

Том 11, Номер 1(3)

ISSN 1990-5378
2009

ИЗВЕСТИЯ
САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Главный редактор
В.П. Шорин

www.ssc.smr.ru

Самарский научный центр Российской академии наук

Самарский научный центр Российской академии наук

Известия Самарского научного центра Российской академии наук

Том 11 № 1(3) (27), 2009

Основан в 1999 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 1990-5378

Учредитель: Президиум Самарского научного центра РАН

Главный редактор
В.П. Шорин

Заместители главного редактора
Г.П. Аншаков, Ю.Н. Лазарев, В.А. Сойфер

Ответственный секретарь
В.О. Соколов

Редакционная коллегия
Ю.И. Аншаков, В.А. Барвинок, О.М. Буранок, В.А. Виттих,
В.Е. Воскресенский, Ф.В. Гречников, А.Л. Петров,
Г.С. Розенберг, В.А. Сергеев, Е.В. Шахматов

Редакционная коллегия тематического выпуска
А.И. Агапов, А.В. Киселёв (ответственный редактор),
Т.И. Плаксина, П.П. Пурыгин, Г.С. Розенберг,
С.В. Саксонов, И.Ф. Шаталаев

Зав. редакцией Н.Ю. Кузнецова

Адрес редакции: 443001, Самара, Студенческий пер., 3а,
Самарский научный центр Российской академии наук,
Тел. 340-06-20

электронная версия - <http://www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml/>

Самара

Издательство Самарского научного центра РАН

ПРИРОДООХРАННАЯ ЦЕННОСТЬ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

© 2009 И.Н. Тимухин

Сочинский национальный парк

Указывается полный перечень редких видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу России (2008) и Краснодарского края (2007), в том числе 11 узких эндемиков для территории Сочинского национального парка. На основании приведенных материалов показывается природоохранная ценность Сочинского национального парка.

Ключевые слова: редкие виды, сосудистые растения, национальный парк

Природоохранная значимость Сочинского национального парка (СНП) в сохранении редких видов сосудистых растений весьма велика. Здесь сохраняется 26 видов растений, занесенных в Красный список МСОП (IUCN). Из 514 видов сосудистых растений, вошедших в Красную книгу Российской Федерации, на территории СНП отмечено произрастание 70 видов.

Новым импульсом в сохранении редких видов в регионе явилось второе издание Красной книги Краснодарского края (2007), в котором значится 132 вида, произрастающих на территории СНП. Примечательно, что территория СНП составляет всего 2,5% от площади Краснодарского края (76000 км²), но здесь сохраняется более половины всех редких видов сосудистых растений края (57,5%).

Отдельно следует подчеркнуть сохранение в СНП десятков видов, представленных узкими (иногда локальными) эндемиками, либо видами, встречающимися на территории Российской Федерации исключительно (или почти исключительно) на территории СНП! Так, в РФ встречаются только в СНП 40 видов сосудистых растений: *Osmunda regalis*, *Pteris cretica*, *Polypodium australe*, *Aristolochia iberica*, *Delphinium albiflorum*, *Epimedium colchicum*, *Paeonia wittmanniana*, *Pterocarya pterocarpa*, *Hypericum androsaemum*,

Hypericum xylosteifolium, *Diospyros lotus*, *Cistus tauricus*, *Cistus salviifolius*, *Celtis australis*, *Ficus carica*, *Leptopus colchicus*, *Euphorbia myrsinites*, *Scilla monanthos*, *Ophrys mamosa*, *Orchis pallens*, *Orchis provincialis*, *Arundo donax*, *Teline monspessulana*, *Rhamnus imeretina*, *Swida koenigii*, *Pacratium maritimum*, *Galanthus rizehensis*, *Punica granatum*, *Calystegia soldanella*, в том числе 11 узких эндемиков: *Daphne woronowii*, *Potentilla camillae*, *Woronowia speciosa*, *Genista abchasica*, *Acer sosnowskyi*, *Scabiosa olgae*, *Kemulariella abchasica*, *Dolichorhiza correvoniana*, *Centaurea barbeyi*, *Allium circassicum*, *Muscari dolichanthum*.

На Кавказе только в СНП отмечен *Botrychium matricariifolium*.

Еще 13 узкоэндемичных видов сосудистых растений, выходящих за пределы СНП, сохраняются на данной территории, в том числе: *Asplenium woronowii*, *Ranunculus helenae*, *Euphorbia eugeniae*, *Daphne albowiana*, *Daphne pseudosericea*, *Daphne circassica*, *Gentiana paradoxa*, *Campanula autraniana*, *Campanula komarovii*, *Campanula sclerophylla*, *Lilium kesselringianum*, *Galanthus woronowii*, *Dioscorea caucasica*.

СНП имеет определяющее значение для сохранения в планетарном масштабе таких видов, как кандык кавказский, лилия Кессельринга, иглица колхидская, красавка кавказская, тис ягодный и др. Еще значительнее список видов, занесенных в Красную книгу РФ (1) и Краснодарского края (2) в сохранении которых СНП играет значительную роль.

Приводим список редких сосудистых растений, произрастающих на территории Сочинского национального парка:

Сем. Aceraceae: *Acer sosnowskyi* Doluch. (2).

Сем. Adiantaceae: *Adiantum capillus-veneris* L. (2).

Сем. Alliaceae: *Allium candoleanum* Albov, (2).

Сем. Amaryllidaceae: *Leucojum aestivum* L. (1,2), *Galanthus woronowii* Losinsk. (1,2), *Galanthus alpinus* Sosn. (1, 2), *Galanthus platyphyllus* Traub et Mol (1, 2), *Galanthus rizehensis* Stern, (2).

Сем. Apiaceae: *Arafe aromatica* M. Pimenov et Lavrova (1, 2), *Bupleurum rischawii* Albov (1,2).

Сем. Aristolochiaceae: *Aristolochia iberica* Fish, et C.A. Mey ex Boiss, (2), *Aristolochia steupii* Woronow (2).

Сем. Aspleniaceae: *Asplenium woronowii* Christ, (2), *Asplenium adiantum-nigrum* L. (1, 2), *Ceterach officinarum* Willd. (2).

Сем. Asteraceae: *Centaurea declinata* Bieb. (2), *Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn. (2), *Jurinea levieri* Albov (2), *Grossheimia polyphylla* (Lcdeb.) Holub (2), *Kemulariella abchasica* (Kem.-Nat.) Tamaasch. (2), *Dolichorrhiza correvoniana* (Albov) Galushko (2).

Сем. Berberidaceae: *Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv. (1, 2)

Сем. Betulaceae: *Ostrya carpinifolia* Scop. (1,2), *Corylus colurna* L. (1, 2).

Сем. Blechnaceae: *Blechnum spicant* (L.) Roth (2).

Сем. Botrychiaceae: *Botrychium matricariifolium* (Retz.) A.Br. ex Koch (2).

Сем. Buxaceae: *Buxus colchica* Pojark. (1, 2).

Сем. Campanulaceae: *Campanula autraniana* Albov (1, 2), *Campanula komarovii* Maleev (1, 2), *Campanula pendula* M. Bieb. (2), *Campanula sclerophylla* (Kolak.) Czer. (2).

Сем. Caryophyllaceae: *Dianthus acantholimonoides* Schischk. (1,2),

Сем. Celtidaceae: *Celtis australis* L. (2).

Сем. Cistaceae: *Cistus tauricus* C. Presl (2), *Cistus salvifolius* L. (2).

Сем. Colchicaceae: *Colchicum speciosum* Stev. (1,2), *Colchicum umbrosum* Stev. (1, 2).

Сем. Cornaceae: *Cornus koenigii* (Schneid.) Pojark. ex Grossh. (2).

Сем. Dioscoreaceae: *Dioscorea caucasica* Lipsky (1,2).

Сем. Dipsacaceae: *Scabiosa olgae* Albov (1, 2).

Сем. Dryopteridaceae: *Dryopteris villarii* (Bellardi) H. Woynar (2), *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (2), *Cystopteris regia* (L.) Desv. (2).

Сем. Ebenaceae: *Diospyros lotus* L. (1, 2).

Сем. Euphorbiaceae: *Leptopus colchicus* (Fisch. et C.A. Mey. Ex Boiss.) Pojark. (1,2), *Euphorbia eugeniae* Prokh. (2), *Euphorbia rigida* Bieb. (2), *Euphorbia amygdaloides* L. (2).

Сем. Fabaceae: *Genista humifusa* L. (1, 2), *Teline monspessulana* (L.) Koch (2).

Сем. Fagaceae: *Quercus macranthera* Fisch et C.A. Mey. ex Hohen. (2).

Сем. Gentianaceae: *Gentiana paradoxa* Albov (1,2).

Сем. Hyacinthaceae: *Muscari dolichanthum* Woronow et Tron (1,2), *Muscari coeruleum* Losinsk. (1,2), *Scilla monanthos* C. Koch (2).

Сем. Hypericaceae: *Hypericum androsaemum* L. (2), *Hypericum xylosteifolium* (Spach) N. Robson (2).

Сем. Iridaceae: *Crocus speciosus* Bieb. (1,2), *Crocus vallicola* Herb. (1, 2), *Iris colchica* Kem.-Nath. (2), *Gladiolus tenuis* M. Bieb. (2), *Iris pumila* L. aggr. (1, 2), *Iris notha* Bieb. (1, 2).

Сем. Juglandaceae: *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth ex I. Iljinsk. (1, 2).

Сем. Lamiaceae: *Betonica nivea* Stev. (2), *Salvia ringens* Sibth. (2), *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge (2).

Сем. Liliaceae: *Erythronium caucasicum* Woronow (1, 2), *Fritillaria lagodechiana* Charkev. (2), *Lilium martagon* subsp. *caucasicum* Miscz. ex Grossh. (1, 2), *Lilium kesselringianum* Miscz. (1, 2).

Сем. Moraceae: *Ficus carica* L. (2).

Сем. Orchidaceae: *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. (1, 2), *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce (1, 2), *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch (1, 2), *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (1, 2), *Dactylorhiza urvilleana* (Steudel) Baumann et Kuenkele (1, 2), *Dactylorhiza flavescens* (C. Koch) Holub (2), *Epipogium aphyllum* Sw. (1, 2), *Goodyera repens* (L.) R. Br. (2), *Limodorum abortivum* (L.) Sw. (1, 2), *Ophrys taurica* (Agg.) Nevski, (2), *Ophrys apifera* Huds. (1, 2), *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. (1, 2), *Ophrys oestrifera* Bieb. (1, 2), *Orchis coriophora* L. (1, 2), *Orchis mascula* (L.) L. (1, 2), *Orchis militaris* L. (1, 2), *Orchis pallens* L. (1, 2), *Orchis picta* Loisel. (1, 2), *Orchis provincialis* Balb. ex DC. (1, 2), *Orchis punctulata* Stev. et Lindl. (1, 2), *Orchis purpurea* Huds. (1, 2), *Orchis simia* Lam. (1, 2), *Orchis spitzei* Saut. ex Koch (2), *Orchis tridentata* Scop. (1, 2), *Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Briq. (1, 2), *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (1, 2), *Steveniella satyrioides* (Stev.)

Schlechter (1, 2), *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schleih. (1, 2).

Сем. Osmundaceae: *Osmunda regalis* L. (2).

Сем. Paeoniaceae: *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. (1, 2), *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. (1, 2).

Сем. Pinaceae: *Pinus pityusa* Stev. (1, 2), *Pinus pallasiana* D. Don (1, 2), *Juniperus sabina* L. (2).

Сем. Poaceae: *Stipa pulcherrima* C. Koch (1, 2), *Secale kuprijanovii* Grossh. (1, 2), *Erianthus ravennae* (L.) P. Beauv. (2).

Сем. Primulaceae: *Sredinskya grandis* (Trautv.) Fed. (1, 2), *Cyclamen coum* Mill. subsp. *causicum* (C. Koch) Schwarz (1, 2).

Сем. Pteridaceae: *Pteris cretica* L. (2).

Сем. Punicaceae: *Punica granatum* L. (2).

Сем. Ranunculaceae: *Anemone blanda* Schott et Kotschy (1, 2), *Delphinium albi-florum* DC. (2), *Helleborus caucasicus* A. Brown (2).

Сем. Rhamnaceae: *Rhamnus imeretina* Booth (2).

Сем. Rosaceae: *Padellus mahaleb* (L.) Vass. (2), *Sorbus caucasica* Zinserl. (2), *Sorbus colchica* Zinserl. (2), *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. (2).

Сем. Ruscaceae: *Ruscus colchicus* P. F. Yeo (1, 2).

Сем. Saxifragaceae: *Saxifraga scleropoda* Somm. et Lev. (2).

Сем. Solanaceae: *Atropa caucasica* Kreyer (1, 2)

Сем. Staphyleaceae: *Staphylea colchica* Stev. (1, 2), *Staphylea pinnata* L. (1, 2).

Сем. Taxaceae: *Taxus baccata* L. (1, 2).

Сем. Thelypteridaceae: *Thelypteris palustris* Schott. (2).

Сем. Thymelaeaceae: *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. (2), *Daphne pseudosericea* Pobed. (2), *Daphne woronowii* Kolak. (2), *Daphne circassica* Pobed. (2).

Сем. Woodsiaceae: *Hymenocystis fragilis* (Trev.) A. Askerov (1, 2).

Сохранение полноты биоразнообразия редких видов сосудистых растений было учтено при составлении нового функционального зонирования территории СНП. Согласно этому зонированию все участки плотного произрастания большого числа редких видов, а также все локалитеты уникальных (в первую очередь узкоэндемичных) видов были включены в особо охраняемую (36025 га) и заповедную (54545 га) зоны, в общей сложности составляющие 46,8% от общей площади СНП. В настоящее время обосновывается включение в состав СНП Лооского опытного лесхоза, разделяющего территорию СНП на два кластерных участка в междуречье Шахе – Лоо. На этом участке выявлено произрастание 39 видов, внесенных в Красную книгу Краснодарского края, в том числе: *Pteris cretica*, *Leucojum aestivum*, *Blechnum spicant*, *Staphylea colchica*, *Taxus baccata*, *Ruscus colchicus* и др. Также важно сохранение бассейна р. Аше в целом, для чего необходимо присоединение к СНП г. Большой Псеушхо – уникальный флористический ландшафт и местообитание таких исчезающих видов, как *Eremurus spectabilis*, *Fritillaria lagodechiana* и многих других.

NATURE PROTECTION VALUE OF SOCHI NATIONAL PARK IN PRESERVATION OF RARE KINDS OF VASCULAR PLANTS

© 2009 I.N. Timukhin
Sochi National Park

The full list of rare kinds of vascular plants brought in the Red book of Russia (2008) and Krasnodar territory (2007), including 11 narrow endemics for territory of the Sochi national park is underlined. On the basis of the resulted materials nature protection value of the Sochi national park shows.

Key words: rare kinds, vascular plants, national park