

УДК 502.75:634.017:712.23

Л.В. Калашникова, науч. сотр., канд. биол. наук
(дендропарк «Александрия» НАН Украины, г. Белая Церковь, Киевская обл.)

**РАРИТЕТНАЯ КОМПОНЕНТА ДЕНДРОФЛОРЫ
ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ДЕНДРОПАРКА
«АЛЕКСАНДРИЯ» НАН УКРАИНЫ**

В документах Международной Конвенции по биологическому разнообразию (Глобальная Стратегия сохранения растений на 2011-2020 гг.) сохранение фиторазнообразия является одним из ключевых механизмов реализации сбалансированного функционирования природных и культурных экосистем. Антропогенная трансформация, дальнейшая урбанизация, изменение климата и биологические вредители ставят на грань выживания как природные виды растений, которые становятся раритетными, вследствие сокращения локальных популяций, так и интродуцированные.

Благодаря географическому расположению дендропарка «Александрия» (Киевская область, недалеко от границы лесной и лесостепной зон), его природная растительность (урбанофлора) представлена лесными, лесостепными, степными, луговыми и гигрофильными флорокомплексами, площадь которых составляет 400 га, из них лесные фитоценозы занимают площадь более 200 га. Территория дендропарка находится на стыке дубовых, дубово-грабовых и дубово-липово-кленовых формаций, I ярус которых формирует *Quercus robur* L., II – *Fraxinus excelsior* L., *Acer platanoides* L., *Acer pseudoplatanus* L., *Tilia cordata* Mill., *Acer campestre* L. Подлесок формируют *Acer tataricum* L., *Corylus avellana* L., *Euonymus europaea* L., *Euonymus verrucosa* Scop., *Rhamnus cathartica* L., *Sambucus nigra* L. [1].

Раритетная компонента дендрофлоры дендропарка, который входит в природно-заповедный фонд Украины, в 2016 г., по последним данным международных списков, насчитывала 188 видов древесных растений (82 вида хвойных и 106 лиственных). Эти виды включены в Международный (МСОП) и Европейский красные списки (ЕКС), перечень видов к дополнению I Бернской Конвенции и Конвенции про международную торговлю видами дикой фауны и флоры (СІТЕС), Красную книгу Украины (ККУ) и Список редких видов для Киевского региона (РР). Природные виды составляют 9 %, их – 17: *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth. (МСОП, РР), *Carpinus betulus* L. (МСОП), *Cerasus fruticosa* (Pall.) G. Woron. (МСОП, ЕКС, РР), *Corylus avellana* L. (МСОП), *Crataegus monogyna* Jacq. (ЕКС), *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. (ЕКС, РР), *Euonymus verrucosa* Scop. (МСОП), *Fraxinus excelsior* L. (ЕКС), *Populus alba* L. (ЕКС), *Populus nigra* L. (МСОП),

Prunus padus L. (ЕКС), *Prunus spinosa* L. (МСОП, ЕКС), *Quercus robur* L. (МСОП), *Rubus caesius* L. (ЕКС), *Salix alba* L. (МСОП, ЕКС), *Salix fragilis* L. (ЕКС), *Tilia cordata* Mill. (ЕКС). Интродуцентов – 171 вид (91 %), из них 22 вида (около 13 %) введены в природные флорокомплексы в XIX-XX ст. и представляют для дендропарка историческую, декоративную и научную ценность: *Abies alba* Mill. (МСОП), *Juniperus sabina* L. (МСОП), *Juniperus virginiana* L. (МСОП), *Larix decidua* Mill. (МСОП), *Larix polonica* Racib. (ККУ), *Larix sibirica* Ledeb. (МСОП), *Picea abies* (L.) H. Karst. (МСОП), *Pinus nigra* Arn. (МСОП), *Pinus strobus* L. (МСОП), *Pinus sylvestris* L. (МСОП), *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franko (МСОП), *Taxus baccata* L. (МСОП, ККУ), *Thuja occidentalis* L. (МСОП), *Aesculus hippocastanum* L. (МСОП, ЕКС), *Betula pendula* Roth (МСОП, ЕКС), *Betula pubescens* Ehrh. (МСОП, ЕКС), *Juglans regia* L. (МСОП), *Malus sylvestris* (L.) Mill. (МСОП, ЕКС), *Pyrus communis* Mill. (ЕКС), *Quercus rubra* L. (МСОП), *Robinia pseudoacacia* L. (МСОП), *Tilia platyphyllos* Scop. (МСОП, ЕКС).

Большинство перечисленных видов включены в «краснокнижные» списки в последнее десятилетие. Одной из причин гибели растений является изменение температурного режима (увеличение безморозного периода, усиление континентальности) и влажности воздуха (аридизация), которое отражается на сроках сезонного развития, как видов местной флоры, так и интродуцентов и влияет на уровень их адаптационных реакций. Популяция *Quercus robur* сократилась с 2006 по 2016 гг. на 311 деревьев, а его спутников: *Acer platanoides* – 349, *Fraxinus excelsior* – 71, *Tilia cordata* – 102, *Carpinus betulus* – 25. Из интродуцентов наиболее уязвимыми оказались: *Picea abies* – выпало 181 дерево, *Pinus sylvestris* – 254, *Betula pendula* – 271, *Robinia pseudoacacia* – 40, *Aesculus hippocastanum* – 8. Становится очевидным, что для сохранения природных и интродуцированных видов в лесных фитоценозах необходимо применять активные методы, которые гарантируют создание условий для природного возобновления конкретного вида или формирование культурных насаждений из местного репродуктивного материала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калашникова Л.В., Дойко Н.М. Фитоценотическая и фитосозологическая ценность фитоценозов дендропарка «Александрия» / Л.В. Калашникова, Н.М. Дойко. Тернопіль, «Підручники і посібники», 2010.