ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ
2010.№ 8 С.93-96.

УДК 581.9

# *ERIOSYNAPHE LONGIFOLIA* (FISCH. EX SPRENG.) DC. (APIACEAE) – ИСЧЕЗАЮЩЕЕ РАСТЕНИЕ СТЕПЕЙ ЗАВОЛЖЬЯ

**Т.И. Плаксина***

*Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC. (рис. 1) – стержнекорневой многолетник из сем. Apiaceae. Это степной вид, лежащий на широте понтическо-заволжско-казахстанской, редкий в составе разнотравья и занесенный в Красную книгу РСФСР (1988) и региональные Красные книги: Саратовской (1996), Самарской (2007) и Оренбургской (1998) областей.

**Рис. 2. *Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC.**
(Плаксина Т.И., Кудашкина Т.А. 05.07.2008 г)

Красная книга РСФСР (1988) отмечает произрастание вида на территории Воронежской, Ростовской, Волгоградской, Саратовской, Самарской (Куйбышевской), Оренбургской, Калмыцкой АССР, Ставропольского края, на Украине и в Казахстане.

Для территории Заволжья вид показан в трех областях: Саратовская, Самарская и Оренбургская.

*© 2010 *Плаксина Тамара Ивановна*
Самарский государственный университет, г. Самара.
*Поступила 17.10.2009.*

Саратовские ботаники отмечают вид на горе Алтынной около г. Саратова и считают его редким, требующим изучения. В гербарии LE хранится образец, собранный у «г. Пугачев, хут. Саврушина, ковыльный склон к югу. 21.VI. 28. Тереножкин».

Согласно «Красной книге Оренбургской области» (1998) вид был показан для окрестностей г. Оренбурга и п. Илек по р. Урал на границе с Казахстаном. В фондах MW хранится гербарный образец вида из Оренбургской области, собранный за р. Урал: «Буртинский р-он, 2-ая терраса р. Урала. 6. VII. 80.», ныне Беляевский р-он (Атлас…, 2002), что находится в 12 км к востоку от границ Заволжья.

В Самарской области вид с давних времен отмечен на юге Большечерниговского р-на: «Луга господина Шихобалова близ р. Б. Глушица. Окрестности с. Августовки. 12. VI. 1903. Д. Софинский», гербарий МНА; «Южные склоны Сырта, земли господина Пименкова, д. Утекаево. Окрестности с. Августовки. 9. VII. 1904. Д. Софинский», гербарий LE.

Экологические условия местообитания *Eriosynaphe longifolia* в Заволжье связаны с настоящими степями, которые лежат на холмах Сырта и представлены преимущественно разнотравно-типчаково-ковыльными сообществами. Возраст осадочных пород этого ландшафта – мезозой, его формируют породы мелового, юрского времени, покрытые сверху тонким слоем черноземных почв.

Разнотравно-типчаково-ковыльные, ковыльно-полынные растительные сообщества, где растет *Eriosynaphe longifolia*, имеют обычно разреженный травяной покров (50-70% проективное покрытие). По нашим описаниям обычно из злаков доминируют ковыли. Это, прежде всего *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., местами может быть *S. pulcherrima* C. Koch, а *также S. sareptana* A. Beck.; *Festuca valesiaca* Gaud., *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult., *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv., *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

Из осок в разных ассоциациях произрастают *Carex supina* Wahlenb., *C. pediformis* C. A. Mey., *C. praecox* Schreb., *C. caryophyllea* Latourr.

Из разнотравья в степях Сырта, где растет вид, мы отмечаем до 70 видов. Это *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil., *T. schrenkii* Regel, *Allium delicatulum* Siev. ex Schult. et Schult, fil., *A. praescissum* Reichenb., *A. flavescens* Bess., *Iris pumila* L., *I. tenuifolia* Pall., *Thesium arvense* Horvatovszky, *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch, *A. replicata* Lam. (местами), *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Arenaria koriniana* Fisch. ex Fenzl, *Silene baschkirorum* Janisch., *Gypsophila altissima* L., *G. volgensis* A. Krasnova (для Пестравского р-на Самарской обл. и Саратовской обл.); *Dianthus leptopetalus* Willd., *D. uralensis* Korsh., *Consolida regalis* S.F. Gray, *Myosurus minimus* L., *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess., *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit., *R. polyrhizos* Steph., *Adonis wolgensis* Stev., *Lepidium perfoliatum* L., *L. ruderale* L., *Thlaspi perfoliatum* L. (местами), *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth, *Arabidopsis toxophylla* (Bieb.) N. Busch, *Erysimum hieracifolium* L., *Alyssum desertorum* Stapf, *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd., *Potentilla arenaria* Borkh., *P. humifusa* Willd. ex Schlecht., *Medicago romanica* Prod., *Astragalus macropus* Bunge, *A. physodes* L., *A. rupifragus* Pall., *A. subuliformis* DC., *A. temirensis* Pall., *A. wolgensis* Bunge, *Oxytropis pilosa* (L.) DC., *O. spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Euphorbia leptocaula* Boiss., *E. pseudagraria* P. Smirn., *E. seguieriana* Neck., *Eryngium planum* L., *Trinia hispida* Hoffm., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Elaeosticta lutea* (Hoffm.) Kljuykov., M. Pimen. et Tichomirov, *Ferulago galbanifera* (Mill.) Koch (очень редко), *Ferula caspica* Bieb., *F. tatarica* Fisch. ex Spreng. (часто встречается), *Malabaila graveolens* (Spreng.) Hoffm., *Androsace maxima* L., *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss., *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze; *L. suffruticosum* (L.) O. Kuntze, Nonea pulla (L.) DC., *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop., *O. simplicissima* L., *Scutellaria supina* L., *Nepeta ucranica* L., *Dracocephalum thymiflorum* L., *Phlomis pungens* Willd., *Salvia aethiopis* L., *S. nutans* Willd., *Verbascum orientale* (L.) All., *V. phoeniceum* L., *Linaria incomplete* Kuprian., *Veronica incana* L., *V. spicata* L., *Orobanche caesia* Reichenb., *Galium octonarium* (Klok.) Soò, *Cephalaria litwinowii* Bobr., *Scabiosa ochroleuca* L., *Galatella tatarica* (Less.) Czer., *Crinitaria villosa* (L.) Grossh., *Tanacetum achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip.

Как показывают работы по изучению распространения вида в Заволжье, как по гербарным материалам, так и по публикациям (Флора …, 1931, Красная.., 1988, Красная…, 1988, Красная…, 1996, Плаксина, 1998, 2000, 2001, Ганнибал, Виноградова, 2000), границы ареала в Заволжье нуждаются в тщательном изучении.

Сегодня мы можем об этом сказать следующее. Наши многочисленные маршруты по изучению флоры Сырта показали, что вид произрастает южнее р. Бол. Иргиза, встречается на юге Самарской области (юг Пестравского и Большечерниговского р-нов), переходя на соседнюю территорию Саратовской области (Ивантеевский, Перелюбский р-ны); в Первомайском р-не Оренбургской области. Но в Курманаевском р-не вид не произрастает, где ранее он был показан «Западные склоны кургана "Острая Шишка" бл. с. Даниловка. 20. VI. 1929. Куцевол» (MW). В 60-х годах 20-го столетия было распахано много целинных степей в нашем крае, усилился антропогенный фактор на природную среду. Все это не могло не сказаться на распространении вида в степной зоне Заволжья. Ниже мы приводим точные местонахождения вида в Заволжье по северной границе ареала в последовательности с запада на восток (рис. 1).

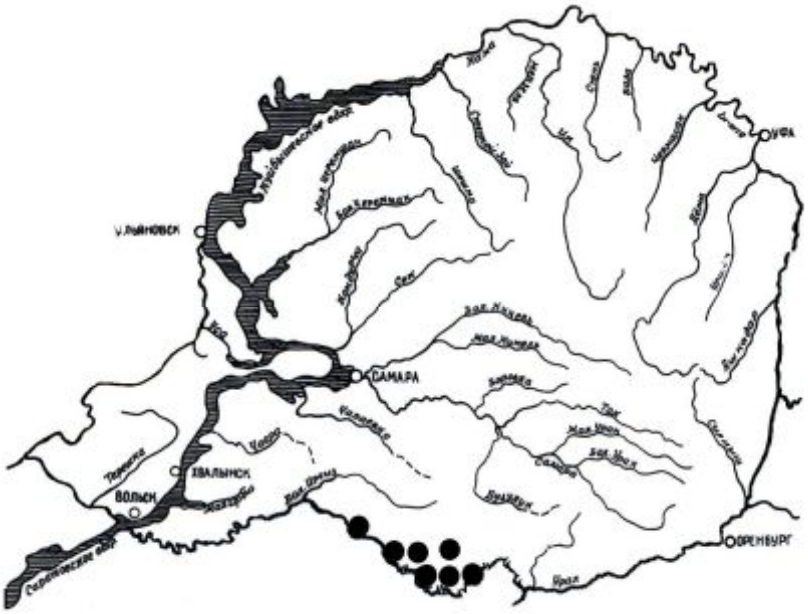


**Рис. 2. Точки на карте показывают с запада на восток урочища, где встречается по северной границе ареала в Заволжье *Eriosynaphe longifolia*:**
Самарская обл., Пестравский р-он, ур. Лебяжье; Верхний ряд: с запада на восток, Большечерниговский р-он: Каменный дол, Балка Торшилка; Оренбургская обл., Первомайский р-он, окр. п. Курлин и п. Бол. Зайкин; Нижний ряд: с запада на восток: Самарская обл., Большечерниговский р-он, ур. Грызлы; Оренбургская обл., Первомайский р-он: Таловская степь, окрестности п. Мал. Зайкин – Фофанов дол.

**Самарская область.** Пестравский р-он, урочище Лебяжье, расположенное в истоках р. Мокрая Овсянка на границе с Ивантеевским р-ном Саратовской области и в 10 км на с-сз к п. Майское Самарской области. Разнотравно-злаково-ковыльная степь с проективным покрытием 75-80%. Единичные экземпляры.

К востоку от этого местопроизрастания находится урочище Каменное, где на высоте холмов Сырта в 160 км над уровнем моря, расположен в окружении лесополос участок каменистой степи с разнотравно-злаково-ковыльной степью . Здесь не проводится выпас скота, как и на первом участке. Данное урочище находится в 5-6 км к северу от с. Сестры Большечерниговского района.

Третий участок уходит на восток и приходится на Сырт, высотой 140 м над уровнем моря. Это балка Торшилка, что расположена в 2 км южнее магистральной дороги, соединяющей с. Большую Черниговку с п. Глушицкий. Единичные экземпляры на разреженной разнотравно-ковыльной степи.

Четвертый участок находится на коренной правый берег р. Бол. Иргиз у истока, в составе разнотравно-ковыльной степи (единичные сборы).

Пятый участок относится к холмам Сырта вблизи п. Поляков, изредка в составе степи. Южнее вид встречается чаще в тех же местообитаниях. В большой сохранности он находится в заказнике Грызлы, что южнее п. Кошкин, в пограничной зоне с Саратовской и Западно-Казахстанской областями, переходя на их территорию.

**Оренбургская область.** Первомайский р-он. Участок Оренбургского заповедника «Таловская степь» является продолжением заказника «Грызлы», представляя единый ландшафт, где вид произрастает на холмах Сырта в составе разнотравно-ковыльной, полынно-ковыльной степи, популяции редки. Но на соседних холмах Сырта, что лежат в окрестностях п. Курлин, особей встречается много и все они плодоносят. Так, на участке 500 м х 250 м мы насчитали 120 особей. К северу от п. Курлин популяции вида редки.

В Первомайском р-не вид был зарегистрирован нами в окрестностях п. Бол. Зайкин и п. Мал. Зайкин. Примерно в 3-4 км к северо-востоку от п. Мал. Зайкин есть Фофанов дол. На участках разнотравно-злаково-ковыльных степей этот вид встречается здесь обычно.

Таким образом, северная граница *Eriosynaphe longifolia* проходит в Заволжье по Сыртовой возвышенности – через южные территории Пестравского, Большечерниговского районов Самарской области и южные территории Первомайского района Оренбургской области (рис. 2).

Современные сборы вида переданы в гербарий LE. Следует заметить, что в Заволжье растения *Eriosynaphe longifolia* имеют слабо развитый войлок на поверхности спайки плодов (мерикарпиев). В период диссеминации надземная масса легко ломается у самого основания, и "куст бежит", перекатываясь по степи, подгоняемый ветром, разбрасывая плоды по пути.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ


**Атлас Оренбургской** области. Федеральная служба геодезии и картографии России. 2002. 96 с.

**Ганнибал Б.К., Виноградова В.М.** Заметка об *Eriosynaphe longifolia* и *Ferula tatarica* (Apiaceae) // Бот. журн. 2000. Т. 85. №4. С. 90-94.

**Красная книга** Оренбургской области. Оренбург, 1998. 176 с.

**Красная книга** РСФСР (растения). М. 1988. 590 с.

**Красная книга** Самарской области. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. Т. 1. 372 с.

**Красная книга** Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов, 1996. 264 с.

**Маевский П. Ф.** Флора средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. 880 с.

**Плаксина Т. И.** Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 388 с.

**Плаксина Т. И.** Новые и редкие виды растений во флоре Сыртового Заволжья (Самарская область) // Бот. журн. 2000. Т. 85. №8. С. 119-122.

**Плаксина Т. И.** Редкие, исчезающие растения Самарской области. Самара, 1998. 272 с.

**Флора Юго-Востока** европейской части СССР. Л., 1931. Вып. 5. 820 с.