

РАРИТЕТНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ГОРА КОПЕЙКА»

© 2009 Т.А. Кудашкина, Т.И. Плаксина*

Самарский государственный университет, г. Самара (Россия)
listochek5@yandex.ru
Поступила 29 декабря 2008 г.

Выявлены редкие и исчезающие виды растений памятника природы «Гора Копейка», Похвистневского р-на Самарской области.

Ключевые слова: редкие виды растений, памятник природы, Самарская область.

Комплексный памятник природы «Гора Копейка» находится в 6 км к северо-востоку от г. Похвистнево (Похвистневский район Самарской области), площадь его территории насчитывает 260 га и включает систему степных холмов, достигающих 250 м высоты и более, с частью поймы реки Б. Кинеля и пойменным озером Копейка. В геоморфологическом отношении памятник природы «Гора Копейка» относится к южной части Бугульминско-Белебеевской возвышенности, входя в состав мелких орографических структур – Кинельских яров. Местность представляет собой водораздел притоков реки Большого Кинеля – речек Кутлугуш и Савруша, протекающих параллельно друг другу. Водораздел сложен породами татарского и казанского ярусов верхнепермской системы, часто выходящими на дневную поверхность, там получила распространение каменистая степь, а на участках, покрытых маломощными смытыми чернозёмами, можно увидеть разнотравно-злаковую степь (Плаксина, Головин, 1995; Ильина и др., 2005). Дополнительная информация о видах растений памятника природы «Гора Копейка» содержится в работах Саксонов и др., 2004; 2008 а,б; Саксонов, Ильина, 2006).

К раритетным нами отнесены виды, включенные в Красную книгу Самарской области (2007), Красную книгу РСФСР (1988), а также виды, нуждающиеся в охране, эндемики, реликты и некоторые другие растения, представляющие интерес для изучения.

На территории степных холмов памятника природы «Гора Копейка» выявлено 167 видов высших сосудистых растений (включая наши исследования в течение полевого сезона 2008 г.) (Ильина и др., 2005), относящихся к 113 родам, 31 семейству и 2 отделам. Из них в Красную книгу Самарской области входят следующие 36 (21,6% от общего состава флоры) представителей:

* Татьяна Александровна Кудашкина, аспирант; Тамара Ивановна Плаксина, профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы.

Ephedra distachya L.,
Stipa pennata L.,
Stipa pulcherrima C.Koch,
Koeleria sclerophylla P.Smirn.,
Fritillaria ruthenica Wikstr.,
Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult.
 fil.,
Iris pumila L.,
Atraphaxis frutescens (L.) C.Koch,
Otites baschkirorum (Janisch.) Holub,
Adonis vernalis L.,
A. wolgensis Stev.,
Crambe tataria Sebeòk,
Alyssum lenense Adam,
Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr.,
Astragalus cornutus Pall.,
Astragalus helmii Fisch.,
Astragalus macropus Bunge,
Astragalus wolgensis Bunge,
Astragalus zingeri Korsh.,
Oxytropis floribunda (Pall.) DC.,
Oxytropis spicata (Pall.) O. et B.
 Fedtsch.,
Hedysarum grandiflorum Pall.,
Hedysarum razoumovianum Fisch. et
 Helm,
Polygala sibirica L.,
Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.)
 Boiss.,
Ajuga chia Schreb.,
Nepeta ucranica L.,
Thymus bashkiriensis Klok. et Shost.,
Pedicularis dasystachys Schrenk,
Cephalaria uralensis (Murr.) Schrod. ex
 Roem. et Schult.,
Scabiosa isetensis L.,
Aster alpinus L.,
Galatella angustissima (Tausch) Novo-
 pokr.,
Tanacetum uralense (Krasch.) Tzvel.,
Artemisia salsoloides Willd.,
Jurinea multiflora (L.) B. Fedtsch.

Впервые для памятника природы «Гора Копейка» указывается *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrod. ex Roem. et Schult. В Красную книгу РСФСР включены 9 видов растений: *Stipa pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *Koeleria sclerophylla* P.Smirn., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Iris pumila* L., *Astragalus zingeri* Korsh., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. razoumovianum* Fisch. et Helm, *Artemisia salsoloides* Willd. Такие виды, как *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Verbascum phoeniceum* L., *Centaurea carbonata* Klok. не включены в Красную книгу, но подлежат охране. Следует отметить *Centaurea ruthenica* Lam. с нетипичными узкими долями листовой пластинки (Плаксына, 1998; Красная книга..., 2007).

Флористический состав степной растительности холмов насчитывает 24 эндемичных вида, что составляет 14,4% от общего числа. Автохтонное ядро флоры представлено прежде всего 13 видами восточноевропейского класса ареалов, из них восточно-европейская группа насчитывает 5 видов - *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk., *Salvia nutans* L., *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrod. ex Roem. et Schult., *Jurinea arachnoidea* Bunge, *Centaurea sumensis* Kalen.; заволжская группа включает 3 эндемика, это *Astragalus wolgensis* Stev., *Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm, *Thymus bashkiriensis* Klok. et Shost.; понтическая группа насчитывает 2 эндемичных вида - *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. и *Centaurea carbonata* Klok.; по одному виду включают Волго-Уральская (*Koeleria sclerophylla* P.Smirn.), Волжско-Донская (*Alyssum gymnopodium* P.Smirn.), Средневожская (*Astragalus zingeri* Korsh.) группы. Восточноевропейско-азиатский класс насчитывает 12 растений-эндемиков, из них заволжско-казахстанская группа ареалов, включает 6 эндемиков, это *Astragalus helmii* Fisch., *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC., *O. spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., *Scabiosa isetensis* L., *Tanacetum uralense* (Krasch.) Tzvel., *Trinia muricata* Godet.; к понтичеко-заволжско-

казахстанской группе относятся следующие 5 видов: *Adonis wolgensis* Stev., *Astragalus cornutus* Pall., *A. macropus* Bunge, *A. rupifragus* Pall., *Artemisia salsoloides* Willd.; восточноевропейско-казахстанская группа представлена одним видом - *Euphorbia seguierana* Neck. (Плаксина, 1988, 2001).

На территории охраняемой степи памятника природы «Гора Копейка» выявлено 14 реликтовых видов, это *Ephedra distachya* L., *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Allium lineare* L., *A. strictum* Schrad., *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn., *Crambe tataria* Sebeòk, *Alyssum lenense* Adam, *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. razoumovianum* Fisch. et Helm, *Polygala sibirica* L., *Onosma simplicissima* L., *Thymus bashkirien-sis* Klok., *Artemisia salsoloides* Willd (Плаксина, 2004).

Таким образом, флористический состав степной части памятника природы «Гора Копейка» насчитывает 52 раритетных вида (что составляет почти треть - 31,1% от общего флористического состава), которые относятся к 37 родам и 19 семействам.

При анализе жизненных форм по И.Г. Серебрякову выявлено, что среди раритетных видов степных холмов преобладают травянистые многолетники – 33 вида (63,5% от числа раритетных видов), среди которых больше всего стержнекорневых - 14 и короткокорневищных - 9 представителей. Естественный растительный покров степей образован преимущественно многолетними травами, хорошо приспособленными к сухому климату. Значительным числом представлены полукустарнички – 17 видов (32,7%). Отличительной чертой растительности каменистой степи является преобладание именно низкорослых полукустарничков или кустарничков. Согласно эколого-географическому анализу в составе раритетных видов исследуемых степных холмов преобладает горно-степная – 31 и степная – 12 группы.

Таким образом, раритетные виды степной части памятника природы «Гора Копейка» составляют значительную часть от состава флоры степных холмов и представлены растениями, характерными для сообществ разнотравнозлаковых и каменистых степей. Это объясняется тем, что на древних обнажениях татарского и казанского ярусов верхнепермской системы произрастает много реликтовых видов. Кроме того, в настоящее время степная растительность сохранилась в основном на склонах холмов, которые неудобны для хозяйственного использования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ильина Н.С., Ильина В.Н., Родионова Г.Н., Цветкова В.А. Характеристика комплексного памятника природы «Гора Копейка» // Исследования в области естественных наук и образования. Самара: Изд-во СГПУ, 2005. С. 156-165.

Красная книга РСФСР (растения). М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с. - **Красная книга Самарской области.** Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. Т.1. 372 с.

Плаксина Т.И. Анализ флоры. Самара: Самарский университет, 2004. 132 с. - **Плаксина Т.И.** Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самарский университет, 2001. 388 с. - **Плаксина Т.И.** Редкие, исчезающие растения Самарской области. Самара: Самарский университет, 1988. 278 с. - **Плаксина Т.И., Головин В.И.** Гора Копейка / «Зелёная книга» Поволжья. Самара: кн.изд-во, 1995. С.297-298.

Саксонов С.В., Ильина В.Н. Семейство бобовые (Fabaceae, Leguminosae) Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2006. Т. 8. № 2. С. 504-521. - **Саксонов С.В., Ильина Н.С., Плаксина Т.И., Устинова А.А., Родионова Г.Н., Конева Н.В., Ильина В.Н.** Мотыльковоцветные (Fabales, Fabaceae) в Красной книге Самарской области // Самарская Лука: Бюл. 2004. № 14. С. 102-130. - **Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Савенко О.В., Сенатор С.А., Бобкина Е.М., Лысенко Т.М.** Новые местонахождения видов растений Красной книги Самарской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2008. № 5. С. 138-144. - **Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Раков Н.С., Силаева Т.Б., Конева Н.В., Иванова А.В., Бобкина Е.М.** Новые места нахождения видов, включенных в Красную книгу Самарской области (по результатам мониторинга 2007-2008 гг.) // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 4. С. 846-871.

Травянистые растения СССР. М.: «Мысль», 1971. Т. 1. 487 с.

**RARE KINDS OF PLANTS
NATURE SANCTUARY «MOUNTAIN COPEYKA»**

© 2009 Т.А. Kudashkina, Т.И. Plaksina

Rare and disappearing kinds of plants of a nature sanctuary «Mountain Copeyka», Pochvistnevsk's area of Samara region are revealed.

Keywords: rare kinds of plants, a nature sanctuary, the Samara area.