

## РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ БАССЕЙНА р. СЕВ. ДОНЕЦ В ЕГО СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ

Обеднение природных флор определяется в основном антропогенными факторами. Их влияние особенно сильно заметно в промышленно развитых регионах Европы. Сравнивая флоры таких стран, как Великобритания, ФРГ, Нидерланды, Бельгия по процентному соотношению исчезающих видов [1] с тем же показателем для флоры Украины [2, 3], видим, что она занимает в их ряду ведущее место. Но для разных регионов Украины количество редких и исчезающих видов различно.

В процессе подготовки Красной книги Украинской ССР был составлен предварительный список редких, требующих охраны растений Харьковской области, включающий 118 видов [4]. В связи с изучением современного состояния флоры и растительности долины Сев. Донца уточнялся список редких растений этого района, выбирались места с наибольшей их концентрацией для выделения их в качестве ботанических заказников. В первую очередь обращалось внимание на виды, внесенные в Красную книгу УССР и СССР. В исследованном районе их оказалось 33. Особо бережного отношения требуют и все эндемичные растения, имеющие узкий, ограниченный ареал. Среди них 47 видов — редкие для района среднего течения Сев. Донца.

Всего мы предлагаем к охране 200 видов растений. По степени редкости они разделены на три категории: 1 — виды, находящиеся под угрозой исчезновения (известные из 1—5 местонахождений); 2 — редкие виды (5—15 местонахождений); 3 — виды, сокращающие численность (более 15 местонахождений).

Не включены в список виды, местонахождения которых в последние 10 лет не были подтверждены (например, *Linnaea borealis* L., *Trapa natans* L., *Lilium martagon* L., *Fritillaria meleagris* L. и некоторые другие), а также адвентивные, сорные и культивируемые виды.

Из общего числа редких видов мы относим к первой категории исчезающих 35 (3,4 % общего числа отмеченных в районе исследований видов), ко второй — 104 вида (11,4 %) и к третьей 61 вид (5,9 %).

Приводим список редких видов, находящихся под угрозой исчезновения.

В нем одной звездочкой выделены виды, занесенные в Красную книгу УССР (25 видов), двумя — включенные в Красную книгу СССР (11 видов) и тремя — виды, включенные в оба издания.

\* *Astragalus dasyanthus* Pall.

\* *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

\* *Bulbocodium versicolor* (Ker. — Cawl.) Spreng.

- Calla palustris* L.  
 \*\*\* *Coronilla elegans* Pauc.  
 \* *Crocus reticulatus* Stev.  
 \*\* *Daphne sophia* Kalen.  
   *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC.  
   *Dentaria bulbifera* L.  
 \*\* *Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski  
   *Equisetum telmateia* Ehrh.  
   *Erysimum sylvaticum* Bieb.  
 \*\* *Genista tanaitica* P. Smirn.  
   *Hyacinthella pallasiana* (Stev.) A. Los.  
 \*\* *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf  
   *Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng.  
 \* *Listera ovata* (L.) B. Br.  
   *Lycopodium clavatum* L.  
   *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayck.  
   *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.  
   *Muscari racemosus* (L.) Mill.  
 \*\*\* *Orchys morio* L.  
   *Oxycoccus palustris* Pers.  
 \*\* *Pinus silvestris* var. *cretacea* Kalenicz.  
 \* *Paeonia tenuifolia* L.  
   *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.  
   *Potamogeton sarmaticus* Maemets  
   *Pyrola chlorantha* Sw.  
   *Ranunculus linqua* L.  
 \*\* *Scrophularia cretacea* Fisch. ex Spreng.  
 \* *Schivereckia mutabilis* (M. Alexeenko) M. Alexeenko  
 \*\* *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.  
   *Trollius europaeus* L.

В настоящее время под индивидуальную охрану взята большая часть редких видов указанного региона. В охраняемых объектах Харьковской, Ворошиловградской и Донецкой областей представлены 142 вида. Однако в действительности не во всех ботанических заказниках дела обстоят благополучно. Часто охрана является формальной, статус охраняемой территории остается только на бумаге. Это в первую очередь касается луговых, степных участков, меловых обнажений, где провести грань между умеренным и чрезмерным выпасом землепользователям оказывается трудно.

Некоторые редкие виды в связи с их биологическими особенностями не пугаются в специальных мерах охраны, и для них можно ограничиться контролем за состоянием популяций. Таковы некоторые виды злаков — *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh., *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng., водные растения — *Ceratophyllum submersum* (L.) и *C. tanaiticum* Sapiieg., *Najas minor* All., кустарники — *Cotynus coggygia* Scop., *Spiraea crenata* L. и другие.

Результаты нашей работы свидетельствуют о том, что некоторые сведения о распространении и статусе редкости отдельных

видов, приведенные в Красной книге УССР и СССР, несколько устарели или были ошибочными. Например, согласно нашим наблюдениям, весьма широко распространен по меловым обнажениям Сев. Донца и его притоков *Androsace koso-poljanskii* Ovcz. вид, включенный в оба указанных издания. Это же можно сказать еще о двух видах из Красной книги СССР — *Hyssopus cretaceus* Dubjan. и еще более редкого *Genista tanaitica* P. Smirn., в то время как очень редко встречающаяся *Linaria cretacea* не вошла ни в одно из изданий Красной книги. Нет в Красной книге Украины и еще двух очень редких меловиков — *Silene cretacea* и *Scrophularia cretacea*.

Особую тревогу вызывают некоторые виды редких растений, произрастающие единичными экземплярами или в столь незначительных количествах, что предложить их местообитания для возможной индивидуальной охраны пока не представляется возможным. Это такие виды, как *Botrichium lunaria*, *Dentaria bulbifera*, *Listera ovata*, *Orchis morio* и некоторые другие.

Последующее расширение сети охраняемых объектов должно учитывать необходимость охвата в первую очередь именно этих редких растений данного региона.

Список литературы: 1. *Малышев Л. И.* Изменение флор земного шара под влиянием антропогенного давления // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1981.— № 3.— С. 5—20. 2. *Чопик В. І.* Актуальні питання охорони рослин // Укр. ботан. журн.— 1976.— 33, № 5.— С. 449—456. 3. *Шляг-Сосонко Ю. Р.* До питання про індивідуальну охорону видів рослин на Україні // Укр. ботан. журн.— 1973.— 30, № 2.— С. 220—227. 4. *Редкие и исчезающие растения Харьковской области, требующие охраны / Ю. Н. Прокудин, В. В. Тверетинова, Л. Н. Горелова, Е. Д. Ермоленко, И. В. Друлева, З. В. Комир // Вестн. Харьк. ун-та.— 1979, № 186. Проблемы флористики, биосистематики, физиологии питания и иммунитета растений.— С. 26—33.*

Поступила в редколлегию 08.01.86

УДК 502.75(477.54)

Е. Д. ЕРМОЛЕНКО, канд. биол. наук

**ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ  
НА НЕКОТОРЫЕ ЛУГОВЫЕ И ЛЕСНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ  
ПОЙМЫ Р. СЕВ. ДОНЕЦ**

Пойменные луг и лес исследовались на участке в окрестностях биостанции ХГУ (Готвальдовский район Харьковской области) протяженностью 8 км. Здесь пойма р. Сев. Донец имеет ширину от 1,5 до 2 км с довольно хорошо выраженными прирусловой, центральной и притеррасной частями.