

УДК 581.9(470.42)

## ДВЕНАДЦАТАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ-КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Ю.А. ПЧЁЛКИНА

Г.В. Дронин, В.М. Васюков, Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор

### Ключевые слова

флора  
новые виды  
Ульяновская область

**Аннотация.** Приведены материалы экспедиции по изучению ряда урочищ на территории Николаевского и Новоспасского районов Ульяновской области. Отмечено произрастание двух новых для флоры Ульяновской области видов – *Cotoneaster integerrimus* Medik. и *Commelina communis* L.

**Поступила в редакцию** 22.08.2013

С 8 по 11 июля 2013 г. состоялась двенадцатая экспедиция-конференция Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная 75-летию со дня рождения ульяновского флориста и педагога Ю.А. Пчёлкина (1938-1982). В экспедиции приняли участие специалисты Института д.б.н., проф. С.В. Саксонов, к.б.н. Н.С. Раков, к.б.н. В.М. Васюков, к.б.н. С.А. Сенатор, аспирант Г.В. Дронин и учащиеся школы № 21 г. Тольятти Александр и Станислав Саксоновы.

Ю.А. Пчёлкин первым среди исследователей флоры Ульяновской области представил флору этого региона как единое целое, что выразилось в ее разностороннем анализе и районировании (Пчёлкин, 1974; Раков, Масленников, 2004).

Маршрут экспедиции пролегал по Новоспасскому и Николаевскому районам Ульяновской области. Согласно флористическому районированию Ульяновской области, эта территория относится к Южному Сызранскому району (Пчёлкин и др., 2002). Это лесостепной район: небольшие участки леса чередуются с большими открытыми степными пространствами, большая часть которых была распахана. Для флоры характерно преобладание степного элемента. Многие виды находятся вблизи северной и северо-западной границ ареала: *Juniperus sabina* L., *Astragalus zingeri* Korsh., *Centaurea ruthenica* Lam., *Dianthus volgicus* Juz., *Koeleria sclerophylla* P. Smirn., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Scabiosa isetensis* L., *Salvia nutans* L. и др. Все эти виды подчеркивают степную природу этого фло-

ристического района. Всего во флоре насчитывается 1170 видов.

Ниже приводятся находки примечательных видов. Латинские названия указаны по сводке С.К. Черепанова (1995) с привлечением последних изданий (Mossberg, Stenberg, 2007; Sennikov, 2011; Конспект..., 2012). В квадратных скобках указаны синонимы. Знаком ! обозначены новые местонахождения редких для флоры Ульяновской области видов. Новинки флоры обозначены знаком \*.

### I. Новоспасский р-н, окр. с. Новая Лава.

Обследованные ценозы: каменистая степь, ковыльная степь, меловые обнажения. **Аборигенная флора:** *Pinus fominii* Kondr. subsp. *cretacea* (Kalenicz.) L. Orlova; *Ephedra distachya* L.; *Aconogonon alpinum* (All.) Shur, *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC., !*Adonathe vernalis* (L.) Spach [*Adonis vernalis* (L.) Holub], !*A. volgensis* (Stev. ex DC.) Chrtek et Slavikova [*A. volgensis* (DC.) Holub], *Amygdalus nana* L., *Anemone sylvestris* L., !*Artemisia armeniaca* Lam., !*A. latifolia* Ledeb., !*Astragalus cornutus* Pall., !*A. zingeri* Korsh., *Campamula sibirica* L., !*Caragana frutex* (L.) C. Koch (большая популяция на склоне балки северной экспозиции, новинка для флоры Новоспасского р-на и одно из самых северных местонахождений), !*Centaurea ruthenica* Lam., *Cerasus fruticosa* Pall., *Cotoneaster melanocarpus* Lodd., !*Dianthus rigidus* Bieb., *Euonymus verrucosa* Scop., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., !*Globularia punctata* Lapeur., !*Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss., !*Hedysarum grandiflorum* Pall., *Gentiana*

*cruciuata* L., *!Kochia prostrata* (L.) Schrad., *!Krascheninnikovia ceratiodes* (L.) Gueldenst., *Linaria genistifolia* (L.) Mill., *!Linum perenne* L., *L. uralense* Juz., *Melampyrum argyrocotum* (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol., *Meniocus linifolius* (Steph.) DC., *Onobrychis tanaitica* Spreng. (второе местонахождение в Засызранских степях), *Pedicularis kaufmannii* Pinzg., *!Phelipanche uralensis* (G. Beck.) Czer., *!Phlomis pungens* Willd., *!Polygala sibirica* L., *!Scabiosa isetensis* L., *Senecio schvetzovii* Korsh., *!Schivereckia hyperborea* (L.) Berkutenko [S. *podolica* Andrz.], *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth, *Tanacetum kittaryanum* (C.A. Mey.) Tzvel., *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir., *Thymus dubjanskyi* Klok. et Shost. [*T. cimicinus* auct. non. Blum ex Ledeb.], *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk., *!Valeriana rossica* P. Smirn., *Verbscum phoeniceum* L., *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur; *\*Cotoneaster integerrimus* Medik. – новинка флоры Ульяновской области, вид с дизъюнктивным ареалом (Sennikov, 2011; Васюков и др., 2013). Приурочен к степным склонам и встречается единично; *!Carex pediformis* C.A. Mey., *!Fritillaria ruthenica* Wikstr., *!Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *!Iris aphylla* L., *!I. pumila* L., *!Melica transsilvanica* Schur, *!Koeleria sclerophylla* P. Smirn., *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvel. [*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg], *!Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *!S. pennata* L., *!S. pulcherrima* C. Koch;

**Адвентивная флора:** *Acer negundo* L., *Artemisia sieversiana* Willd., *Berteroa incana* (L.) DC., *Bidens frondosa* L., *Bunias orientalis* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Cannabis ruderalis* Janisch., *Caragana arborescens* Lam., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Conyza canadensis* Cronq., *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen., *Cynoglossum officinale* L., *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Pranzl, *Dracocephalum thymiflorum* L., *Echinocystis lobata* Torr. et Gray., *Elaeagnus angustifolia* L. (расселяется благодаря орнитохории), *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. (расселяется анемохорно), *Helianthus annuus* L., *Hyoscyamus niger* L., *Lactuca serriola* L., *Lepidium densiflorum* Schrad., *L. ruderale* L., *Lonicera tatarica*

L., *Malva pusilla* Smith, *Mulgedium tataricum* (L.) DC., *Reseda lutea* L., *Sambucus racemosa* L. (занос благодаря орнитохории), *Sinapis arvensis* L., *Sisymbrium loeselii* L., *Stachys annua* (L.) L., *Thlaspi arvense* L., *Vicia angustifolia* Reichard.; *Bromus squarrosus* L.

**II. Новоспасский р-н, окр. с. Новая Лава. Соловчихинское лесничество.** Обследованные ценозы: лиственный лес на месте сосново-широколиственного леса. **Аборигенная флора:** *!Adonathe vernalis* (L.) Spach, *!Artemisia sericea* Web., *!Centaurea ruthenica* Lam., *Laser trilobum* (L.) Borkh.; *!Stipa pennata* L.;

**Адвентивная флора:** *Acer negundo* L., *Conyza canadensis* Cronq., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Comelina microcarpa* Andrz., *Consolida regalis* S.F. Gray, *Dracocephalum thymiflorum* L., *Lactuca serriola* L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.

**III. Новоспасский р-н, окр. с. Садовое.** Обследованные ценозы: степные склоны и меловые обнажения. **Аборигенная флора:** *Juniperus communis* L., *Pinus fominii* Kondr. subsp. *cretacea* (Kalenicz.) L. Orlova; *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Linaria ruthenica* Blonski, *Onobrychis tanaitica* Spreng., *Onosma simplicissima* L. s.l., *!Polygala sibirica* L., *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir., *Spiraea hypericifolia* L., *Thymus dubjanskyi* Klok. et Shost.; *Allium globosum* Bieb. ex Redoute, *!Carex pediformis* C.A. Mey., *!Euphorbia glareosa* Pall. ex Bieb., *!Koeleria sclerophylla* P. Smirn., *!Stipa pennata* L., *!S. pulcherrima* C. Koch.

**Адвентивная флора:** *Acer negundo* L., *Atriplex sagittata* Borkh., *Cannabis ruderalis* Janisch., *Convolvulus arvensis* L., *Dracocephalum thymiflorum* L., *Elaeagnus angustifolia* L. (заносится благодаря орнитохории), *Reseda lutea* L., *Ulmus pumila* L. (разновозрастный семенной подрост, заносится анемохорно); *Bromus japonicus* Thunb., *B. wolgensis* Fisch. ex Jacq.

**IV. Николаевский р-н, окр. с. Белокаменка.** Обследованные ценозы: каменистая степь на меловых склонах, ковыльная степь, ложе сухого ручья и р. Чалка. **Аборигенная флора:** *Ephedra distachya* L.; *!Alyssum tortuosum* Waldst et Kit. ex Willd., *!Asperula exasper-*

*ata* V. Krecz. ex Klok., *Astragalus sulcatus* L., *A. zingeri* Korsh., *Centaurea carbonata* Klok., *\*Cotoneaster integerrimus* Medik., *Echinops ruthenicus* Bieb., *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet, *Euphobia subtilis* (Prokh.) Prokh., *Gentiana cruciata* L., *!Hedysarum grandiflorum* Pall., *Hypericum elegans* Steph., *!Linum perenne* L., *L. uralense* Juz., *Onosma simplicissima* L. s.l., *!Polygala sibirica* L., *Potentilla humifusa* Willd. ex Schlecht., *!Salvia nutans* L., *S. verticillata* L., *!Scabiosa isetensis* L., *Senecio schvetzovii* Korsh., *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kir.) Poir., *Syrenia cana* (Pill. et Mitt.) Neilr., *Thymus marschallianus* Willd., *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk.; *Allium flavescens* Bess., *A. globosum* Bieb. ex Redoute, *A. strictum* Schrad., *!Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski., *!Koeleria sclerophylla* P. Smirn., *!Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *!S. pennata* L. Здесь же встречены основные закрепители меловых обнажений – *Thymus dubjanskyi* Klok. et Shost., *!Euphobia glareosa* Pall. ex Bieb., *!Helianthemum nummularium* (L.) Mill. и *Pimpinella tragiium* Vill. s. l.

**Адвентивная флора:** *Acer negundo* L., *Amaranthus blitoides* S. Wats., *A. retroflexus* L., *Atriplex patula* L., *A. tatarica* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Bidens frondosa* L., *Cannabis ruderalis* Janisch., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Consolida regalis* S.F. Gray, *Conyza canadensis* Cronq., *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen., *Cynoglossum officinale* L., *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Pranzl, *Echinocystis lobata* Torr. et Gray., *Elaeagnus angustifolia* L. (занесен благодаря орнитохории); *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love, *Helianthus annuus* L. (случайный занос человеком); *Hyoscyamus niger* L., *Lactuca serriola* L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Lepidium ruderales* L., *Malva pusilla* Smith, *Reseda lutea* L., *Saponaria officinalis* L., *Thlaspi arvense* L., *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz; *Avena fatua* L., *Bromus squarrosus* L., *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., *Setaria pumila* (Poir.) Schult.

**V. Западные и северные окр. пгт Новоспасское, вдоль трассы М-5.** Обследованные ценозы: свалка; песчаная степь и сосно-

вая посадка вдоль трассы М-5; песчаная степь в сухой балке и в пойме р. Сызранка; железнодорожное полотно; территория пос. Новоспасское; левый берег и пойма р. Сызранка у пос. Новоспасское.

**Аборигенная флора:** *!Hippochaete ramosissima* (Desf.) Bruhin [*Equisetum ramosissimum* Desf.]; *!Juniperus sabina* L. (отдельные кусты в песчаной степи и в сосновой посадке); *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr. [*Rumex acetosella* L.], *Achillea micrantha* Willd., *A. × submicrantha* Tzvel., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *!Althaea officinalis* L., *Angelica archangelica* L., *Arabis pendula* L., *Astragalus varius* S.G. Gmel., *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Chondrilla juncea* L., *Cicuta virosa* L., *Dianthus volgicus* Juz., *Echinops ruthenicus* Bieb., *E. sphaerocephalus* L., *Galium pseudorivale* Tzvel., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hierochloë stepporum* P. Smirn., *Inula helenium* L., *Linaria genistifolia* (L.) Mill., *Logfia arvensis* (L.) Holub, *Lotus zhegulensis* Klok., *Melampyrum argyrocomum* (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol., *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers., *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub, *Populus nigra* L., *Potentilla arenaria* Borkh., *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz, *!Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Salix acutifolia* Willd., *S. viminalis* L., *Sedum acre* L., *!Scorzonera ensifolia* Bieb., *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth, *Solanum dulcamara* L., *Syrenia cana* (Pill. et Mitt.) Neilr., *Thymus marschallianus* Willd., *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz; *Allium flavescens* Bess., *A. oleraceum* L., *Carex colchica* J. Gay, *Koeleria glauca* (Sreng.) DC., *Festuca polesica* Zapal., *Stipa borysthena* Klok. ex Prokud.

**Адвентивная флора:** *Acer negundo* L., *Amaranthus albus* L., *A. blitoides* S. Wats., *A. retroflexus* L., *Ambrosia artemisiifolia* L. – около 50 особей, *A. trifida* L. (порядка 10 особей, вероятно, занос амброзий произведен с привезенным на свалку грунтом; особи обоих видов амброзии были уничтожены), *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch (несколько плодоносящих кустов и невысокий разновозрастный семенной подрост, занос благодаря орнитохории), *Artemisia sieversiana* Willd., *Atriplex tatarica* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Bidens*

*frondosa* L., *Brassica campestris* L., *Cannabis ruderalis* Janisch., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Cardaria draba* (L.) Desf., *Centaurea diffusa* Lam., *C. majorovii* Dumb., *Cerasus vulgaris* Mill., *Chenopodium hybridum* L., *C. urbicum* L., *Comelina microcarpa* Andr., *Conium maculatum* L., *Consolida regalis* S.F. Gray, *Conyza canadensis* Cronq., *Convolvulus arvensis* L., *Corispermum hyssopifolium* L., *Cotoneaster lucidus* Schlecht. (занос благодаря орнитохории), *Cynoglossum officinale* L., *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen., *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Pranzl, *Dracocephalum thymiflorum* L., *Elaeagnus angustifolia* L. (занесен благодаря орнитохории), *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. (разновозрастный семенной подрост, занесен анемохорно), *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake, *G. parviflora* Cav., *Gypsophila perfoliata* L., *Helianthus annuus* L., *Hippophaë rhamnoides* L. (занос благодаря орнитохории), *Hyoscyamus niger* L., *Kochia densiflora* (Moq.) Aell., *Lactuca serriola* L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Lepidium densiflorum* Schrad., *L. ruderale* L., *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt., *Lonicera tatarica* L. (занос благодаря орнитохории), *Oenothera rubricaulis* Klebahn и *O. salicifolia* Desf. ex D. Don fil. (также отмечены гибридные особи), *Onobrychis viciifolia* Scop., *Populus suaveolens* Fisch., *Portulaca oleracea* L., *Prunus domestica* L., *Reseda lutea* L., *Salsola tragus* L., *Sambucus racemosa* L. и *S. sibirica* Nakai (оба вида бузины занесены благодаря орнитохории), *Saponaria officinalis* L., *Sisymbrium altissimum* L., *S. loeselii* L., *S. wolgense* Bieb. ex Fourn., *Solanum nigrum* L., *Sonchus oleraceus* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip., *Thlaspi arvense* L., *Ulmus pumila* L., *Viola arvensis* Murr., *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz, *Xanthoxalis stricta* (L.) Small.; *Anisantha tectorum* (L.) Nevski., *Bromus japonicus* Thunb., *B. wolgensis* Fisch. ex Jacq., *B. squarrosus* L., *Echi-*

*nochloa crusgalli* (L.) Beauv., *Eragrostis minor* Host, *Hordeum jubatum* L., *Panicum ruderale* (Kitag.) Chang, *Secale cereale* L., *Setaria pumila* (Poir.) Schult., *S. viridis* (L.) Beauv., *Triticum durum* Desf.; \***Commelina communis** L. – новинка флоры Ульяновской области, пример «железнодорожного» растения, отмечен единично.

Собранные гербарные образцы хранятся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (РВБ).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Васюков В.М., Сенатор С.А., Дронин Г.В., Раков Н.С., Саксонов С.В. *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) – новый вид во флоре Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. XV межрегионал. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае». Вып. 14. Ульяновск: Корпорация технологического продвижения, 2013. С. 21-24.
- Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1 / Под ред. Н.Н. Цвелева. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 630 с.
- Красная книга Ульяновской области (растения). Т.2. Ульяновск: УлГУ, 2005. 220 с.
- Пчёлкин Ю.А. Ботанико-географический анализ флоры Ульяновской области: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Саратов, 1974. 22 с.
- Пчёлкин Ю.А., Раков Н.С., Масленников А.В. Флористическое районирование Ульяновской области // Самар. Лука: Бюл. 2002. №12. С. 275-280.
- Раков Н.С., Масленников А.В. Районирование флористическое [Ульяновской области] // Ульяновская-Симбирская энциклопедия. Т.2. Н-Я. Ульяновск: «Симбирская книга», 2004. С. 180-183.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
- Mossberg B., Stenberg L. Den nya nordiska floran. Wahlstrom et Widstrand 2003. 928 p.
- Sennikov A.N. Atlas Florae Europaea notes 18. Synonymy and distribution of some native and alien species of *Cotoneaster* (Rosaceae) in eastern Europe and the Caucasus // Ann. Bot. Fennici. No. 48. Helsinki, 2011. P. 325-336.

**12th EXPEDITION-CONFERENCE,  
DEVOTED TO THE 75th ANNIVERSARY OF Y.A. PCHELKIN**

Dronin G.V., Vasjukov V.M., Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A.

**Key words**  
flora  
new species  
Ulyanovsk region

**Abstract.** The article contains the materials of the expedition on the study of a series of stows Nikolaevskiy and Novospasskiy districts of the Ulyanovsk region. Registered of two new species for the Ulyanovsk region flora – *Cotoneaster integerrimus* Medik. and *Commelina communis* L.

**Received for publication** 22.08.2013