

Система охраняемых природных территорий Республики Башкортостан. 2004 г. // [http://www.wwf.ru/ural\\_econet/](http://www.wwf.ru/ural_econet/) – 10.08.2009.

Федорако Б.И. Вопросы охраны ценных древесных насаждений Башкирии // Материалы 6-го Всеуральского совещ. по вопросам географии и охраны природы. Уфа, 1961. С.45–53.

Юнусова А.Б. Ислам в Башкортостане. Уфа, 1999. 352 с.

УДК 581.9(470.44)

## ОХРАНЯЕМЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.Н. Харитонов, М.А. Березуцкий**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83; e-mail: berezutsky61@mail.ru*

В 2006 г. вышло второе издание «Красной книги Саратовской области» (2006), в которое было включено 20 видов грибов, 1 вид лишайника, 14 видов мохообразных и 271 вид сосудистых растений. Для территории Энгельсского района в этом издании указывалось 14 видов сосудистых растений. После выхода второго издания работа по выявлению новых местонахождений охраняемых сосудистых растений была продолжена. Детальное исследование Энгельсского района позволило нам выявить на его территории еще 20 видов сосудистых растений, занесенных в «Красную книгу Саратовской области».

Адонис волжский – *Adonis wolgensis* Stev. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. В Энгельсском районе обнаружен нами впервые в окр. с. Красноармейского на северной и восточной экспозициях оврагов (обильно).

Астрагал лисий – *Astragalus vulpinus* Willd. Категория и статус: 1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В Энгельсском районе найден в окр. с. Красноармейского на солнечных склонах оврагов (редко).

Бурачок извилистый – *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. В Энгельсском районе обнаружен нами в окр. с. Красноармейского на южной экспозиции оврага (обильно).

Додартия восточная – *Dodartia orientalis* L. Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. В Энгельсском районе впервые нами обнаружен в окр. пос. Приволжского, дамба железнодорожного моста (редко); окр. с. Красноармейского на степных залежных участках (несколько тысяч экземпляров).

Дремлик зимовниковый – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. В Энгельсском районе нами обнаружен в окр. г. Энгельса, пос. Лесного, пойменный лес (редко).

Зорька обыкновенная. – *Lychnis chalycedonica* L. Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. В Энгельсском районе обнаружен в окр. пос. Лесного (единично).

Ирис аировидный – *Iris pseudacorus* L. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. В Энгельсском районе найден на озерах в пос. Лесном (единично) и на берегу Волги окр. с. Красноармейского (единично).

Ирис низкий – *Iris pumila* L. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. Внесен в Красную книгу РСФСР. В Энгельсском районе впервые нами обнаружен в окр. с. Красноармейского и с. Поповки (бывшего) на южных экспозициях оврагов (обильно).

Кизильник черноплодный – *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. Обнаружен впервые в окр. с. Красноармейского на северной экспозиции двух оврагов (единично).

Ковыль перистый – *Stipa pennata* L. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. Внесен в Красную книгу РСФСР. В Энгельсском районе обнаружен в окр. с. Красноармейского, в окр. пос. Лесного, в окр. бывшего с. Поповки, встречается редко.

Льнянка неполная – *Linaria incompleta* Kurgian. Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. В Энгельсском районе впервые нами обнаружен в окр. с. Красноармейское на склоне оврага южной экспозиции (редко).

Лютик высокий – *Ranunculus lingua* L. Категория и статус: 1(E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид обнаружен в окр. пос. Лесного в зарослях ивы козьей (несколько особей).

Пальчатокоренник мясокрасный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo. Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. В районе обнаружен в Березовском овраге на опушке (один экземпляр).

Полевичка пахучая – *Eragrostis suaveolens* A. Beck. ex Claus. Категория и статус: 3(R) – редкий вид. В Энгельсском районе нами найден впервые в окр. г. Энгельса в пос. Лесном.

Прострел луговой – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. Занесен в Красную книгу РСФСР. В Энгельсском районе нами обнаружен впервые в окр. с. Красноармейского на северной экспозиции оврага, около 300 растений на площади 100 м<sup>2</sup>.

Прострел раскрытый – *Pulsatilla. patens* (L.) Mill. Категория и статус: 2(V) – уязвимый вид. В Энгельсском районе обнаружен нами впервые в окр. с. Красноармейского на северной экспозиции оврага, в самом низу. Только 2 экземпляра.

Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr. Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. Внесен в Красную книгу РСФСР. В Энгельском районе впервые нами обнаружен в окр. с. Красноармейского на склонах оврагов северной и восточной экспозиции (нередко).

Телиптерис болотный – *Thelypteris palustris* Schott. Категория и статус: 1(E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В районе вид обнаружен нами впервые в окр. г. Энгельса, озера Садок, Став и др. (изредка); и найден в окр. с. Узморье (редко).

Тюльпан Геснера – *Tulipa gesneriana* L. Категория и статус: 1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красную книгу РСФСР. В районе вид впервые нами обнаружен в окр. бывшего с. Поповки на склоне южной экспозиции. Занятая им площадь составляет около 2000 м<sup>2</sup>, сотни экземпляров. Лепестки цветков желтые, красные и белые.

Щитовник Карпузиуса (игольчатый) – *Dryopteris carthusiana* (Vil.) Н.Р. Fuchs. Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. В Энгельском районе нами обнаружен впервые в окр. г. Энгельса в окр. пос. Лесного под пологом пойменного леса, встречается единично.

Таким образом, к настоящему времени на территории Энгельского района Саратовской области выявлено 34 вида сосудистых растений, занесенных в «Красную книгу Саратовской области» (2006).

Анализ распределения этих видов по категориям статуса редкости показывает (табл. 1), что большинство видов относятся к категории 2 (V) – уязвимый вид (например, *Stipa pennata* L., *Iris pumila* L., *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Adonis wolgensis* Stev. и др.). На втором месте виды, относящиеся к категории 3 (R), – редкий вид (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Linaria incompleta* Kuprian., *Glycyrrhiza glabra* L. и др.). Последнее место занимают виды, относящиеся к категории 1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения (*Thelypteris palustris* Schott, *Marsilea quadrifolia* L., *Tulipa gesneriana* L., *Astragalus vulpinus* Willd. и др.).

Таблица 1. Распределение охраняемых видов по категориям статуса редкости

Категория	Число видов	
	абс.	%
1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения	7	20,59
2 (V) – уязвимый вид	16	47,06
3 (R) – редкий вид	11	32,35

Распределение охраняемых видов по семействам показывает (табл. 2), что среди охраняемых видов доминируют виды семейства Ranunculaceae (11,65), Caryophyllaceae, Scrophulariaceae и Iridaceae (по 8,82%), меньший

процент видов в семействах Poaceae, Liliaceae, Asparagaceae, Fabaceae, Orchidaceae, Gentianaceae (5,89%); одним видом представлены семейства Thelypteridaceae, Marsileaceae, Ephedraceae, Cyperaceae, Dryopteridaceae, Brassicaceae, Rosaceae, Chenopodiaceae, Valerianaceae (2,95%).

*Таблица 2. Распределение охраняемых видов по семействам Magnoliophyta*

№	Семейство	Число видов	
		абс.	%
1	Ranunculaceae	4	11,65
2	Caryophyllaceae	3	8,82
3	Scrophulariaceae	3	8,82
4	Iridaceae	3	8,82
5	Poaceae	2	5,89
6	Liliaceae	2	5,89
7	Asparagaceae	2	5,89
8	Fabaceae	2	5,89
9	Gentianaceae	2	5,89
10	Orchidaceae	2	5,89
11	Thelypteridaceae	1	2,95
12	Marsileaceae	1	2,95
13	Ephedraceae	1	2,95
14	Cyperaceae	1	2,95
15	Dryopteridaceae	1	2,95
16	Brassicaceae	1	2,95
17	Rosaceae	1	2,95
18	Chenopodiaceae	1	2,95
19	Valerianaceae	1	2,95

Среди экоценотических групп (табл. 3) доминируют степные виды (32,35%). Хорошо представлены луговые, прибрежно-водные (по 17,66% и 11,77%), меньший процент приходится на галофильные, псаммофильные, лесные (по 8,82%) виды, еще меньшим процентом представлены петрофильные и болотные виды (по 5,88%).

Биоморфологический спектр охраняемых видов показывает (табл. 4) преобладание многолетних травянистых растений (85,30%), незначительное количество однолетников (5,88%); кустарников, кустарничков и полукустарничков по одному виду (2,94%). Такое соотношение жизненных форм облегчает задачу охраны сосудистых растений, так как присутствие во флоре однолетних видов является очень нестабильным.

Таблица 3. Распределение охраняемых видов по экоценоотическим группам

№	Экоценоотическая группа	Число видов	
		абс.	%
1	Степные	11	32,35
2	Луговые	6	17,66
3	Прибрежно-водные	4	11,77
4	Галофильные	3	8,82
5	Псаммофильные	3	8,82
6	Лесные	3	8,82
7	Петрофильные	2	5,88
8	Болотные	2	5,88

Таблица 4. Распределение охраняемых видов по жизненным формам

№	Жизненная форма	Число видов	
		абс.	%
1	Кустарники	1	2,94
2	Кустарнички	1	2,94
3	Полукустарнички	1	2,94
4	Травянистые многолетники	29	85,3
5	Однолетники	2	5,88

Кроме того, в окр. с. Красноармейского нами обнаружен дельфиниум пушистоцветковый (*Delphinium pubiflorum* (DC.) Turcz. ex Nuth). Данный вид является эндемиком Нижнего Поволжья и очень редким растением на территории Саратовской области. Дельфиниум пушистоцветковый необходимо включить в список охраняемых растений Саратовской области, проводить мониторинг его популяции в окр. с. Красноармейского и поиск новых местонахождений в Энгельсском и других районах области.

Популяции охраняемых растений Энгельсского района испытывают на себе мощное и многоплановое антропогенное воздействие. К основным факторам антропогенного воздействия относятся: в пос. Лесном – вырубка деревьев, изменение гидрологического режима водоемов озер, рекреация, сбор растений населением, выпас скота; в окр. с. Красноармейского и бывшего с. Поповки – чрезмерный выпас скота, распашка целинных земель, весенние палы, сбор населением цветков и выкапывание целиком растения.

## Список литературы

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратов. обл. Саратов: Изд-во торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

УДК 581.9(470.44)

О НОВОМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ  
ЛЮТИКА ВЫСОКОГО (*RANUNCULUS LINGUA* L.)  
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.Н. Харитонов, М.А. Березуцкий**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского  
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83; e-mail: berezutsky61@mail.ru*

Лютик высокий (длиннолистный) (*Ranunculus lingua* L., Ranunculaceae, Magnoliophyta) – крупное (более метра высотой) растение с прямостоячим толстым полым маловетвистым стеблем, удлинённо-ланцетными цельными листьями до 15–30 см длиной и желтыми цветками 3–4,5 см в диаметре (Овчинников, 1937). Ареал вида охватывает обширную территорию от Западной Европы до Восточной Сибири и Средней Азии. Произрастает на болотах, по берегам водоемов (Цвелев, 2001). На территории Средней России встречается во всех областях, но везде очень редок (Луферов, 2006).

В Саратовской области было известно лишь два современных местонахождения лютика высокого в Лысогорском и Хвалынском районах (Еленевский и др., 2008). Данный вид внесен во второе издание «Красной книги Саратовской области» (2006) со статусом «вид, находящийся под угрозой исчезновения». Растение охраняется на территории национального парка «Хвалынский» (Серова, Архипова, 2006).

В 2008 г. лютик высокий был обнаружен на территории Энгельсского района, в окр. г. Энгельса недалеко от пос. Лесной на болотистом лугу, заросшем кустарниками. В популяции насчитывалось около 10 особей. В составе растительного сообщества, к которому приурочен описываемый вид, отмечены *Epilobium parviflorum* Schreb., *Humulus lupulus* L., *Salix cinerea* L., *Urtica dioica* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Lysimachia vulgaris* L. и др. виды.

Таким образом, выявленная нами популяция лютика высокого на территории Энгельсского района является третьим современным местонахождением вида в Саратовской области и единственным современным