

## 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) No-  
 vopokr.,  
*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 (Плаксина, 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.