

УДК 712.253 : 582.091 (477)

## АНАЛІЗ ВИДОВОГО СКЛАДУ ДЕНДРОСОЗОЕКЗОТІВ ЗАПОВІДНИХ ПАРКІВ СТЕПУ УКРАЇНИ

А. С. ВЛАСЕНКО, аспірантка\*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

*Наведено результати таксономічного аналізу раритетної екзотичної дендрофлори заповідних парків (ботанічних садів, дендропарків, парків-пам'яток садово-паркового мистецтва, зоопарків) Степу України. Більшість видів проаналізованої дендросозофлори належать до відділу Pinophyta, при цьому переважаючими родинами є Pinaceae, Cupressaceae та Rosaceae. Співвідношення кількості видів провідних родин таке: 75:32:23. Сорок один (23,6 %) вид дендросозоекзотів охороняється на території лише одного заповідного парку степової зони України.*

**Ключові слова:** *Дендросозоекзоти, дендросозофлора, ex situ, заповідні парки, таксономічна структура, Степ України.*

Охорона фіторізноманіття є однією із актуальніших екологічних проблем сучасного суспільства, яка відображена у численних документах міжнародного екологічного права. Основне завдання правових документів зупинити стрімке зменшення різноманітності рослин у світі. В Україні також створена достатньо розвинена правова база охорони біорізноманіття. Насамперед, це закони України «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про природно-заповідний фонд України», «Про Червону книгу України», державні програми. Виконання міжнародних зобов'язань держави спонукає до вивчення не лише автохтонної дендросозофлори, а й інтродукованої. Тому інвентаризація видів заповідної дендрофлори *ex situ* різних адміністративних і природних регіонів України, і Степу зокрема, та її флористичний аналіз, є однією із складових вирішення цієї проблеми. Неодмінними частинами такого аналізу є оцінка таксономічної структури як інструменту, що дозволяє виявити

---

\* Науковий керівник – доктор біологічних наук, професор С. Ю. Попович

загальні та специфічні риси досліджуваної групи деревних рослин.

**Матеріали і методи досліджень.** Об'єктом досліджень були раритетні види екзотичних деревних рослин *ex situ* штучних заповідних парків Степу України. У дослідженнях вивчали таксономічну структуру дендросозофлори цього регіону. До мережі штучних об'єктів природно-заповідного фонду Степу України належать п'ять самостійних ботанічних садів і філіал «Новокаховське» Нікітського ботанічного саду – Національного наукового центру НААН України, шість дендропарків, 90 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва і три зоологічні парки [4].

Основним матеріалом досліджень був конспект видів, складений нами за літературними й іншими інформаційними джерелами і власними даними. Головними методами досліджень обрані флористичний аналіз та порівняльна оцінка внутрірегіональних фракцій дослідженої дендросозофлори.

Назви рослин наведені відповідно до «Vascular plants...» [12] та Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи і природних ресурсів (далі ЧС МСОП) [11].

**Результати досліджень.** Заповідна дендросозофлора *ex situ* заповідних парків Степу України представлена 174 видами, які належать до 61 роду та 31 родини (табл. 1, 2).

### 1. Кількісний таксономічний склад відділів

#### дендросозофлори *ex situ* заповідних парків Степу України

Відділ	Родина		Рід		Вид	
	число	%	число	%	число	%
<i>Pinophyta</i>	5	16,1	22	36,1	110	63,2
<i>Magnoliophyta</i>	26	83,9	39	63,9	64	36,8
Разом	31	100,0	61	100,0	174	100,0

Більшу кількість видів має відділ *Pinophyta* (110), а відділ *Magnoliophyta* – родів та родин. Провідними за кількістю видів є родини *Pinaceae*, *Cupressaceae* та *Rosaceae*, які разом становлять 74,7 % видів дослідженої флори. По два види в родинях *Celastraceae*, *Rhamnaceae* та *Caprifoliaceae*, а в *Fabaceae*, *Platanaceae*, *Cornaceae*, *Ebenaceae*, *Araliaceae*, *Anacardiaceae*, *Altiaceae*,

*Aceraceae*, *Vitaceae*, *Eucomiaceae*, *Grossulariaceae*, *Ginkgoaceae*, *Moraceae*, *Cercidiphyllaceae*, *Punicaceae*, *Caryophyllaceae* та *Celtidaceae* лише по одному виду.

## 2. Кількісний склад провідних родин дендросозофлори *ex situ* заповідних парків Степу України

Родина	Кількість		Родина	Кількість	
	родів	видів		родів	видів
<i>Pinaceae</i>	7	75	<i>Fagaceae</i>	1	3
<i>Cupressaceae</i>	13	32	<i>Caesalpinaceae</i>	1	3
<i>Rosaceae</i>	9	23	<i>Oleaceae</i>	2	2
<i>Betulaceae</i>	1	4	<i>Magnoliaceae</i>	2	2
<i>Juglandaceae</i>	2	3	<i>Taxaceae</i>	1	2

Порівнявши таксономічні структури раритетної дендрофлори *ex situ* Степу та Лісостепу України [1, 3], виявили, що розглянуті таксономічні показники загалом досить схожі, що свідчить про близьку спорідненість досліджених флор. У колекціях заповідних парків Степу України виявлено на один рід більше, ніж у Лісостепу. Відмінності відділів у порівнюваних структурах також виявляються у видовому розподілі дендросозоекзотів. Тут спостерігається зменшення частки *Magnoliophyta* та відповідно збільшення кількості представників *Pinophyta*, що пояснюється сприятливішим кліматом Степу для теплолюбної частки інтродукованих хвойних видів. У степовій зоні України три провідні родини у своєму складі мають більшу кількість видів (74,7 %), ніж у Лісостепу України (68,9 %), що також свідчить про оптимальніші умови культивування для представників цих родин у Степу України. Нами також відзначено зміну кількості представників цих родин у таксономічній структурі, адже родина *Cupressaceae* посідає у Степу друге місце замість третього у Лісостепу України. Це пояснюється збільшенням кількості теплолюбних представників роду *Cupressus* та *Juniperus* на територіях заповідних парків. Проте частка представників родини *Rosaceae* майже однакова в обох порівнюваних фізико-географічних зонах України (табл. 3).

Далі наведено список видів дендросозоекзотів, котрі у заповідних

парках Степу України трапляються лише поодинокі. Відомості про рік появи виду у колекції взяті з літературних джерел чи люб'язно надані співробітниками установи. Для багатьох видів немає даних про їхнє походження у заповідному парку.

### 3. Порівняльна оцінка заповідної екзотичної дендросоценофлори *ex situ* Лісостепу та заповідних парків Степу України за основними таксономічними показниками

Таксономічний показник	Степ України	Лісостеп України
Провідні родини:		
- <i>Pinaceae</i>	75 (43,1 %)	73 (42,7 %)
- <i>Cupressaceae</i>	32 (18,4 %)	22 (12,8 %)
- <i>Rosaceae</i>	23 (13,2 %)	23 (13,4 %)
Кількість родів:		
- <i>Magnoliophyta</i>	39 (63,9 %)	42 (70,0 %)
- <i>Phinophyta</i>	22 (36,1 %)	18 (30,0 %)
Кількість видів:		
- <i>Magnoliophyta</i>	64 (36,8 %)	70 (40,9 %)
- <i>Phinophyta</i>	110 (63,2 %)	101 (59,1 %)
Кількість родин:		
- <i>Magnoliophyta</i>	26 (83,9 %)	27 (84,4 %)
- <i>Phinophyta</i>	5 (16,1 %)	5 (15,6 %)

**Береза Медведєва** – *Betula medwedewii* Regel. Родина березових (*Betulaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до Європейського Червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року, походження невідоме [2].

**Береза шугнанська** – *Betula schugnaninica* (В. Fedtsch.) Litv. Родина березових (*Betulaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Криворізькому ботанічному саду НАН України з 1989 року, привезений з Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України [2].

**Бруслина ланцетолиста** – *Euonymus lanceifolius* Loes. Родина бруслинових (*Celastraceae*). Походить із Східноазійської флористичної області.

Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у ботанічному саду Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара з 1948 року, привезений із Дніпропетровська [2].

**Бузина Тиграна** – *Sambucus tigranii* Troitsky. Родина жимолостевих (*Caprifoliaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Криворізькому ботанічному саду НАН України з 1987 року, привезений з Донецького ботанічного саду [2, 10].

**Гвоздика пізня** – *Dianthus serotinus* Waldst. et Kit. Родина гвоздикових (*Caryophyllaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Занесений до ЧС МСОП та додатку I Бернської конвенції. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України [2]. Рослини випали із насаджень, потребують реінтродукції.

**Глід азароль** – *Crataegus azarolus* L. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Середземноморської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України [2].

**Горобина англійська** – *Sorbus anglica* Hedl. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України [2]. Походження невідоме.

**Горобина несправжньофінська** – *Sorbus pseudofennica* E.F. Warb. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Криворізькому ботанічному саду НАН України [2].

**Горобина перська** – *Sorbus persica* Hedl. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981, походження невідоме [2].

**Груша кайон** – *Pyrus cajan* Zapf. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1980,

походження невідоме [2].

**Груша Коржинського** – *Pyrus korshinskyi* Litv. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року, походження невідоме [2].

**Дуб імеретинський** – *Quercus robur* ssp. *imeretina* Stev. Родина букових (*Fagaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у ботанічному саду Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара з 1958 року. Рослини завезені із Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України [2].

**Зізіфус Робертса** – *Ziziphus robertsoniana* Beentje. Родина жостерових (*Rhamnaceae*). Походить із Судано-Замбезійської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у дендрологічному парку біосферного заповідника «Асканія-Нова» ім. Ф. Е. Фальц-Фейна [2].

**Кедр короткохвойний, кіпрський** – *Cedrus brevifolia* Henry. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Середземноморської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені І. І. Мечнікова [2].

**Кипарис гваделупський** – *Cupressus quadalupensis* Wats. Родина кипарисових (*Cupressaceae*). Походить із Мадреанської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені І. І. Мечнікова [2].

**Кипарис гімалайський** – *Cupressus torulosa* D. Don. Родина кипарисових (*Cupressaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені І. І. Мечнікова [2].

**Кипарис Макнаба** – *Cupressus macnabiana* Murray. Родина кипарисових (*Cupressaceae*). Походить із Мадреанської флористичної області. Занесений до

ЧС МСОП. Охороняється у філіалі «Новокаховське» Нікітського ботанічного саду – Національного наукового центру НААН України [2].

**Кипарис плакучий** – *Cupressus funebris* Endl. Родина кипарисових (*Cupressaceae*). Походить із Східноазійської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва «Запорізький дитячий ботанічний сад» [2].

**Модрина американська** – *Larix laricina* Koch (*L. americana* Michx.). Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року, походження невідоме [2].

**Модрина західна** – *Larix occidentalis* Nutt. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із флористичної області Скелястих гір. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року, походження невідоме [2].

**Модрина Чекановського** – *Larix czekanowskii* Szaf. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України, рослина завезена у 1981 році, але випала із колекції, тому потребує реінтродукції [2].

**Свидина дарвазська** – *Swida darvasica* (Pojark.) Sojak. Родина доренових (*Cornaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у дендрологічному парку біосферного заповідника «Асканія-Нова» ім. Ф. Е. Фальц-Фейна з 1974 року, рослина привезена із Хорогського ботанічного саду (Таджикистан) [2, 9].

**Секвоя вічнозелена** – *Sequoia sempervirens* (D. Don) Endl. Родина кипарисових (*Cupressaceae*). Походить із Мадреанської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у ботанічному саду Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара з 1965 року, рослина завезена із Тбіліського ботанічного саду (Грузія) [2, 5].

**Слива курдська** – *Prunus kurdica* Fenzl. et Fritch. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до Європейського Червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1976 року. Рослина завезена із Берліна (Німеччина) [2].

**Смородина Янчевського** – *Ribes janczewskii* A. Pojark. Родина агрусових (*Grossulariaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Криворізькому ботанічному саду НАН України з 1986 року. Рослина завезена із ботанічного саду Інституту ботаніки Таджикистану [2, 10].

**Сосна Бальфура** – *Pinus balfouriana* Balf. (Jeffrey ex Andr.). Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Мадреанської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України [2].

**Сосна Бунге** – *Pinus bungeana* Zucc. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Ірано-Туранської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України [2, 7].

**Сосна віргінська** – *Pinus virginiana* Mill. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року [2, 7].

**Сосна дрібноквіткова** – *Pinus parviflora* Siebold et Zucc. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Східноазійської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва «Запорізький дитячий ботанічний сад» [2].

**Сосна жорстка** – *Pinus rigida* Mill. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської та Циркумбореальної флористичних областей. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені



І. І. Мечнікова [2].

**Сосна західна**, еспаньольська, індійська – *Pinus occidentalis* Sw. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Карибської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року [2].

**Сосна колюча** – *Pinus pungens* Lam. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року [2].

**Сосна Массона** – *Pinus massoniana* Lamb. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Східноазійської та Ірано-Туранської флористичних областей. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року [2].

**Сосна пізня** – *Pinus serotina* Michx. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у Донецькому ботанічному саду НАН України з 1981 року [2, 8].

**Сосна поникла**, пінія мексиканська – *Pinus patula* Schl. et Cham. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Карибської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені І. І. Мечнікова [2, 6].

**Сосна скручена** – *Pinus contorta* Dougl. ex Loud. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із області Скелястих гір та Мадреанської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України з 1980 року [2].

**Яблуня флорентійська** – *Malus florentina* (Zuccagni) C.K. Schneider. Родина розових (*Rosaceae*). Походить із Циркумбореальної флористичної області. Вид занесений до ЄЧС. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України з 1975 року [2]. Завезена з Національного ботанічного саду

ім. М. М. Гришка у 1975 році та ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна (1976 р.). Вид потребує реінтродукції.

**Ялина Алькокка** – *Picea alcoquiana* Carr. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Східноазійської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у дендрологічному парку біосферного заповідника «Асканія-Нова» ім. Ф. Е. Фальц-Фейна [2].

**Ялина Бревера** – *Picea breweriana* Walt. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із флористичної області Скелястих гір та Мадреанської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється у парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва «Запорізький дитячий ботанічний сад» [2].

**Ялина червона** – *Picea rubens* Sarg. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Атлантико-Північноамериканської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Донецькому ботанічному саду НАН України [2].

**Ялиця сахалінська** – *Abies sachaliensis* Mast. Родина соснових (*Pinaceae*). Походить із Східноазійської флористичної області. Вид занесений до ЧС МСОП. Охороняється в Одеському ботанічному саду імені В. І. Липського Одеського національного університету імені І. І. Мечнікова [2, 6].

## Висновки

1. Таксономічний склад екзотичної дендросозофлори заповідних парків Степу України є доволі багатий та різноманітний. За кількістю видів тут переважає відділ *Pinophyta*, який представлений п'ятьма родинами, що становить 63,2 % від загальної кількості видів. Відділ *Magnoliophyta* представлений 26 родинами, більшість з яких мають у своєму складі по одному виду. Провідними родинами є *Pinaceae*, *Cupressaceae* та *Rosaceae*.

2. Із 174 досліджених видів 41 вид (23,6 %) – виявлений у колекціях лише одного заповідного парку степової зони України. Тому, кожен із цих видів потребує детальних інвентаризаційних, таксаційних, біологічних, популяційних та інших досліджень у своєму заповідному локалітеті.

## Список літератури

1. Дендросозологічний каталог природно-заповідного фонду Лісостепу України / Під. ред. С. Ю. Поповича. – К. : Аграр Медіа Груп, 2011. – 800 с.
2. Дендросозологічний каталог природно-заповідного фонду Степу України: монографія / [Попович С. Ю., Власенко А. С., Берегута Є. І. та ін.] ; за ред. С. Ю. Поповича. – К.: «ЦП “Компринт”», 2014. – 888 с.
3. Заповідна дендросозофлора Лісостепу України / НУБіБ України; під ред. С. Ю. Поповича. – К. : ТОВ «Аграр Медіа Груп», 2010. – 262 с.
4. Заповідна дендросозофлора Степу України: монографія / [Попович С. Ю., Власенко А. С., Берегута Є. І. та ін.] ; за ред. С. Ю. Поповича. – К. : ЦП “Компринт”», 2013. – 260 с.
5. Колекція рослин Ботанічного саду Дніпропетровського національного університету / В. Ф. Опанасенко, І. О. Зайцева, А. М. Кабар та ін. – Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2008. – 224 с.
6. Немерцалов В. В. Дендрофлора міста Одеси (формування, сучасний стан, перспективи оптимізації): дис.. ... канд. біол. наук. 03.00.05 / Немерцалов В. В. – Одеса, 2007. – 293 с.
7. Поляков А. К. Итоги интродукции древесных растений в Донецком ботаническом саду НАН Украины за период 1965 – 2005 гг. / А. К.Поляков, Е. П.Суслова // Промыш. ботаника. – 2005. – вып. 5. – С. 26–31.
8. Поляков А. К. Итоги интродукции видов рода *Pinus* L. на юго-востоке Украины / А. К.Поляков, Е. П.Суслова // Промыш. ботаника – 2009. – Вып. 9. – С.102–104.
9. Рубцов А. Ф. Редкие виды арборифлоры дендропарка «Аскания-Нова» / А. Ф. Рубцов, Н. А. Гавриленко // Бюл. Держ. Нікіт. бот. саду. – 1999. – вып. 81. – С. 122–127.
10. Федоровский В. Д. Древесные растения Криворожского ботанического сада. Итоги интродукции / В. Д. Федоровский, А. Е. Мазур. – Днепропетровск : Проспект. – 2007. – 256 с.
11. Червоний список МСОП [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.iucnredlist.org>

12. Mosyakin Sergei L. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist / Sergei L. Mosyakin, Mykola M. Fedoronchuk. – K. : M. G. Kholodny Institute of Botany NAS of Ukraine, – 2003. – 345 p.

## **АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА ДЕНДРОСОЗОЭКЗОТОВ ЗАПОВЕДНЫХ ПАРКОВ СТЕПИ УКРАИНЫ**

***А. С. Власенко***

*Приведены результаты таксономического анализа раритетной экзотической дендрофлоры заповедных парков (ботанических садов, дендропарков, парков-памятников садово-паркового искусства, зоопарков) Степи Украины. Большинство видов рассматриваемой дендросозофлоры относятся к отделу Pinophyta, причем преобладающими семействами являются Pinaceae, Cupressaceae и Rosaceae. Соотношение количества видов ведущих семейств такое: 75:32:23. Сорок один (23,6%) вид дендросозоэкзотов охраняется на территории только одного заповедного парка степной зоны Украины.*

***Ключевые слова:*** Дендросозоэкзоты, дендросозофлора, *ex situ*, заповедные парки, таксономическая структура, Степь Украины.

## **ANALYSIS OF SPECIES COMPOSITION OF DENDROSOZOEXOTICS OF RESERVED PARKS OF THE STEPPE OF UKRAINE**

***A. S. Vlasenko***

*The results of taxonomic analysis of rare exotic dendrosozoflora of protected parks (botanical gardens, dendrology parks, parks-sights of park and garden art, zoos) of the Steppe of Ukraine are presented in the article. Most species of the analyzed dendrosozoflora are included to the Pinophyta department. The leading families are Pinaceae, Cupressaceae and Rosaceae. The correlation between the leading families is 75:32:23. Forty-one (23.6%) species of dendrosozoexotics are protected on the territory of a single reserved park of the Steppe of Ukraine.*

***Keywords:*** Dendroexotics, dendrosozoflora, *ex situ*, protected parks, taxonomic structure, Steppe of Ukraine.