

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «СТЕПНЫЕ СКЛОНЫ ПО РЕКЕ РУДНЯ» (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© 2011 Е. В. Письмаркина<sup>1</sup>, Г. Г. Чугунов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Московский педагогический государственный университет

<sup>2</sup>Мордовский государственный университет, г. Саранск

Поступила в редакцию 12.05.2011

В статье приводится список сосудистых растений, составленный на основе современных полевых исследований, гербарных и литературных материалов.

Ключевые слова: памятник природы, луговая степь, сосудистые растения, Красная книга

В Починковском районе Нижегородской области в правобережной части бассейна р. Рудня, которая, в свою очередь, относится к бассейну Суры – правого притока Волги, расположены самые южные в регионе степные участки – Лукояновские степи [1]. Некоторые наиболее интересные во флористическом отношении их фрагменты взяты под охрану в 1965 г. в статусе комплексного памятника природы «Степные участки по реке Рудня» [2]. Памятник природы представляет собой несколько участков по высоким склонам к долине Рудни и находится в 6 км к югу от села Починки между селами Новоспасское и Маресево [2]. Растительный покров территории – это хорошо сохранившиеся сообщества северной луговой степи. Есть небольшой участок остепненной нагорной дубравы. Почвы – выщелоченные черноземы, местами имеются довольно обширные меловые обнажения с соответствующим набором растений-кальцефилов.

Инвентаризацию флоры сосудистых растений территории памятника природы «Степные участки по реке Рудня» мы проводили в 2006-2010 гг. Список таксонов, выявленных в результате полевых исследований и критического анализа гербарных и литературных материалов [1-3, 5], приведен ниже. Виды, включенные в Красную книгу Нижегородской области [3], выделены жирным шрифтом, виды из Красной книги России [4] помечены знаком\*.

### Список таксонов сосудистых растений:

**Dryopteridaceae:** *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

**Hypolepidaceae:** *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

**Equisetaceae:** *Equisetum arvense* L., *E. fluviatile* L., *E. hyemale* L., *E. pratense* Ehrh., *E. sylvaticum* L.

Письмаркина Елена Васильевна, кандидат биологических наук. E-mail: elena\_pismar79@mail.ru  
Чугунов Геннадий Геннадьевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений. E-mail: gennadiy-fl@yandex.ru

**Pinaceae:** *Pinus sylvestris* L.

**Typhaceae:** *Typha latifolia* L.

**Alismataceae:** *Alisma plantago-aquatica* L.

**Butomaceae:** *Butomus umbellatus* L.

**Gramineae:** *Elymus caninus* (L.) L., *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski, *E. repens* (L.) Nevski, *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, *B. riparia* (Rehm.) Holub, ***Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski**, *H. pubescens* (Huds.) Pilger, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *K. delavignei* Czern. ex Domin, *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., *Milium effusum* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Agrostis canina* L., *A. capillaris* L., *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch., *Phleum phleoides* (L.) Karst., *Ph. pratense* L., *Alopecurus pratensis* L., *Festuca pratensis* Huds., *F. valesiaca* Gaud. s. l., *Poa annua* L., *P. compressa* L., *P. nemoralis* L., *P. pratensis* L. s. l., *P. trivialis* L., *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv., *Dactylis glomerata* L., *Melica nutans* L., ***Stipa capillata* L.**, **\**S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv.**, **\**S. pennata* L.**, **\**S. pulcherrima* C. Koch.** *S. praecapillata* Alech., *S. sareptana* A. Beck. s. str., *S. tirsata* Stev., **\**S. zaleskii* Wilensky**, *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult., *S. viridis* (L.) Beauv.

**Cyperaceae:** *Scirpus sylvaticus* L., *Carex acuta* L., *C. hirta* L., *C. leporina* L., *C. pilosa* Scop., *C. praecox* Schreb., *C. pseudocyperus* L., *C. vulpina* L.

**Juncaceae:** *Juncus compressus* Jacq., *J. filiformis* L.

**Liliaceae:** *Veratrum lobelianum* Bernh., *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl., *G. minima* (L.) Ker-Gawl., *Allium flavescens* Bess., *A. oleraceum* L., *A. rotundum* L., *Asparagus officinalis* L., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Convallaria majalis* L., *Paris quadrifolia* L.

**Iridaceae:** **\**Iris aphylla* L.**

**Orchidaceae:** *Epipactis helleborine* (L.) Crantz

**Salicaceae:** *Salix alba* L., *S. caprea* L., *S. cinerea* L., *S. fragilis* L.

**Betulaceae:** *Corylus avellana* L., *Betula pendula* Roth, *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

- Fagaceae:** *Quercus robur* L.  
**Ulmaceae:** *Ulmus glabra* Huds.  
**Urticaceae:** *Urtica dioica* L.  
**Cannabaceae:** *Humulus lupulus* L.  
**Santalaceae:** *Thesium ebracteatum* Hayne  
**Aristolochiaceae:** *Asarum europaeum* L.  
**Polygonaceae:** *Rumex acetosa* L., *R. acetosella* L., *R. confertus* Willd., *Polygonum aviculare* L. s. str., *P. convolvulus* L., *P. lapathifolium* L. s. l.  
**Chenopodiaceae:** *Chenopodium album* L. s. l., *Atriplex patula* L.  
**Caryophyllaceae:** *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, *Stellaria graminea* L., *S. holostea* L., *S. media* (L.) Vill., *Arenaria micradenia* P. Smirn., *Steris viscaria* (L.) Rafin., *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr., *Melandrium album* (Mill.) Garske, *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br., *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh., *S. nutans* L., *S. sibirica* (L.) Pers., *S. vulgaris* (Moench) Garcke, *Gypsophila altissima* L., *Dianthus borbasii* Vandas, *D. deltoides* L., *Saponaria officinalis* L.  
**Ranunculaceae:** *Trollius europaeus* L., *Aconitum septentrionale* Koelle, *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC., *Consolida regalis* S. F. Gray, *Anemone ranunculoides* L., *A. sylvestris* L., *Clematis recta* L., *Ranunculus acris* L., *R. auricomus* L. s. l., *R. cassubicus* L. s. l., *R. polyanthemus* L., *R. repens* L., *Ficaria verna* Huds., *Adonis vernalis* L., *Thalictrum minus* L. s. l., *Th. simplex* L.  
**Papaveraceae:** *Chelidonium majus* L.  
**Fumariaceae:** *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Fumaria officinalis* L.  
**Cruciferae:** *Sisymbrium loeselii* L., *S. officinale* (L.) Scop., *Barbarea vulgaris* R. Br., *Erysimum cheiranthoides* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Thlaspi arvense* L.  
**Crassulaceae:** *Sedum acre* L.  
**Rosaceae:** *Spiraea crenata* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *F. vulgaris* Moench, *Rosa majalis* Herrm., *Rubus caesius* L., *R. idaeus* L., *Potentilla anserina* L., *P. argentea* L., *P. goldbachii* Rupr., *P. heptaphylla* L., *P. intermedia* L., *Fragaria vesca* L., *F. viridis* (Duch.) Weston, *Geum rivale* L., *G. urbanum* L., *Agrimonia eupatoria* L., *A. pilosa* Ledeb., *Alchemilla hirsuticaulis* Lindb. fil., *A. micans* Buser, *Sanguisorba officinalis* L., *Sorbus aucuparia* L., *Malus sylvestris* (L.) Mill., *Padus avium* Mill., *Cerasus fruticosa* Pall.  
**Leguminosae:** *Astragalus austriacus* Jacq., *A. cicer* L., *A. danicus* Retz., *A. glycyphyllos* L., *A. sulcatus* L., *Oxytropis pilosa* (L.) DC., *Lotus corniculatus* L. s. l., *Coronilla varia* L., *Vicia cracca* L., *V. pisiformis* L., *V. tenuifolia* Roth, *V. villosa* Roth, *Lathyrus pisiformis* L., *L. pratensis* L., *L. sylvestris* L., *L. tuberosus* L., *L. vernus* (L.) Bernh., *Melilotus albus* (L.) Medik., *M. officinalis* (L.) Pall., *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L., *Trifolium alpestre* L., *T. aureum* Poll., *T. hybridum* L., *T. medium* L., *T. montanum* L., *T. pratense* L., *T. repens* L., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klasková, *Genista tinctoria* L.  
**Geraniaceae:** *Geranium pratense* L., *G. sanguineum* L., *G. sibiricum* L.  
**Polygalaceae:** *Polygala comosa* Schkuhr  
**Euphorbiaceae:** *Mercurialis perennis* L., *Euphorbia subtilis* Prokh., *E. semivillosa* Prokh., *E. virgata* Waldst. et Kit.  
**Celastraceae:** *Euonymus verrucosa* Scop.  
**Aceraceae:** *Acer platanoides* L.  
**Rhamnaceae:** *Frangula alnus* Mill., *Rhamnus cathartica* L.  
**Tiliaceae:** *Tilia cordata* Mill.  
**Malvaceae:** *Malva pusilla* Smith, *Lavateva thuringiaca* L.  
**Hypericaceae:** *Hypericum elegans* Steph. ex Willd., *H. maculatum* Crantz, *H. perforatum* L.  
**Violaceae:** *Viola canina* L. s. str., *V. hirta* L., *V. mirabilis* L., *V. tricolor* L.  
**Onagraceae:** *Lythrum salicaria* L.  
**Umbelliferae:** *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *Epilobium hirsutum* L., *E. palustre* L.  
**Umbelliferae:** *Eryngium planum* L., *Chaerophyllum prescottii* DC., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Torilis japonica* (Houtt.) DC., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Carum carvi* L., *Pimpinella saxifraga* L., *Aegopodium podagraria* L., *Angelica archangelica* L., *A. sylvestris* L., *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur, *Pastinaca sativa* L., *Heracleum sibiricum* L.  
**Primulaceae:** *Primula veris* L., *Lysimachia nummularia* L., *L. vulgaris* L.  
**Gentianaceae:** *Gentiana cruciata* L.  
**Asclepiadaceae:** *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.  
**Convolvulaceae:** *Convolvulus arvensis* L.  
**Boraginaceae:** *Cynoglossum officinale* L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Symphytum officinale* L., *Nonea pulla* (L.) DC., *Pulmonaria angustifolia* L., *P. obscura* Dumort., *Myosotis arvensis* (L.) Hill, *M. caespitosa* K. F. Schultz, *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl, *M. suaveolens* Waldst. et Kit., *Onosma simplicissima* L., *Echium vulgare* L.  
**Labiatae:** *Ajuga genevensis* L., *Scutellaria galericulata* L., *Nepeta pannonica* L., *Glechoma hederacea* L., *Dracocephalum ruyschiana* L., *D. thymiflorum* L., *Prunella vulgaris* L., *Phlomis tuberosa* L., *Lamium maculatum* (L.) L., *Leonurus villosus* Desf. ex Spreng., *Stachys annua* (L.) L., *S. palustris* L., *S. recta* L., *S. sylvatica* L., *Betonica officinalis* L., *Salvia nutans* L., *S. stepposa* Schost., *Clinopodium vulgare* L., *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy, *Origanum vulgare* L., *Thymus marschalianus* Willd., *Lycopus europaeus* L., *L. exaltatus* L. fil., *Mentha arvensis* L. s. l.  
**Solanaceae:** *Solanum dulcamara* L.  
**Scrophulariaceae:** *Verbascum lychnitis* L., *V. orientale* Bieb., *V. nigrum* L., *V. phoeniceum* L., *V. thapsus* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Scrophularia nodosa* L., *Veronica chamaedrys* L., *V. longifolia* L.,

*V. prostrata* L., *V. spicata* L., *V. teucrium* L., *Melampyrum cristatum* L., *M. nemorosum* L., *Odontites vulgaris* Moench, *Pedicularis kaufmannii* Pinzger

**Orobanchaceae:** *Orobanche elatior* Sutt.

**Plantaginaceae:** *Plantago lanceolata* L., *P. major* L., *P. media* L.

**Rubiaceae:** *Galium boreale* L., *G. mollugo* L., *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb., *G. triandrum* Hyl., *G. uliginosum* L., *G. verum* L.

**Caprifoliaceae:** *Viburnum opulus* L., *Lonicera xylosteum* L.

**Dipsacaceae:** *Knautia arvensis* (L.) Coult.

**Cucurbitaceae:** *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et. Gray

**Campanulaceae:** *Campanula bononiensis* L., *C. patula* L., *C. persicifolia* L., *C. rapunculoides* L., *C. sibirica* L., *C. trachelium* L., *C. wolgensis* P. Smirn.

**Compositae:** *Bidens tripartita* L., *Senecio integrifolius* (L.) Clairv., *S. jacobaea* L., *S. schvetzovii* Korsh., *Tussilago farfara* L., *Inula britannica* L., *I. hirta* L., *I. salicina* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Anthemis tinctoria* L., *Achillea millefolium* L. s.l., *A. nobilis* L., *Tanacetum vulgare* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd., *Matricaria perforata* Merat, *Leucanthemum vulgare* Lam., *Artemisia absinthium* L., *A. armeniaca* Lam., *A. austriaca* Jacq., *A. campestris* L., *A. latifolia* Ledeb., *A. pontica* L., *A. sericea* Web. ex Stechm., *Solidago virgaurea* L., *Aster amellus* L. s.l., *Galatella lino-syris* (L.) Reichenb. fil., *Erigeron acris* L. s.l., *Echinops ritro* L., *E. sphaerocephalus* L., *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem., *Carduus acanthoides* L., *C. crispus* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop. s. l., *C. vulgare* (Savi) Ten., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner, *S. tinctoria* L., *Centaurea jacea* L., *C. ruthenica* Lam., *C. scabiosa* L., *Cichorium intybus* L., *Lapsana communis* L., *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh., *Leontodon autumnalis* L., *L. hispidus* L., *Picris hieracioides* L., *Scorzonera purpurea*

L., *Tragopogon dubius* Scop., *T. orientalis* L., *T. pratensis* L., *Taraxacum officinale* Wigg. s. l., *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey., *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch, *C. tectorum* L., *Hieracium umbellatum* L. s.l., *H. viosum* Pall., *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip. s.l., *P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. s.l.

**Выводы:** во флоре памятника природы «Степные участки по реке Рудня» зарегистрировано 370 видов сосудистых растений из 60 семейств. 40 видов включено в Красную книгу Нижегородской области [3], 5 видов – в Красную книгу России [4]. Нам не удалось обнаружить указанные здесь ранее *Clematis recta*, *Salvia nutans*, *Artemisia sericea* и *Helictotrichon desertorum* [1, 2]. Зарегистрированы считавшиеся исчезнувшими из флоры области *Allium flavescens*, *Orobanche elatior*, *Artemisia pontica* и *Crepis pannonica*. Они вместе с *Salvia nutans* рекомендованы для включения в новое издание региональной Красной книги [5].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Алехин, В.В. Растительность степного Заалатырья / В.В. Алехин, Д.С. Аверкиев // Производительные силы Нижегородской губернии. – Н.Новгород, 1927. Вып. 6. С. 15–23.
2. Бакка, С.В. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области: аннотированный перечень / С.В. Бакка, Н.Ю. Киселева. – Н.Новгород, 2009. 560 с.
3. Красная книга Нижегородской области. Том 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. – Н.Новгород, 2005. 328 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
5. Силаева, Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и вопросы охраны): Дис... докт. биол. наук. – М., 2006. 907 с.

## VASCULAR PLANTS IN NATURE RESERVE “STEPPE BANK VAULTS OF THE RUDNYA RIVER” (Nizhny Novgorod region)

© 2011 E.V. Pismarkina<sup>1</sup>, G.G. Chugunov<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Moscow Pedagogical State University

<sup>2</sup> Mordovia State University, Saransk

The article represents the list of vascular plants, which was made on the basis of up-to-date field study, herbarium and literary materials.

Key words: nature reserv, field steppe, flora, vascular plants, Red Book

Elena Pismarkina, Candidate of Biology. E-mail: elena\_pismar79@mail.ru  
Gennadiy Chugunov, Candidate of Biology, Associate Professor at the Department of Botany and Plants Physiology. E-mail: gennadiy-fl@yandex.ru