

В.И. Мозуль¹, В.С. Доля¹, Т.И. Еремина², Ю.И. Корниевский¹, Т.И. Готинян¹, А.В. Самко¹

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ

¹Запорожский государственный медицинский университет

²Запорожский городской детский ботанический сад

Ключевые слова: Красная книга, редкие и исчезающие растения, инвентаризация

Проведена инвентаризация, оценка состояния популяций и ресурсной базы лекарственных растений для обновления режимов сохранения и рационального их использования. Выявлены редкие и исчезающие на территории Запорожской области растения.

На Земном шаре насчитывается примерно 250 тысяч видов высших растений [3]. Из них около 25 тысяч находится под угрозой исчезновения [2]. Причины исчезновения растений связаны с хозяйственной деятельностью человека, сильными засухами, загрязнением атмосферы и гидросферы, деградацией почвенного покрова, нарушением стабильности биологических систем [1,4].

Первостепенное значение приобретает охрана всех видов растений, которым угрожает опасность исчезновения. Исчезновение какого-либо вида в любом биогеоценозе разрушает сложившиеся связи между видами, с одной стороны, а также между растительными сообществами, отдельными видами и другими компонентами биогеоценоза – с другой. Совершенно очевидно, что видовая охрана растений и животных имеет общебиологическое значение.

В глобальной проблеме охраны окружающей среды первостепенное значение имеет всестороннее изучение флоры, ибо большому количеству видов угрожает опасность вымирания и уничтожение до того, как они будут обнаружены и изучены. Это тем более важно, что продуктивность и потенциальные возможности многих видов еще не изучены.

Например, сегодня в Украине для изготовления лекарственных препаратов используют примерно 200 видов растений, что составляет около 2% общего числа видов флоры нашей территории. Примерно 2,5 тысяч видов находят применение в народной медицине. Несомненно, что огромное число видов, сегодня не используемые человеком, потенциально полезны как в практическом, так и в научном отношении.

В научном плане наиболее актуально сегодня изучение динамики изменения флоры в целом, а также объективная оценка состояния ареала популяций видов, требующих охраны. Инвентаризация лекарственных растений в нашем регионе, разработка методик их сохранения и интродукции стала научной задачей сотрудников кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и сотрудников Запорожского детского ботанического сада.

Многие лекарственные растения юго-востока Украины занесены в Красную книгу: прострел большой

– *Pulsatilla grandis* Wend, горичвет весенний – *Adonis vernalis* L., первоцвет весенний – *Primula vera* L., астрагал шерстистоцветковый – *Astragalus dasyanthus* Pall., любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich., прострел раскрытый – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., эфедра двухколосковая – *Ephedra distachya* L., наперстянка шерстистая – *Digitalis lanata* Ehrh., кубышка желтая – *Nuphar luteum* L., ландыш майский – *Convallaria majalis* L., мачек желтый – *Glaucium flavum* Grantz., трилистник водяной – *Menyanthes trifoliata* L., василестник вонючий – *Thalictrum foetidum* L., валериана клубненосная – *Valeriana tuberosa* L., солодка голая – *Glycyrrhiza glabra* L., ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L..

По поручению Кабинета Министров Украины сотрудники кафедры фармакогнозии выявили редкие и исчезающие на территории Запорожской области растения. По данным наших исследований, к ним относятся: ясколка ложноболгарская – *Cerastium pseudobulgaricum* Klok., птицемлечник Фишера – *Ornithogalum fischeranum* K., птицемлечник Буше – *Ornithogalum boucheanum*, птицемлечник Гуссона – *Ornithogalum gussonei* Ten., хохлатка Пачосского – *Corydalis paczoskii* Busch., смолевка приземистая – *Silena supina* Bieb., прострел большой – *Pulsatilla grandis* Wend., тюльпан Шренка – *Tulipa schrenkii* Regell., лук угловатый – *Allium angulosum* L., лук сарванский – *Allium sarvanicum* Bess., лук Вальштейна – *Allium waldsteinii* L., цимбохазма днепровская – *Symbchasma borysthenica* Klok, шафран сетчатый – *Crocus reticulatus* Stev.et Adam., наголоватка иволистная – *Jurinea salicifolia* Grun., наголоватка Пачосского – *Jurinea paczoskiana* Pjin., астрагал шерстистоцветковый – *Astragalus dasyanthus* Pall., брандушка разноцветная – *Bulbocodium vernum* L., василек Талиева – *Centaurea taliewii* L., водяной орех, (рогольник плавающий) – *Trapa natans*, асплений северный – *Asplenium septentrionale* Hoffm., телорез алоевидный – *Stratiotes aloides*, гвоздика азовская – *Dianthus maoticus* Klok., кубышка желтая – *Nuphar lutea* Smith., гиацинтик Палласа – *Hyacinthella pallasiana* Losihsk., гиацинтик беловатый – *Hyacinthella leucophaea* Schur., тысячелистник голый – *Achillea glaberima* Klok., эфедра двухколосковая – *Ephedra distachya*, гусиный лук Пачосского



– *Gagea raczorskii* Grossh., гусиный лук украинский – *Gagea ucrainica* Klok., гусиный лук Шовица – *Gagea Szovitsii* Bessex Schult., тонконог песчаный – *Koeleria sabuletorum* Klok., роголистник темно-зеленый – *Ceratophyllum demersum* L., кувшинка белая – *Nymphaea alba* L., ятрышник дремлик – *Orchis morio* L., ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L., переступень белый – *Bryonia alba* L., пролеска сибирская – *Scilla sibirica* Haw., ясколка Шмальгаузена – *Cerastium Schmalhauseni* Pacz., звездноплодник частуховидный – *Damasonium alisma*, ятрышник болотный – *Orchis palustris* L., ковыль волосатик – *Stipa capillata* L., ковыль днепровский – *Stipa borysthenica* Klok., ковыль перистый – *Stipa pennata* L., ковыль Лессинга – *Stipa Lessingiana* Trin. et Rupr., ковыль украинский – *Stipa ucrainica* P.Smim., пырей ковылелистный – *Elytrigia stipifolia* (Gzern. ex Nevski), сальвиния плавающая – *Salvinia natans* L., тюльпан дубровный – *Tulipa quercetorum* L., вудсия альпийская – *Woodsia alpina*, ирис карликовый – *Iris pumila* L., ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L., тюльпан гранитный – *Tulipa graniticola* L., ландыш майский – *Convallaria mayalis* L.

Проводимые нами в последние десятилетия работы включают оценку состояния популяций и ресурсной базы для прогнозирования возможностей

существования видов и обоснования режимов сохранения и рационального использования ресурсов.

ВЫВОДЫ

1. Необходимо разработать научно-обоснованные рекомендации по разумному использованию и максимальной сохранности естественных зарослей лекарственных растений.

2. В естественных ненарушенных сообществах растений существуют наиболее благоприятные условия для поддержания популяций того или иного вида. Поэтому необходимо организовать заповедники и заказники по редким и исчезающим видам лекарственных растений.

3. Следует разрешить сбор лекарственных растений с соблюдением правил, обеспечивающих восстановление их зарослей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лікарські рослини. Значення, ботанічні і біологічні особливості, технологія вирощування, заготівля / В.В.Лихочвор, В.С.Борисюк, С.В.Дубковецький.-Львів: Українські технології.-2003.-272с.
2. Мельник В.И. Редкие виды флоры равнинных лесов Украины.-К.: Фитосоцицентр.-2000.-212с.
3. Мінарченко В.М., Тимченко І.А. Атлас лікарських рослин України.-К.: Фітосоціоцентр.-2002.-172с.
4. Червона книга України / Упорядники О.Ю.Шапаренко, С.О.Шапаренко.-Х.: Торсінг.-2002.-336с.

Поступила 21.03.2008г.

В.І.Мозуль, В.С.Доля, Т.І.Єрьоміна, Т.І.Готинян, А.В.Самко

Рідкісні і зникаючі рослини Запорізької області

Проведено інвентаризацію, оцінку стану популяцій та ресурсної бази лікарських рослин для оновлення режиму зберігання і раціонального їх використання. Виявлено рідкісні та зникаючі на території Запорізької області рослини.

Ключові слова: Червона книга, рідкісні та зникаючі рослини, інвентаризація

V.I.Mosul, V.S.Dolia, T.I.Yeryomina, U.I.Kornievskyi, T.I.Gotinian, A.V.Samko

Rare and disappearing plants of Zaporizhia region

Research of populations and resource basis of medical plants has been made. Rare and disappearing plants on the territory of Zaporizhia region have been researched.

Key words: Red book, rare and disappearing plants

Сведения об авторах:

Мозуль В.И., к. фарм. н., доцент кафедры фармакогнозии с курсом ботаники ЗГМУ;
Доля В.С., д. фарм. н., профессор, зав. кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники ЗГМУ;
Єрьоміна Т.І., директор Запорожского городского детского ботанического сада;
Корниевский Ю.И., к. фарм. н., доцент кафедры фармакогнозии с курсом ботаники ЗГМУ;
Готинян Т.И., преподаватель биологии, "Січовий колегіум";
Самко А.В., к. фарм. н., ст. преподаватель кафедры УЭФ ЗГМУ.

Адрес для переписки:

Мозуль Валентина Ивановна, 699035, г. Запорожье, пр-т Маяковского, 26, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники ЗГМУ. Тел.: (0612) 34-23-31.