

Список літератури

1. Максименко А.П. Устойчивость, долговечность и естественное возобновление лесопарковых насаждений на песчано-ракушечных почвах восточного Приазовья. Электронный ресурс, доступный с: <http://ej.kubagro.ru/2015/07/pdf/54.pdf>
2. Маринич О.М., Пархоменко Г.О., Петренко О.М., Шищенко П.Г. Удосконалена схема фізико-географічного районування України. Український географічний журнал, 2003, №1, С.16 – 21.
3. Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л.: Наука, Ленинградское отделение, 1978, 247 с.

УДК 581.961:712.253:582.4(477.74-21)

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЛЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ОНУ ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА

*Чабан Е.В., Крицкая Т.В., Левчук Л.В., Возианова Н.Г., Осадчая Л.П.
Ботанический сад ОНУ им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина,
krickatam@gmail.com*

Резюме. В статье приведен таксономический анализ коллекции древесно-кустарниковых растений ботанического сада ОНУ имени И.И. Мечникова.

Summary. Chaban K.V., Kritskaya T.V., Levchuk L.V., Vozianova N.G., Osadchaya L.P. **Taxonomic analysis of the collection of arboreal and shrubby plants of the Botanical Garden of ONU I.I. Mechnikov.** The paper presents a taxonomic analysis of a collection of trees and shrubs of the botanical garden of ONU I.I. Mechnikov.

Коллекция древесно-кустарниковых растений ботанического сада ОНУ им. И.И. Мечникова является одним из результатов исследований по интродукции и акклиматизации в условиях юга Украины, расположенная в дендрариях двух территорий и включает экспозиционный участок «Сад цветов» на новой территории. Всесторонняя оценка дендрариев обеих территорий ботанического сада в данный период выявила, в частности, проблему сохранения первоначального облика старинного парка на новой территории. Для ее решения проведен анализ коллекционного фонда древесно-кустарниковых растений и определены перспективы его дальнейшего развития. В настоящее время проведены следующие исследования: на обеих территориях выполнена инвентаризация всех древесно-кустарниковых насаждений; проведен таксономический, количественный и санитарно-технический анализ коллекции; отмечены наиболее многочисленные роды с указанием места произрастания и роды

представленные 1-2 таксонами; определены оригинальные и повторяющиеся виды на обеих территориях; составлен список растений для восстановления стареющих и выпавших паркообразующих пород; выявлены наиболее уязвимые виды коллекционного фонда, которые необходимо возобновить или увеличить их количество из страхового фонда.

Согласно таксономическому анализу коллекция представлена двумя отделами. Голосеменные – класс Ginkgopsida (*Ginkgo biloba* L.), класс Gnetopsida – *Ephedra procera* Fish. et Mey. и *Eph. equisetina* Bgl., класс Pinopsida – наиболее многочисленный класс указанного отдела, представлен 222 таксонами, относящимися к 21 роду пяти семейств. Наиболее многочисленные роды: *Juniperus* L. – 73 представителя, *Thuja* Torn. – 46, *Pinus* L. – 21, *Chamaecyperis* Spach. – 14, *Picea* Diert. – 13, *Taxus* L. – 11, *Abies* Hill. – 10. Представители родов *Cryptomeria* Don., *Sequoiadendron* Buch., *Sequoia* Endl., *Taxodium* Rich., *Cephalotaxus* S. et Z., et Endl. произрастают только в дендрарии старой территории. Из общего количества видов, сортов и форм (222) растений отдела – 38 повторяются на обеих территориях. Выявлены произрастающие только на старой территории – 86, только на новой – 98 наименований растений. Всего в дендрарии старой территории произрастает 124 наименования хвойных растений. На новой территории в дендрарии – 45 представителей данного класса и в экспозиционном участке «Сад цветов» – 117 (наибольшее число составляют формы родов *Juniperus* и *Thuja*).

Отдел покрытосеменных представлен 719 видами, сортами и формами 166 родов 67 семейств. Наиболее многочисленные роды: *Spiraea* L. – 62 представителя, *Philadelphus* L. – 53, *Lonicera* L. – 35, *Syringa* L. – 31, *Cotoneaster* Medik. – 31, *Berberis* L. – 22, *Crataegus* L. – 17, *Acer* L. – 16, *Deutzia* Thunb. – 14, *Fraxinus* L. – 13, *Quercus* L. – 13, *Forsythia* Vahl – 11, *Viburnum* L. – 11. Из общего количества родов (166) – 45 находятся только на старой территории. Роды *Asimina* Adans., *Fagus* L., *Potentilla* L., *Genista* L., *Halimodendron* Fisch. et DC., *Ailanthus* Swingl. *Rhamnus* L. представлены только на новой территории. Из общего количества наименований (719) только на старой территории произрастают – 245, и только на новой – 266. Общими для обеих территорий – 208 видов, сортов и форм древесно-кустарниковых растений.

В дендрарии новой территории числится 344, дендрарии старой территории – 465, Сад цветов – 165 наименования растений. Для восстановления утративших жизнеспособность коллекционных растений в дендрарии новой территории намечено высадить 16 видов по 3-5 экземпляров. Растения для пополнения и восстановления коллекции – особо декоративные (красивоцветущие, декоративнолиственные, красивоплодные), усиливающие декоративные аспекты ландшафта дендрария – 22

вида, формы и сорта. На новой территории предполагается реставрировать и дополнить родовой комплекс *Spiraea* и восстановить ранее существовавший родовой комплекс *Malus* Mill. В связи с расширяющейся просветительской деятельностью ботанического сада возрастает необходимость пополнения тематических экспозиций новыми видами следующих групп: аборигенные виды; пищевые, витаминные, лекарственные растения; реликтовые, редкие и исчезающие виды. На каждой территории данные экспозиции должны быть представлены максимальным количеством видов. Всего на новой территории предполагается высадить около 96 наименований древесно-кустарниковых растений, из них 44 новых вида (количество экземпляров будет определяться резервами площадей) для возобновления и расширения коллекции. Определен список растений согласно указанным группам. Для осуществления данного проекта составлен план посадок с указанием куртин в дендрарии.

Растения для восстановления коллекционного фонда: *Qu. imbricaria* Michx., *Sp. wilsonii* Duthil., *Sp. laciocarpa* Kar. et Kir., *Sp. ferganensis* Poj., *Cotoneaster meyeri* Poj., *C. roseus* Edg., *Cercis griffithii* Boiss., *H. holodendron* Voss., *Zanthoxylum americanum* Mill., *Z. simulans* Hance, *Z. alatum* Roxb., *Phellodendron amurense* Rubr., *L. stendicha* Carr., *Ptelea trifoliata* L., *Catalpa speciosa* W. et Eng., *A. concolor* 'Violaceae', *Cedrus deodora* Don., *P. glauca* Voss. Растения для пополнения и восстановления коллекции, усиливающие декоративные аспекты ландшафта дендрария: *Calycanthus floridus* L., *C. occidentalis* Hook. et Arn., *Chimonanthus praecox* (L.) Link., *Liquidambar styraciflua* L., *Qu. robur* f. 'Fastigiata', *Fagus sylvatica* L. (формы), *Hibiscus syriacus* L., *Exochorda* Lindl. (виды), *Pyrocantha* Roem. (формы и сорта), *Kerria japonica* (L.) DC, *Aesculus carnea* Hayn., *Ilex aquifolium* L., *Deutzia scabra* 'Pleno', *Weigela* Thunb. (сорта и формы), *Jasminum nudiflorum* Lindl., *Fraxinus excelsior* 'Pendula', *S. persica* 'Laciniata', *Buddleja alternifolia* Maxim., *T. baccata* L., *Viburnum* (сорта и формы), *Vitex agnus-castus* L. Паркообразующие породы для омоложения, восстановления, ремонта I яруса дендрария новой территории: *P. nigra* Arn., *P. pallasiana* D. Don., *P. abies* (L.) Karst., *Ju. virginiana* L., *A. pseudoplatanus* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Gledithia triacanthos* L., *Styphnolobium japonica* L., *Aesculus hippocastanum* L.

Реликты, которые нужно восстановить и пополнить в коллекции древесно-кустарниковых растений: *S. josikaea* Jacq., *P. pityosa* St. var. *Stank.*, *P. funebris* Kom., *Ju. excelsa* Bieb., *Ju. sargentii* T. et K., *Amygdalus nana* L., *Staphylea pinnata* L., *Sibiraea altaniensis* Schn., *F. europea* D. et Bald., *Platanus orientalis* L., *Qu. castaneifolia* Mey, *Qu. cerris* L., *Diospyros lotus* L., *Ficus carica* L., *Juglans ailantifolia* Carr., *T. cuspidata* S. et Z. et.

Endl. Краснокнижні: *Ju. foetidissima* Willd., *M. niedzwetskyana* Dieck., *M. sieversii* Roem., *P. cembra* L., *L. etrusca* San., *Magnolia obovata* Tunb.

Растения-аборигены: *A. tataricum* L., *Am. nana*, *Aronia melanocarpa* (Michx.), *Alnus glutinosa* (L.) Caern., *Cerasus fruticosa* (Pall.) G. Wolon., *Crataegus monogyna* L., *Cr. oxyacantha* L., *C. melanocarpus* F. et Blitt., *Hippophae rhamnoides* L., *Euonimus verrucosa* Scop., *Spiraea hypericifolia* L., *Salix rosmarinifolia* L., *S. alba* L., *Populus tremula* L., *M. silvestris* Mill., *Prunus spinosa* L., *Rhamnus cathartica* L., *Vitis silvestrica* Gmel., *Padus mahaleb* (L.) Borkh., *Ulmus minor* Mill. Растения для пополнения тематических групп: пищевые, витаминные, лекарственные: *Malus* Mill., *Yuglans* L., *Asimina* Adans. – различные виды и формы, *Castanea sativa* Mill., *Amygdalus* L., *Padus* Mill., *Diospyros* L.

Данная стратегия развития даст возможность пополнить и расширить коллекционный фонд ботанического сада ОНУ имени И.И. Мечникова.

УДК 58.006:581.93, 502.753(477-25)

РІДКІСНІ ВИДИ У СПОНТАННІЙ ФЛОРИ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ НАН УКРАЇНИ

Шиндер О.І.

*Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України,
м. Київ, Україна;
e-mail: shinderoleksandr@gmail.com*

Резюме. За результатами вивчення спонтанної флори Національного ботанічного саду НАН України описано її раритетну фракцію. Загалом, 40 рідкісних аборигенних та інтродукованих видів мають на території ботанічного саду спонтанні популяції.

Resume. According to the results of the study of spontaneous flora of the National Botanic Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine, its rarity fraction is described. A total of 40 rare aboriginal and introduced species that formed spontaneous populations were observed.

Ботанічні сади – центри інтродукції та акліматизації рослин. При цьому, чимало інтродуцентів, успішно акліматизуються і виходять за межі культури, поповнюючи адвентивну фракцію флори. Серед таких видів є і рідкісні, внесені до різноманітних созологічних переліків (Красные..., 2017). Їх моніторинг має значну науково-практичну цінність, враховуючи, що одним із головних завдань ботанічних садів є збере-