не упомянут. Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается для области. Был собран в Острожском у. Воронежской губ. в 1879 г. (эта территория сейчас относится к Белгородской обл.: Вейделевский и Валуйский районы) и у с. Айдар (Ровенский р-н) в 1985 г. В.Н. Тихомировым с сотрудниками (MW). Был отмечен в окрестностях усадьбы графини Паниной (Ильин, 1916). Сейчас в районе Вейделевки растет не только в урочище Гнилое, но и в окрестностях сел Закутское и Белый Колодезь, хутора Попов, а также дер. Яропольцы.

\**Hesperis tristis* L.: 50°03,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 10 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, степной склон глубокой балки, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — Указан для области во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006). По мнению А.Г. Еленевского (2004), был известен только по литературным данным, и поэтому не включен в конспект флоры.

\**Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.: 50°08' с.ш., 38°22,5' в.д., на запад от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, лесополоса на склоне, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — В лесополосе возобновляется и плодоносит.

\**Rosa balsamica* Bess.: 50°11' с.ш., 38°28,5' в.д., 2 км на северо-восток от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, урочище Лысая гора, песчано-щебнистый склон, у вершины, 5.VI 2006, Н.Р., А.М., подтвердили И. Бузунова и И. Шанцер. — Не включен в Конспект флоры (Еленевский и др., 2004), но во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается для Белгородской и Воронежской областей.

\**Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers.: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, пойменный луг, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Указания для Белгородской обл. не были подтверждены гербарным материалом (Маевский, 2006).

*Linum ucranicum* Czern.: 50°10,5' с.ш., 38°28' в.д., на север от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, урочи-

ше Лысая гора, меловой склон, 5.VI 2006, Н.Р., А.М. — В конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) этот вид включен в состав *L. flavum* L. (тоже собранный в районе). Собраны типичные образцы и крупные формы (с высоким стеблем и большими цветками), действительно напоминающие *L. flavum*, но отличающиеся характерными деревянистыми основаниями побегов и наличием только одной жилки на листьях.

*Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch: 50°04,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 9,5 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, в широколиственном лесу у ручья, в большом числе, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — Был приведен в Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) под названием *P. quinquefolia* (L.) Planch. Урочище Гнилое представляет собой частично бывший парк (возможно, помещицы Паниной), где, по-видимому, был высажен девичий виноград. Сейчас он захватил всю пойму ручья, оплетает деревья, стелется по земле сплошным ковром на протяжении нескольких сотен квадратных метров. Наверное, можно говорить о натурализации этого вида в области.

*Viola accrescens* Klokov: 50°07,5' с.ш., 38°29' в.д., на юго-восток от пос. Вейделевка, степной склон балки, 2.VI 2006, Н.Р., А.М. — В конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) включен в комплекс *V. persicifolia* Schreb. От этого вида отличается широко низбегающими, клиновидными основаниями стелющихся листьев и узкими почти цельнокрайними прилистниками.

*V. suavis* M. Bieb.: 50°08,5' с.ш., 38°22' в.д., около 3,5 км на запад от пос. Вейделевка, немного южнее дер. Брянские Липяги, широколиственный лес по склону холма, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — В конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) включен в состав *V. odorata* L. В окрестностях Вейделевки растут оба вида. Вероятно, собраны и гибриды между ними.

\**Berula erecta* (Huds.) Coville: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., около 160 м на запад от пос. Вейделевка, р. Ураева, залитый топкий черноольшаник, 22.IX 2006, А.М. — Известен из сопредельных Воронежской и Курской областей (Маевский, 2006), хотя в MW хранится сбор 1949 г. из Уразовского р-на Курской обл. (окраина дер. Лобковка) — теперь эта территория относится к Валуйскому р-ну Белгородской обл.

\**Chabrea carvifolia* (Vill.) Rafin.: 50°07' с.ш., 38°36' в.д., на юго-запад от с. Закутское, дно балки, 25.IX 2006, Н.Р., А.М. — Редкий в Средней России вид. Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) указывается для области, но, по-видимому, сборы его отсутствовали (по крайней мере, в MW и МНА), поэтому не включен в конспект флоры (Еленевский и др., 2004).

*Anchusa leptophylla* Roem. et Schult.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, урочище Барсучье, склоны балки, слегка вытопанные коровами, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Рос в небольшом числе. Очень редок в области (Еленевский и др., 2006): был найден лишь в Ровенском р-не у берега р. Айдар. Более нигде в Средней России не отмечен (Маевский, 2006). В Восточной Европе известен из Причерноморья и Крыма (Попов, 1953; Определитель..., 1987). По мнению С.Р. Майорова (устное сообщение), белгородские растения могут представлять собой синецветковую форму следующего вида, который (в нашем случае) рос поблизости в большом числе. В MW среди образцов типичной *A. ochroleuca*, собранных в Воронеж-

ской обл. у с. Волоконовка в 1987 г. В.Н. Тихомировым с сотрудниками, есть и синецветковое растение, идентичное нашим, которое В.Н. Тихомиров отнес тем не менее к *A. ochroleuca*.

\**A. ochroleuca* M. Bieb.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, урочище Барсучье, дно балки, слегка вытоптанное коровами, в большом числе, 6.VI 2006, Н.Р., А.М. — Растет почти по всей балке. Очень редок: во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) приводится лишь для Воронежской обл. Известен также из сопредельных Сумской, Харьковской и Луганской областей Украины (Определитель..., 1987).

\**Onosma tinctoria* M. Bieb.: 50° 03' с.ш., 38° 31' в.д., на юг от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, склон балки, 3.VI 2006, Н.Р., А.М. — Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) указывается для Белгородской обл. (в MW — сбор А.Я. Григорьевской 1990 г. из Викторопольской степи Вейделевского р-на).

*Salvia aethiopsis* L.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на северо-запад от пос. Вейделевка, урочище Барсучье, 15.VII 2006, А.М. — Редкий в области вид, ранее собранный только в Ровенском и Новооскольском районах. В окрестностях Вейделевки наблюдался неоднократно.

\**Veronica polita* Fries: 50°04,5' с.ш., 38°31,5' в.д., 9,5 км на юго-восток от пос. Вейделевка, урочище Гнилое, в широколиственном лесу у пруда Гнилое, у тропинки, 3.VI 2006, Н.Р., А.М., опр. А. Еленевский. — Редкий вид черноземной полосы, среди сопредельных областей собран лишь из Курской (Маевский, 2006).

\**Galium rubioides* L. s. str.: 50°08,5' с.ш., 38°22' в.д., около 3,5 км на запад от пос. Вейделевка, немного южнее дер. Брянские Липяги, северо-восточный склон балки, окраина леса, 23.VI 2006, А.М., подтвердил И. Шанцер. — Указывается во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) только для Саратовской и Тамбовской областей. В MW есть сбор, соответствующий диагнозу вида, из Белгородской обл. (Корочанский р-н, близ с. Марченко, 1985, В. Тихомиров и др.). Также хранятся аналогичные образцы из Липецкой (Лебединский р-н, близ с. Курапово, 1981, В. Тихомиров и др.) и Воронежской (Павловский р-н, Шипов лес, 1972, И. Губанов) областей. В Белгородской обл. под этим названием ранее упоминался *G. physocarpum* Ledeb. (*G. rubioides* auct. p.p.).

*G. spurium* L.: 50°08' с.ш., 38°25,5' в.д., юго-западная окраина пос. Вейделевка, слегка вытоптанная коровами балка у ул. Королева, 4.VI 2006, Н.Р., А.М. — В Конспекте флоры (Еленевский и др., 2004) включен в состав *G. aparine* L. Несмотря на наличие образцов, которые имеют некоторые сложности с определением, в целом по лесам нами был встречен типичный *G. aparine*, а на залежах, по полям и вблизи них — *G. spurium*. На открытых склонах растут экземпляры с промежуточными признаками, хотя иногда и без сомнения относимые нами к одному или к другому виду. Наличие форм, которые имеют промежуточные признаки, возможно, объясняется меловым субстратом, характерным для этих мест, что, возможно, обуславливает нетипичную морфологию одного или обоих этих видов.

*G. triandrum* Nyl.: 50°11' с.ш., 38°28,5' в.д., 2 км на северо-восток от пос. Вейделевка, правый берег р. Ураева, урочище Лысая гора, песчано-меловой склон, 5.VI 2006, Н.Р., А.М. — Редок в Белгородской обл. (Еленевский

и др., 2004): был указан только для Шебекинского и Губкинского районов.

\**Erigeron podolicus* Bess.: 50°07' с.ш., 38°36' в.д., на юго-запад от с. Закутское, восточный склон балки, 29.VII 2006, А.М. — Указывается для Курской, Саратовской, Воронежской (Маевский, 2006), Калужской (Крылов, Решетникова — в наст. журнале) областей. В Белгородской обл. тем не менее был собран В.Н. Тихомировым с сотрудниками в 1982—1996 гг. в Красногвардейском, Ровеньском, Шебекинском, Александровском районах (MW, МНА).

*Artemisia pontica* L.: 50°07' с.ш., 38°36' в.д., на юго-запад от с. Закутское, восточный склон балки, 16.IX 2006, А.М. — Вид считался исчезнувшим с территории области (Еленевский и др., 2004), так как единственный его сбор был сделан в 1913 г. В. Лубянский как раз близ Вейделевки (LE). Тем не менее растение сохранилось и наблюдалось в небольшом числе (несколько десятков побегов).

*Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch: 50°07' с.ш., 38°36' в.д., на юго-запад от с. Закутское, восточный склон балки, 29.VII 2006, А.М. — В конспекте флоры А.Г. Еленевский (2004) пишет, что о наличии этого вида имеются лишь старые литературные указания на произрастание в Губкинском р-не (Ямская степь) (Левецкий, 1957), а современных сборов этого вида не было.

\**Pilosella procera* (Fries) F. Schultz et Sch. Bip.: 50°09' с.ш., 38°24' в.д., на запад от пос. Вейделевка, левый берег р. Ураева, урочище Барсучье, восточный склон балки, 23.VI 2006, А.М. — Во "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) указывается, что возможно нахождение этого вида в южных областях. Наш образец соответствует диагнозу этого вида.

## Т.Г. Бойков, А.В. Суткин. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

### T.G. Boikov, A.V. Sutkin. FLORISTIC RECORDS IN BURYAT REPUBLIC

Гербарный материал по результатам многолетних полевых исследований передан в УУН.

*Allium altaicum* Pall.: 1) Селенгинский р-н, 7 км на северо-запад от с. Усть-Урма, урочище Сангинтуй, в долине р. Темник, отдельными изолированными группами на каменистых выступах, скальных обнажениях и щебнистых продуктах выветривания горных пород, 15.VII 1997, Т. Бойков (далее — Т.Б.); 2) там же, 1,5 км на запад от с. Усть-Урма, на береговых скальных прижимах реки с одноименным названием, 15.VI 1998, Т.Б.; 3) Селенгинский р-н, 2 км на запад от с. Ягодное в расщелинах крутых скальных обнажений южных экспозиций и дресвянистых грунтах вблизи водораздела отрога хребта Малый Хамар-Дабан в долине р. Загустай. — Показан Л.П. Сергиевской (1972) лишь для двух пунктов, Н.В. Фризенем (1987) для 7 конкретных местонахождений на территории Бурятии.

*Calypso bulbosa* (L.) Oakes: 1) Железнодорожный р-н, 6,95 км на север от центра г. Улан-Удэ, правый берег р. Малая Речка (приток р. Верхняя Березовка), тенистый камышово-хвощовый долинный ельник, Т.Б.; 2) там же, предгорья хребта Улан-Бургасы, 8,6 км на север от устья р. Верхняя Березовка, пойма р. Малая Речка, ельник камышово-хвощовый зеленомошный, 5.VI 1998, Т.Б.; 3) Кабанский р-н, предгорья хребта Хамар-Дабан, окрестно-

Кроме того, собран ряд редких в области видов, указанных для других районов (например, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Rosa jundzillii* Bess., *Dipsacus strigosus* Willd.), а также редкие, но известные именно из Вейделевского р-на виды (*Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv., *Iris pumila* L., *Clematis lathyrifolia* Bess. ex Reichenb., *Peucedanum ruthenicum* M. Bieb.). Наличие столь большого числа редких и новых для области видов, выявленных за один сезон, свидетельствует о необходимости продолжить исследования в этом районе, по-видимому обладающем значительным флористическим своеобразием.

Мы благодарим М.С. Игнатова и Е.В. Маслову за помощь при сборе материала, В.И. Ногаюк за организацию камеральных работ. Глубоко признательны за консультации по определению гербарного материала и обсуждение флоры области А.Г. Еленевскому. Благодарим за проверку определения наших образцов И.О. Бузунову, С.Р. Майорова, А.П. Серегина, И.А. Шаницера.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 04-04-49641, 07-04-01503).

Литература: Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. — Ильин В.С. О некоторых растительных сообществах заповедника Степной биологической станции имени графини С.В. Паниной // Тр. Петроград. о-ва естествоиспыт. 1917. Т. 46, вып. 3: Отд. бот. С. 25—45. — Крашенинников И.М. Птицемлечник — *Ornithogalum* L. // Флора СССР. Т. 4. Л., 1935. С. 379—394. — Лозина-Лозинская А.С. Леопольдия — *Leopoldia* Parl. // Там же. С. 409—411. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Определитель высших растений Украины / Добрячаева Д.Н. и др. Киев, 1987. 548 с.

сти ж.-д. ст. Мишиха, смешанный кустарниково-травяной лес между акваторией Байкала и железной дорогой, 16.VI 1987, Т.Б.; 4) Селенгинский р-н, 3 км на запад от г. Гусиноозерск, западное побережье оз. Гусиное, предгорья хребта Хамбинский, тенистый кустарниковый замоховелый ельник в долине ручья, 15.VI 1984, Т.Б. — Л.П. Сергиевская (1972) и Е.В. Иванова (1987) указали 7 конкретных местонахождений для Бурятии.

*Anemonoides altaica* (C.A. Mey.) Holub: Кабанский р-н, 1 км на юг от ж.-д. ст. Посольская, в несомкнутом прирусловом многоярусном черемуховом сообществе правобережья р. Большая Речка, 11.V 1992, Т.Б. — На территории Бурятии имеется изолированный от основного ареала участок на северном макросклоне хребта Хамар-Дабан между р. Снежная на западе и г. Бабушкин на востоке (Пешкова, 1979; Тимохина, 1993), данное местонахождение находится на 50 км восточнее. Имеются основания ожидать новых находок в долинах рек Тимлюйка и Кабанья.

*Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb.: 1) Кабанский р-н, 2,5 км на юг от с. Исток, березняк кустарниковый разнотравный по правому берегу р. Исток, в 200 м от русла реки малочисленные разрозненные популяции, 25.V 1987, Т.Б.; 2) там же, 2 км на юго-восток от с. Исток, злаково-разнотравный лесной луг, опушки сосново-бе-

резового травяного леса, отдельные небольшой численности популяции, 31.V 1989, Т.Б. — Отмечался более 25 лет назад в отдельных местонахождениях (окрестности г. Улан-Удэ), где он, вероятно, исчез (Красная книга..., 1988).

*Borodinia tilingii* (Regel) Berkutenko: 1) Баргузинский р-н, 31 км на запад от с. Усть-Баргузин, щебнистая тундра на плато хребта п-ова Святой Нос на Байкале, 7.VII 1987, О. Аненхонов; 2) там же, 3 км на запад от побережья оз. Байкал и урочища Глинка, щебнисто-дресвянистый склон отрога Святоносского хребта, вблизи верхней границы леса, отдельные разрозненные популяции, 24.VII 1988, Т.Б.; 3) Селенгинский р-н, 2 км на запад от с. Ягодное, водораздел отрога хребта Хамар-Дабан, расщелины скальных обнажений теневых экспозиций и уплотненные слабозадернованные щебнистые продукты выветривания, малочисленные популяции или отдельные особи, 26.VII 2004, Т.Б. — Редок в Центральной Сибири (Барицкая, 2001; Попова и др., 2002). Для территории Республики Бурятия вид указывался в нескольких пунктах Баргузинского и Байкальского хребтов (Доронькин, 1994).

*Caragana jubata* (Pall.) Poir.: 1) Джидинский р-н, 2,5 км от с. Утата, остров на р. Оронгодой в Джидинском нагорье, старовозрастные генеративные особи редко встречаются в разреженном смешанном травяном лесу, 4.VII 1992, Т.Б., Н. Швецова; 2) Тункинский р-н, 11 км на запад от с. Монды, р. Иркут, лиственничный травяной лес в пойме реки, 16.VII 1992, Т.Б., Н. Швецова; 3) там же, 9 км на север от с. Монды, субальпийский пояс хребта Тункинские Гольцы (Восточный Саян), дриадовая тундра, скальные известняковые субстраты, 16.VII 1992, Т.Б., Н. Швецова. — Указан обобщенно для двух районов Бурятии (Пояркова, 1945; Борисова, 1954; Попов, 1957). Наши находки сделаны в трех весьма удаленных друг от друга местах.

*Daphne mezereum* L.: 1) Кабанский р-н, 1 км на юг от ж.-д. ст. Посольская, левый берег р. Большая Речка,

сосново-березовый разнотравно-злаковый лес, 11.VI 1987, Т.Б., М. Беркович; 2) там же, 1,5 км на юг от пос. Горный, березово-осиновый разнотравный лес вторичного происхождения, изолированные популяции, состоящие из взрослых генеративных особей, 12.VII 1998, Т.Б. — Растет на территории Бурятии в четырех пунктах побережья оз. Байкал, два из которых находятся в предгорьях хребта Улан-Бургасы (Леонова, 1975). Наши находки обнаружены на удалении 90—100 км на восток от ранее известных местонахождений.

Авторы благодарят сотрудников лаборатории флористики и геоботаники Института общей и экспериментальной биологии СО РАН Н.Е. Швецову, О.А. Аненхонову, Н.К. Балмаеву, а также М.Б. Берковича за любезно представленные образцы редких растений.

Л и т е р а т у р а: *Барицкая В.А.* Бородиния Тилинга — *Borodinia tilingii* (Regel) Berkutenko // Красная книга Иркутской области: Сосудистые растения / Под ред. А.М. Зарубина. Иркутск, 2001. С. 93. — *Борисова А.Г.* Род *Caragana* // Флора Забайкалья. Вып. 6. М.; Л., 1954. С. 540—664. — *Доронькин В.М.* *Borodinia* N. Busch — Бородиния // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 90. — *Иванова Е.В.* Семейство *Orchidaceae* — Ятрышниковые, или Орхидные // Там же. [Т. 4.] Новосибирск, 1987. С. 125—145. — Красная книга Бурятской АССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Улан-Удэ, 1988. 416 с. — *Леонова Т.Г.* Сем. *Thymelaeaceae* // Флора Забайкалья. Вып. 7. Л., 1975. С. 713—714. — *Пешкова Г.А.* Сем. *Ranunculaceae* // Флора Центральной Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1979. С. 335—375. — *Попов М.Г.* Флора Средней Сибири. Т. 1. М.; Л., 1957. 555 с. — *Попова О.А., Байков К.С., Янькова В.Н.* Бородиния Тилинга — *Borodinia tilingii* (Regel) Berkutenko // Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (растения). Чита, 2002. С. 85. — *Пояркова А.И.* Род *Caragana* // Флора СССР. Т. 11. М.; Л., 1945. С. 327—368. — *Сергиевская Л.П.* Флора Забайкалья. Вып. 3. Томск, 1972. С. 400. — *Тимохина С.А.* Род *Anemonoides* // Флора Сибири. Т. 6. Новосибирск, 1993. С. 145—149. — *Фрузен Н.В.* Род *Allium* // Флора Сибири. [Т. 4.] Новосибирск, 1987. С. 55—96.

**А.А. Нотов, Г.П. Урбанавичюс, О.А. Катаева, Л.А. Катаускайте.  
О НОВЫХ И РЕДКИХ ДЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДАХ ЛИШАЙНИКОВ**

**A.A. Notov, G.P. Urbanavichus, O.A. Kataeva, L.A. Katauskaite.  
ON NEW AND RARE LICHENS OF TVER PROVINCE**

Экспедиции, проведенные в 1999—2005 гг., позволили обнаружить новые для области виды, выявить неизвестные ранее местонахождения редких лишайников и уточнить распространение многих видов. По имеющимся обзорам (Голубкова, 1966; Катаускайте, 1998) и последним дополнениям (Истомина, 1998; Катаускайте, Нотов, 2003; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004; Журбенко, 2006), в Тверской обл. до настоящего момента было отмечено 243 вида. С учетом сделанных нами находок в области зарегистрировано 282 вида. Образцы определены А. Нотовым, Л. Катаускайте, если не указано иное. Все образцы *Calicium*, *Chaenotheca*, *Sclerophora* определены А.Н. Титовым. Виды расположены в алфавитном порядке латинских названий, номенклатура дана согласно последней сводке лишайников Фенноскандии (Santesson et al., 2004). Приведены сведения о распространении видов в областях, смежных с Тверской. Для редких в Сред-

ней России лишайников обсуждается их встречаемость в других регионах. Новые для лихенобиоты Тверской обл. виды и формы отмечены звездочкой (\*). Впервые для Средней России приводятся *Dermatocarpon luridum*, *D. rivulorum*, *Parmelia fraudans*, *Verrucaria polysticta*. Сборы хранятся в TVBG, дублиеты переданы в LE, что указано при цитировании образцов.

\**Acarospora fuscata* (Schrad.) Th. Fr. f. *subregens* N. Magn.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Скворцово, гранитные валуны по склону холма, вместе с *Melanelia sorediata*, *Rhizocarpon eupetraeum*, *R. polycarpum*, 6.VIII 2003, А. Нотов (далее — А.Н.), № 21, опр. Г. Урбанавичюс (далее — Г.У.) — УН<sub>3</sub> (LE). — Редкая форма *A. fuscata*, не изменяющая окраску с Ca(ClO)<sub>2</sub>, но окраска становится оранжево-красной при добавлении йода.

\**A. veronensis* A. Massal.: Ржевский р-н, окрестности дер. Мясково, открытые участки по правому берегу Вол-

ги, на глыбе кремня, 2.VIII 2003, А.Н., № 36, опр. Г.У. — *WN<sub>4</sub>* (LE). — Недавно обнаружена в Новгородской (LE, собр. О. Катаева) и Смоленской (Жданов, 2006) областях.

\**Bacidia rubella* (Hoffm.) A. Massal.: Кувшиновский р-н, дер. Прямухино, старинный усадебный парк, на стволе старого экземпляра *Ulmus glabra*, 10.VIII 2003, А.Н., № 18, опр. О. Катаева (далее — О.К.) (LE) — *WJ<sub>4</sub>*. — Широко распространенный неморальный вид. Отмечен в Московской, Псковской, Смоленской, Новгородской областях (Голубкова, 1966; Бязров, 1969; Недоспасова Г.В., Недоспасова Н.В., 1983).

*Bacidia subincompta* (Nyl.) Arnold: Торопецкий р-н, дер. Хворостьево, старинный усадебный парк, на стволе старого вяза, 6.VIII 2003, А.Н., № 9, опр. О.К. — *VH<sub>3</sub>*. — Широко распространенный бореальный вид, в Тверской обл. был известен только из ЦЛГПБЗ (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004). Встречается в Псковской, Московской, Новгородской, Смоленской областях (Бязров, 1969; Голубкова, 1966; Недоспасова, 1983; Катаева, 2002).

\**Calicium viride* Pers.: собран в дер. Сережино Андреапольского р-на (*VH<sub>1</sub>*), ЦЛБГПЗ в Нелидовском р-не (*VH<sub>4</sub>*), дер. Бобровка Оленинского р-на (*WH<sub>2</sub>*), деревня Хворостьево и Краснополещ Торопецкого р-на (*VH<sub>3</sub>*, *VH<sub>1</sub>*), на о. Городомля Осташковского р-на (*WJ<sub>2</sub>*). — Известен из Вологодской, Московской, Новгородской и Псковской областей (Голубкова, 1966; Недоспасова Г.В., Недоспасова Н.В., 1983; Катаева, 2002; Чхобадзе, 2004). В Вологодской обл. рекомендован к охране (Чхобадзе, 2004).

\**Chaenotheca brachypoda* (Ach.) Tibell: Пеновский р-н, между деревнями Жукопа и Ганино, смешанный лес на берегу р. Ветожетка, на стволе старого вяза, 15.VII 2000, А.Н. (LE) — *VJ<sub>4</sub>*. — Известен из Псковской и Ярославской областей (UPS, LE; Мучник и др., 2006).

\**Collema flaccidum* (Ach.) Ach.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Валаево, на камнях в русле ручья, впадающего в р. Вревица, 8.VII 2000, А.Н., опр. Г.У. (LE) — *UH<sub>3</sub>*. — Указывался для Псковской обл. (Ганешин, 1932).

\**C. furfuraceum* (Arnold) Du Rietz: Нелидовский р-н, между деревнями Фильченки и Попково, дубрава на левом берегу р. Межа, на стволе старой осины, 15.VIII 2000, А.Н., опр. Г.У. (LE) — *VH<sub>4</sub>*. — Неморальный вид. В областях, смежных с Тверской, не отмечен. Указан для Ленинградской обл. и Карелии (Фадеева и др., 1997; Заварзин и др., 1999).

\**C. limosum* (Ach.) Ach.: Зубцовский р-н, окрестности дер. Рогачево, крутой облесенный склон левого коренного берега р. Осуга с выходами карбонатных пород, зарастающие обнажения суглинисто-известкового субстрата, 23.VII 2004, А.Н., опр. О.К. (LE) — *XH<sub>2</sub>*. — Указан для Московской обл., где занесен в Красную книгу (1998).

\**C. nigrescens* (Huds.) DC.: Нелидовский р-н, окрестности дер. Машутино, смешанный елово-широколиственный лес на правом берегу р. Межа, на стволе старой осины, 14.VIII 1994, А.Н., опр. Г.У. (LE) — *VH<sub>4</sub>*. — Неморальный вид. Известен из Псковской обл. (UPS).

\**C. tenax* (Sweet) Ach. em. Degel.: 1) Зубцовский р-н, окрестности бывшей дер. Васильки (около дер. Щеколдино), крутой облесенный склон правого коренного берега р. Осуга с обнажениями карбонатных пород, зарастающий известково-суглинистый субстрат на поверхности глыбы доломита, 23.VII 2004, А.Н., опр. Г.У. (LE) — *XH<sub>2</sub>*; 2) Спировский р-н, окрестности дер. Добрыни, разре-

женный сосняк с березой по склону холма, зарастающие обнажения суглинистого субстрата со щебнем известняка вдоль карьера, 8.VII 2004, А.Н., опр. О.К. (LE) — *XJ<sub>2</sub>*. — Широко распространенный вид в лесостепной и степной зонах на юго-востоке Европейской России. В областях, смежных с Тверской, пока неизвестен. Отмечен в Ленинградской обл., где рекомендован к охране (Заварзин и др., 1999), в Республике Карелия.

\**Dermatocarpon luridum* (With.) J.R. Laundon: собран в окрестностях деревень Дербень, Прудишенка, Орехово, Горки и Пашково, пл. 210-й км Андреапольского р-на (*VJ<sub>2</sub>*, *VH<sub>1</sub>*), оз. Посемцы Осташковского р-на (*VJ<sub>3</sub>*), деревень Баранец, Бельково, Врево и Яновищи Торопецкого р-на (*UH<sub>3</sub>*, *VJ<sub>2</sub>*). — Горный вид, редкий на равнинных территориях. В смежных с Тверской областях пока неизвестен. Отмечен в Ленинградской обл., где рекомендован к охране (Заварзин и др., 1999), встречается на Украине и в странах Балтии (Окснер, 1977). По-видимому, будет найден в других районах Валдайской возвышенности.

\**D. rivulorum* (Arnold) Dalla Torre et Sarnth.: Торопецкий р-н, окрестности дер. Баранец, ручей, впадающий в р. Добша, на гранитном валуне в русле ручья, вместе с *D. luridum*, 4.VIII 2003, А.Н., № 8, опр. Г.У. (LE) — *UH<sub>3</sub>*. — Горный вид, редкий на равнинных территориях. В областях, смежных с Тверской, пока не найден. В Европейской России достоверно известен из Мурманской обл. (неопубликованные данные Г. Урбанавичюса). Распространен на Кавказе, в Южной и Восточной Сибири, на Чукотке.

*Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman: 1) Андреапольский р-н, окрестности дер. Дербень, на гранитных валунах по склону холма, 8.VIII 2003, А.Н., № 20 — *VJ<sub>2</sub>*; 2) Осташковский р-н, окрестности дер. Свапуше, гранитные валуны по склону холма, 10.VIII 2003, А.Н., № 17 — *VJ<sub>3</sub>*; 3) Удомельский р-н, окрестности дер. Сельцо Карельское, гранитные валуны возле святого источника, вместе с *Aspicilia cinerea*, *Lecanora cenisia*, 22.VII 2006, А.Н. — *WK<sub>4</sub>*. — В Тверской обл. ранее был известен из двух местонахождений (Еленкин, 1906; Голубкова, 1966). По-видимому, спорадически встречается в пределах Валдайской возвышенности.

\**Flavoparmelia caperata* (L.) Hale: Удомельский р-н, окрестности дер. Ивановское, старинный усадебный парк Голубые озера, на стволе старой липы, вместе с *Cetrelia olivetorum*, *Lobaria pulmonaria*, 8.VII 2006, А.Н. (LE) — *XK<sub>2</sub>*. — Неморальный вид, отмеченный в Московской, Новгородской, Псковской, Смоленской областях (Голубкова, 1966; Недоспасова Г.В., Недоспасова Н.В., 1983; Катаева, 2002). Занесен в Красные книги Московской (1998) и Ленинградской (2000) областей.

\**Gyalecta ulmi* (Sweet) Zahlbr.: Западновинский р-н, между деревнями Кузнецы и Козино, смешанный лес, на стволе старой осины, вместе с *Leptogium saturninum*, 6.VII 2000, А.Н. — *VH<sub>2</sub>*. — Монтанный вид, ранее был известен только из Осташковского р-на (Еленкин, 1911).

\**Lecania nylanderiana* A. Massal.: Торжокский р-н, старинный усадебный парк Млевичи, руины въездных ворот и ограды, зарастающий лишайниками цементно-песчаный субстрат с побелкой, вместе с *Verrucaria muralis*, 21.VIII 2005, А.Н., О. Волкова, опр. Г.У. (LE) — *XJ<sub>2</sub>*. Достаточно редкий в Средней России, вероятно, мультизональный евразийско-американский вид. Ближайшие

местонахождения известны из Московской обл. (Голубкова, 1966) и Карелии (Фадеева и др., 1997).

\**L. turicensis* (Hepp) Mull. Arg.: Старицкий р-н, окрестности г. Старицы, разнотравно-злаковые ассоциации по склону правого крутого коренного берега р. Старшонка, на глыбе песчаника вместе с *Placynthium nigrum*, *Tortula muralis*, *Didymodon fallax*, 10.X 2003, А.Н., № 33/98—03, опр. Г.У. — ХН<sub>1</sub>. — В областях, смежных с Тверской, не отмечен. Ближайшее известное местонахождение в Эстонии (Randlane et al., 2006).

*Lecanora albella* Pers.: Андреапольский р-н, окрестности дер. Шарыгино, смешанный лес по берегу оз. Каменное, на стволе старой ели, вместе с *Parmeliopsis ambigua*, *Chaenotheca* sp., 7.VIII 2003, А.Н., № 6, опр. О.К. — VJ<sub>2</sub>. — Широко распространенный неморальный вид, встречается во всех смежных с Тверской областях (Недоспасова, 1983; Недоспасова Г.В., Недоспасова Н.В., 1983; Катенина, 2000). В Тверской обл. ранее был известен только из окрестностей г. Лихославля (Еленкин, 1906; Голубкова, 1966).

*L. cenisia* Ach.: собран в окрестностях деревень Хотилицы Андреапольского р-на (VН<sub>1</sub>), Березовый Рядок Бологовского р-на (WK<sub>4</sub>), Лежнево, Зальцо, Свапуше Осташковского р-на (VJ<sub>4</sub>; WJ<sub>1</sub>), Сельцо Карельское, Всевятское, Иевково Удомельского р-на (XK<sub>2</sub>; WK<sub>4</sub>). — Полярно-высокогорный вид. В Тверской обл. является реликтом ледникового периода, ранее был известен только из окрестностей г. Лихославль и пос. Заповедный (Еленкин, 1906; Голубкова, 1966; LE, сборы А.И. Мариной). Указан для Новгородской обл. (Катенина, 2000; Катаева, 2002). Занесен в Красную книгу Тверской области (2002).

\**L. intumescens* (Rebent.) Rabenh.: 1) Осташковский р-н, окрестности дер. Новинка, место впадения Волги в оз. Стерж, сероольшаник по склону левого берега Волги, на стволе серой ольхи, вместе с *Buellia disciformis*, 9.VIII 2003, А.Н., № 25, опр. О.К. (LE) — VJ<sub>4</sub>; 2) там же, окрестности дер. Свапуше, ельник с примесью осины и широколиственных пород вдоль ручья, на молодых ветвях и стволах липы, вместе с *Graphis scripta*, 10.VIII 2003, А.Н., № 17, опр. О.К. — VJ<sub>3</sub>. — Указан для Новгородской, Псковской и Московской областей (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Малышева, 2003).

\**L. flotoviana* Sprengel: г. Старица, Успенский монастырь, на известняке 22.IX 2000, А.Н., опр. Г.У. (LE) — ХН<sub>1</sub>. — Мультизональный вид, близкий к *L. dispersa* (Pers.) Sommerf., распространение которого в Средней России изучено недостаточно.

\**L. perpruinosa* Fröberg: 1) Зубцовский р-н, окрестности бывшей дер. Васильки (около дер. Щеколдино), крутой облесенный склон правого коренного берега р. Осуга с обнажениями карбонатных пород, на доломите и известняке, 22.VII. 2004, А.Н., опр. Г.У. (LE) — ХН<sub>2</sub>; 2) Старицкий р-н, окрестности дер. Савельево, крутой облесенный склон левого коренного берега Волги с обнажениями карбонатных пород, на глыбе известняка, 20.VII 1994, А.Н. — ХН<sub>1</sub>. — Широко распространенный, вероятно, мультизональный вид, приуроченный к карбонатным породам, сравнительно недавно описан из Швеции (Fröberg, 1989). В смежных с Тверской областях не отмечен. Ближайшее местонахождение известно в Эстонии (Randlane et al., 2006), найден в Липецкой обл. (Мучник, 2001).

\**L. rugosella* Zahlbr.: Западновинский р-н, окрестности дер. Новая, на стволе старого тополя, вместе с *Lecanora allophana*, 03.VIII 2003, А.Н., № 46, опр. О.К. (LE) — VН<sub>3</sub>. — Неморальный вид. Отмечен в Московской, Новгородской, Псковской, Смоленской областях (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Малышева, 2003).

\**L. subcarpineae* Szatala: Торопецкий р-н, дер. Конишево, старинный усадебный парк, на коре старой пихты, вместе с *L. pulicaris*, *L. symmicta*, *L. varia*, *Tuckermannopsis chlorophylla*, 24.VII 2004, А.Н. — УН<sub>3</sub>. — Неморальный вид, распространение которого в Средней России изучено недостаточно. Недавно обнаружен в Новгородской обл. (Катаева, 2002).

\**Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.: Оленинский р-н, между деревнями Казаково и Привалье, крутой облесенный обрывистый склон левого коренного берега р. Тудовка с обнажениями карбонатных пород, глыбы доломита в средней части склона, на дерновинках мхов, вместе с *Seligeria pusilla*, 19.VIII 2002, А.Н., № 212 (LE) — WН<sub>2</sub>. — Горный мультирегиональный вид. Ранее для Тверской обл. был приведен ошибочно (Катаускайте, 1998; Катаускайте, Нотов, 2003) — образцы переопределены нами как *L. saturninum* (Dicks.) Nyl. *L. lichenoides* известен из Московской, Новгородской, Ленинградской областей (Красная книга..., 2000; Катаева, 2002). Занесен в Красные книги Ленинградской (1998) и Московской (2000) областей.

\**Leptogium subtile* (Schr.) Torss.: Удомельский р-н, окрестности дер. Доронино, усадебный парк на берегу оз. Островно, на стволе старого экземпляра *Populus suaveolens*, вместе с *Nephroma bellum*, 15.VII 2006, А.Н., опр. Г.У. (LE) — VН<sub>4</sub>. — Монтанный вид. Ближайшее местонахождение находится в Московской обл. (Голубкова, 1966).

\**Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl.: Оленинский р-н, окрестности дер. Бобровка, старинный усадебный парк, на стволе старой липы, вместе с *Pertusaria amara*, 3.VIII 2003, А.Н., № 41 — WН<sub>2</sub>. — Бореальный вид, в Средней России встречается спорадически. Указан для Московской (Бязров, 2006), Псковской (UPS) и Новгородской (Катаева, 2002) областей.

\**M. sorediata* (Ach.) Goward et Ahti: собрана в окрестностях деревень Петрово, Хотилицы, Горбухино, Горлицы, Спиридово, пл. 210-й км Андреапольского р-на, (VJ<sub>2</sub>; VН<sub>1</sub>), Березовый Рядок Бологовского р-на (WK<sub>4</sub>), Дорожкино Западновинского р-на (UG<sub>3</sub>), Дубровка, Свапуше Осташковского р-на (VJ<sub>3</sub>), у истока р. Западная Двина в Пеновском р-не (VJ<sub>2</sub>), в окрестностях деревень Степурино Торжокского р-на (XJ<sub>2</sub>), Наговье, Скворцово, Чистое, Беляево Торопецкого р-на (UJ<sub>4</sub>, УН<sub>3</sub>), Цветково, Ножкино, Токариха, Венецианово, Сельцо Карельское, Иевково Удомельского р-на (XK<sub>2</sub>, WK<sub>4</sub>). — Преимущественно полярно-высокогорный вид, на равнинных территориях встречается редко. Отмечен в Новгородской и Смоленской областях (Катаева, 2002; Жданов, 2006). Спорадически встречается в пределах тверского участка Валдайской возвышенности, в других районах области отсутствует (Нотов и др., 2006).

*Mycobilimbia pilularis* (Körb.) Hafellner et Törk. (*M. carneoalbida* (Müll. Arg.) Printzen): Торопецкий р-н, окрестности дер. Селище, сероольшаник вдоль ручья, протекающего в глубоком сыром овраге, на стволе серой ольхи, вместе с *Pertusaria amara*, *Graphis scripta*, 4.VIII 2003, А.Н., № 43, опр. О.К. — УН<sub>3</sub>. — Широко распространенный



бореальный вид. В Тверской обл. было известно единственное местонахождение в Лихославльском р-не. Встречается также в Московской, Смоленской и Новгородской областях (Голубкова, 1966, 2003).

\**Opegrapha vulgata* (Ach.) Ach.: Старицкий р-н, окрестности дер. Липино, разнотравно-злаковая ассоциация на крутом склоне левого берега р. Липинка (Нижняя Старица, на стволе вяза, 10.X 2003, А.Н., № 21/98а—03, опр. О.К. (LE) — ХН<sub>1</sub>. — Неморальный мультирегиональный вид (Голубкова, 1965). Известен из Московской, Псковской и Смоленской областей (Голубкова, 1966).

\**Parmelia fraudans* (Nyl.) Nyl.: Осташковский р-н, окрестности дер. Поселье, смешанный лес по берегу оз. Большой Жетонег, на крупном замшелом валуне, 9.VIII 2003, А.Н. (LE) — VJ<sub>3</sub>. — Преимущественно горный, нередкий в Арктике вид, сохранившийся в качестве реликта на территории Ленинградской обл. (Миняев, 1936, 1940), где рекомендован к охране (Заварзин и др., 1999; Красная книга..., 2000). Изолированные местонахождения отмечены в окрестностях г. Валдай и в Псковской обл. (Миняев, 1966; Миняев, Конечная, 1976).

\**Peltigera extenuata* (Nyl. ex Vain.) Lojka (*P. didactyla* (With.) J.R. Laundon var. *extenuata* (Nyl. ex Vain.) Goffinet et Hastings): Фировский р-н, по краю болотного массива Сливы, на замшелых валунах, VII 1993, Л. Катаускайте, опр. Д. Гимельбрант — WJ<sub>1</sub>. — Вид, близкий к *P. didactyla*. Распространение в Средней России изучено недостаточно в связи с тем, что самостоятельность этого вида признают не все исследователи.

*Pertusaria albenscens* (Huds.) M. Choisy et Werner: Оленийский р-н, дер. Бобровка, старинный парк, на стволе старой липы, 3.VIII 2003, А.Н., № 41, опр. О.К. — WH<sub>2</sub>. — Широко распространенный неморальный вид. В Тверской обл. ранее был известен только из ЦЛБГПЗ (Истомина, 1998).

*Phaeophyscia nigricans* (Flörke) Moberg: 1) Торопецкий р-н, дер. Шешурино, старинный усадебный парк, на стволе старого вяза, вместе с *Physcia caesia*, 6.VIII 2003, А.Н., № 2 — VJ<sub>2</sub>; 2) Торжокский р-н, окрестности с. Грузины, каменный мост через р. Жаленка, на граните, вместе с *Phaeophyscia sciastra*, *Physcia caesia*, *Melanelia subargentifera*, *Physconia detersa*, *Lecidella* sp., 21.VIII 2005, А.Н., опр. Г.У. — ХJ<sub>2</sub>. — Широко распространенный преимущественно в лесной зоне неморальный вид. Известен из Вологодской, Московской, Новгородской, Псковской областей (Голубкова, 1966; Чхобадзе, 1997; Катаева, 2002; Малышева, 2003). По-видимому, в Тверской обл. редко коллекционируется.

\**P. sciastra* (Ach.) Moberg: 1) Старицкий р-н, окрестности дер. Холохольня, разнотравно-злаковая ассоциация в основании крутого склона левого коренного берега Волги, на глыбе доломита, вместе с *Physcia caesia* (Hoffm.) Furng., 10.X 2003, А.Н., № 15/98а—03, опр. Г.У. — ХН<sub>1</sub>; 2) Торжокский р-н, окрестности с. Грузины, каменный мост через р. Жаленка, на граните, вместе с *Verrucaria nigrescens*, *Physcia caesia*, *Melanelia subargentifera*, *Physconia detersa*, *Lecidella* sp., 21.VIII 2005, А.Н., опр. Г.У. — ХJ<sub>2</sub>. — Полярно-высокогорный вид, редко встречающийся в равнинных условиях в умеренных широтах. Указан для Московской и Смоленской областей (Голубкова, 1966; Бязров, 2006).

\**Ramalina sinensis* Jatta: 1) Андреапольский р-н, окрестности дер. Горки, старовозрастный осинник с елью и березой, вдоль заболоченного участка на берегу оз. Лу-

чанское, на стволе старой осины, 7.VIII 2003, А.Н., № 28, опр. О.К. (LE) — VJ<sub>2</sub>; 2) Осташковский р-н, дер. Новые Ельцы, старинный усадебный парк, на стволе старого клена, вместе с *Ramalina fraxinea*, *Evernia prunastri*, 10.VIII 2003, А.Н., № 5, опр. О.К. — VJ<sub>4</sub>. — Широко распространенный неморальный вид, приуроченный главным образом к малонарушенным лесам. Известен во всех областях, смежных с Тверской (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Малышева, 2003), кроме Ярославской.

*Rhizocarpon polycarpum* (Hepp) Th. Fr.: 1) Осташковский р-н, окрестности дер. Свапуще, гранитные валуны по склону холма, вместе с *Protoparmeliopsis muralis*, *Grimmia muhlenbeckii*, 10.VIII 2003, А.Н., № 17 — VJ<sub>3</sub>; 2) Торопецкий р-н, окрестности дер. Скворцово, гранитные валуны по склону холма, вместе с *Melanelia sorediata*, *Rhizocarpon eupetraeum*, 6.VIII 2003, А.Н., № 21, опр. Г.У. — УH<sub>3</sub>. — Полярно-высокогорный вид. Ранее был известен только из Осташковского и Лихославльского районов (Еленкин, 1906; Голубкова, 1966). Указан для Московской обл. (Голубкова, 1966). По-видимому, спорадически встречается на территории Валдайской возвышенности.

\**Sarcogyne regularis* Körb.: 1) Старицкий р-н, на границе с Ржевским, между деревьями Подол и Мосальское, крутой склон левого коренного берега Волги с обнажениями карбонатных пород, на хорошо освещенных глыбах доломита, в нижней части склона, вместе с *Verrucaria muralis*, 18.VIII 2002, А.Н., № 207 — ХH<sub>2</sub>; 2) там же, окрестности дер. Липино, разнотравно-злаковая ассоциация на крутом склоне левого коренного берега р. Липинка, на песчанике, 10.X 2003, А.Н., № 26/98а—03, опр. Г.У. (LE) — ХН<sub>1</sub>. — Указан для Вологодской и Московской областей (Голубкова, 1978; Чхобадзе, 1997). Возможны новые находки на территории Ржевско-Старицкого Поволжья.

\**Sclerophora pallida* (Perss.) Y.J. Jao: 1) Андреапольский р-н, дер. Хотилицы, усадебный парк, на стволе старого вяза, 30.VII 2006, А.Н. (LE) — VH<sub>1</sub>; 2) Удомельский р-н, с. Молдино, старый парк, на стволе тополя, 19.XI 2005 А.Н. — ХK<sub>2</sub>; 3) там же, парк Голубые озера, на стволе вяза, 8.VII 2006, А.Н. (LE) — ХK<sub>2</sub>. — Неморальный вид. Указан для Московской и Псковской областей (Голубкова, 1966; Ашик, 2004).

\**Scolicosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda: Торопецкий р-н, окрестности дер. Конищево, старинный усадебный парк, на стволе старой пихты, вместе с *Lecanora symmicta*, *L. varia*, 23.VII 2004, А.Н. — УH<sub>3</sub>. — Широко распространенный бореальный вид, часто встречающийся в нарушенных местообитаниях и в городских посадках. Известен почти во всех смежных с Тверской областях (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Малышева, 2003), кроме Ярославской.

\**Stereocaulon saxatile* H. Magn.: Андреапольский р-н, окрестности дер. Прудышенка, на гранитных валунах, 29.VII 2006, А.Н., опр. Г.У. — VH<sub>1</sub>. — Монтанный вид. Известен из Новгородской обл. (Катаева, 2002).

\**Verrucaria fuscella* (Turner) Winch: Фировский р-н, окрестности дер. Альпаково, открытый крутой склон южной экспозиции с обнажениями карбонатных пород на левом коренном берегу р. Цна, хорошо освещенные сухие глыбы доломита с включениями кварца, в трещинах и на поверхности глыб, вместе с *V. nigrescens*, *Caloplaca* sp., 9.VIII 2002, А.Н., № 56, опр. Г.У. — WJ<sub>1</sub>. — В областях, смежных с Тверской, не отмечен. Ближайшее из-

вестное местонахождение — в Эстонии (Randlane et al., 2006).

\**V. muralis* Ach.: собрана в окрестностях деревень Горки Андреапольского р-на (VJ<sub>2</sub>), Саблино Зубцовского р-на (XН<sub>2</sub>), Холохольня и Липино Старицкого р-на (XН<sub>1</sub>), Подол Ржевского р-на (XН<sub>2</sub>), опр. Н. Очирова (все сборы). — Для Тверской обл. приводится впервые, но, по-видимому, широко распространен, особенно в местобитаниях с обнажениями карбонатных пород. Известен почти во всех областях, смежных с Тверской (Голубкова, 1966; Катаева, 2002; Малышева, 2003; Жданов, 2006), кроме Ярославской.

\**V. nigrescens* Pers.: 1) Фировский р-н, окрестности дер. Альпаково, открытый крутой склон южной экспозиции с обнажениями карбонатных пород на левом коренном берегу р. Цна, хорошо освещенные сухие глыбы доломита с включениями кварца, в трещинах и на поверхности глыб, вместе с *V. fuscella*, 9.VIII 2002, А.Н., № 56, опр. Г.У. — WJ<sub>1</sub>; 2) Торжокский р-н, окрестности с. Грузины, каменный мост через р. Жаленка, на глыбе доломита, вместе с *Phaeophyscia sciastra*, *Protoparmeliopsis muralis*, *Candelariella* sp., *Lecidella* sp., 21.VIII 2005, А.Н., опр. Г.У. — XJ<sub>2</sub>. — Широко распространенный мультизональный вид, приуроченный к карбонатным породам. Указан для Московской, Вологодской и Псковской областей (Голубкова, 1966; Малышева, 2003, 2004).

\**V. polysticta* Vogler: 1) Старицкий р-н, между деревнями Липино и Холохольня, крутой облесенный склон левого коренного берега Волги, открытые участки в основании склона, на глыбе доломита, вместе с *Lecania* sp., 10.X 2003, А.Н., № 7/98a—03, опр. Г.У. (LE) — XН<sub>1</sub>; 2) там же, окрестности дер. Холохольня, разнотравно-злаковые ассоциации в основании крутого склона левого коренного берега Волги, на глыбе доломита, 10.X 2003, А.Н., № 16/98a—03, опр. Г.У. — XН<sub>1</sub>. — В России часто указывался как *V. glaucina* aust. либо *V. subfuscella* Nyl. Достоверно судить о распространении вида трудно из-за существовавших таксономических проблем в группе видов *V. fuscella*. В смежных с Тверской областях пока не зарегистрирован. В России отмечен в Оренбургской обл. (Меркулова, Урбанавичюс, 2005). Возможны новые находки в Тверской обл. на территории Ржевско-Старицкого Поволжья.

\**Xanthoparmelia stenophylla* (Ach.) Ahti et D. Hawksw. (*X. somloënsis* (Gyeln.) Hale): 1) Осташковский р-н, окрестности дер. Дубровка, опушка сухого березово-соснового леса, на гранитном валуне, 9.VIII 2003, А.Н., № 38 (LE) — VJ<sub>3</sub>; 2) Удомельский р-н, окрестности дер. Сельцо Карельское, на гранитном валуне, вместе с *Physcia dubia*, 22.VII 2006, А.Н. — WK<sub>4</sub>. — Широко распространенный вид, встречающийся главным образом в горных аридных районах, на равнинных территориях редок. В сопредельных с Тверской областях не указан. Ближайшее местонахождение известно из Ленинградской обл. (Миняев, 1940; Заварзин и др., 1999).

В ходе проведенных исследований были найдены новые местонахождения *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd, *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau, *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav., *Lecanora carpinea* (L.) Vain., *Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel, *Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl., *M. fuliginosa* (Fr. ex Duby) Essl., *M. subargentifera* (Nyl.) Essl., *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl., *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg, *Physcia adscendens* H. Olivier, *P. dubia* (Hoffm.) Lettau, *P. tenella* (Scop.) DC., *Physconia enteroxan-*

*tha* (Nyl.) Poelt. Выявлено более широкое, чем считалось ранее, распространение *Leptogium saturninum* (Dicks.) Nyl., *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale, *Lecanora polytropa* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh., *Ramalina fraxinea* (L.) Ach., *Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch. Во многих пунктах на территории Валдайской возвышенности отмечены *Acarospora fuscata* (Schrad.) Th. Fr., *Aspicila cinerea* (L.) Körb., *Lepraria incana* (L.) Ach., *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy (*Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh.), *Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale, которые ранее были известны только по единичным образцам или по небольшому числу сборов (Еленкин, 1906, 1909; Голубкова, 1966). Широко распространен в пределах Ржевско-Старицкого Поволжья *Placynthium nigrum* (Huds.) Gray.

Авторы благодарят А.Н. Титова, И.И. Макарову, Д.Е. Гимельбранта, Н.Н. Очирову за помощь в определении материала.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 05—04—48288 и 06—04—49467).

Литература: Ашик Е.В. К вопросу о лишенофлоре усадьбы Михайловское Музея-заповедника Пушкинские Горы // Мат-лы VIII молодеж. конф. ботаников в Санкт-Петербурге (17—24 мая 2004 г.). СПб., 2004. С. 78—79. — Бязров Л.Г. Синуэозные эпифитные лишайники некоторых типов лесных биогеоценозов Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74, вып. 6. С. 115—124. — Бязров Л.Г. Видовой состав лишенобиоты Московской области. Версия 1: [Электрон. ресурс]. М., 2006. [http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov\\_msk.html](http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html). — Ганешин С.С. Растительность Лядского района Лужского округа в связи с вопросом заболевания коров // Тр. Бот. музея АН СССР. Вып. 25. Л., 1932. С. 349—434. — Голубкова Н.С. Географический анализ лишенофлоры Верхне-Волжского флористического района // Нов. сист. низш. раст. Т. 2. М.; Л., 1965. С. 179—193. — Голубкова Н.С. Определитель лишайников средней полосы европейской части СССР. М.; Л., 1966. 256 с. — Голубкова Н.С. Сем. *Acarosporaceae* — Акароспоровые // Определитель лишайников СССР. Вып. 5: Кладониевые — Акароспоровые. Л., 1978. С. 137—292. — Голубкова Н.С. Сем. *Mycobilimbiaceae* — Микобилимбиевые // Определитель лишайников России. Вып. 8: Бацидиевые — Трапелиевые. СПб., 2003. С. 189—197. — Еленкин А.А. Флора лишайников Средней России. Юрьев, 1906. Ч. 1. XII + 182 с. — Еленкин А.А. Предварительный отчет о командировке летом 1908 г. на оз. Селигер (Тверская губ. Осташковского уезда) // Изв. имп. СПб. бот. сада. 1909. № 2. С. 15—21. — Еленкин А.А. Флора лишайников Средней России. Ч. 3—4: Сем. *Lecideaceae*, *Cladoniaceae*, *Acarosporaceae*, *Gyalectaceae*, *Urceolaceae*, *Thelotremales*. Юрьев, 1911. С. 1—IV + 361—676 + [10]. — Жданов И.С. Эпифитные лишайники национального парка Смоленское Поозерье // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24—27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 98—102. — Журбенко М.П. Лишенофильные грибы России: первые итоги и перспективы исследований // Там же. С. 103—111. — Заварзин А.А., Катенина О.А., Котлов Ю.В., Соколова С.В. Лишайники Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области: (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мхи. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные). СПб., 1999. С. 205—260. (Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. Сер. 6. Т. 2). — Истомина Н.Б. Особенности взаимоотношений *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. с эпифитными лишайниками в южнотаежных лесах европейской части России // Проблемы ботаники на рубеже XX—XXI вв.: Тез. докл., представленных II (X) съезду РБО (26—29 мая 1998 г., Санкт-Петербург). СПб., 1998. Т. 2. С. 66—67. — Катаева О.А. Аннотированный список видов лишайников Новгородской области // Нов. сист. низш. раст. 2002. Т. 36. С. 114—143. — Катаускайте Л.А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 2: Лишайники. Тверь, 1998.

19 с. — *Катаускайте Л.А., Нотов А.А.* О некоторых новых и редких видах лишайников Тверской области // Ботанические исследования в Тверском регионе. Вып. 1. Тверь, 2003. С. 41—45. — Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2: Растения и грибы. СПб., 2000. 672 с. — Красная книга Тверской области. Тверь, 2002. 256 с. — *Мальшева Н.В.* Лишайники города Пскова. 1. Краткий анализ лишенофлоры // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 7. С. 1070—1077. — *Мальшева Н.В.* Лишайники малых городов Северо-Запада России // Там же. 2003. Т. 88, № 10. С. 40—50. — *Меркулова О.С., Урбанавичюс Г.П.* Новые для Урала виды лишайников из Оренбургской области // Там же. 2005. Т. 90, № 11. С. 1797—1804. — *Миняев Н.А.* История развития флоры Северо-Запада европейской части РСФСР с конца плейстоцена: Докл. ... докт. биол. наук. Л., 1966. 38 с. — *Миняев Н.А.* Реликтовые элементы в современной флоре лишайников Восточной Прибалтики // Бот. журн. 1940. Т. 25, № 4—5. С. 415—437. — *Миняев Н.А.* Новые лишайники для флоры окрестностей Ленинграда // Споровые растения / Под ред. В.П. Савича. Вып. 3. М.; Л., 1936. С. 603—623. (Тр. Бот. ин-та АН СССР. Сер. 2. Вып. 3). — *Миняев Н.А., Конечная Г.Ю.* Флора Центрально-Лесного государственного заповедника. Л., 1976. 104 с. — *Мучник Е.Э.* Конспект лишайников степных и остепненных местообитаний Центрального Черноземья // Нов. сист. низш. раст. 2001. Т. 35. С. 183—195. — *Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Тутов А.Н.* Материалы к лесной лишенобиоте Ярославской области (Россия). 1. Калиционидные лишайники и грибы // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. междунар. совещ., посв. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24—27 октября 2006 г.).

СПб., 2006. С. 158—166. — *Недоспасова Г.В.* Мхи и лишайники долины реки Обдех // Растительный покров Псковской области и вопросы его охраны. Л., 1983. С. 44—53. — *Недоспасова Г.В., Недоспасова Н.В.* Лихенологический очерк лиственных лесов Псковской области // Растительный покров Псковской области и вопросы его охраны. Л., 1983. С. 34—44. — *Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Катаускайте Л.А.* Материалы к лишенофлоре Валдайской и смежной физико-географических провинций // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петербург, 24—27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 167—175. — *Окснер А.Н.* Сем. *Dermatocarpaceae* — Дерматокарповые // Определитель лишайников СССР. Вып. 4: Веррукарриевые — Пилокарповые. Л., 1977. С. 112—139. — *Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н.* Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3: Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 5—235. — *Фадеева М.А., Голубкова Н.С., Витикайнен О., Ахти Т.* Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов. Петрозаводск, 1997. 100 с. — *Чхобадзе А.Б.* К изучению лишенофлоры старинных усадебных парков Вологодской области // Бюл. ГБС. 1997. Вып. 175. С. 66—72. — *Чхобадзе А.Б.* Лишайники — *Lichenes* // Красная книга Вологодской области. Т. 2: Растения и грибы. Вологда, 2004. С. 289—324. — *Randlane T., Saag A., Suija A.* Lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia. [Electronic resources] 2006. Mode of access: <http://www.ut.ee/lichens/fce.html>. — *Santesson R., Morberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O.* Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.

#### ОТ РЕДАКЦИИ

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

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

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

на общих основаниях. Редакция оставляет за собой право сокращения текста заметки или отклонения рукописи целиком.

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

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