
БОТАНІКА

УДК 581.5:582]:712.252
DOI 10.31654/2786-8478-2023-BN-2-7-17

Миленко Н. М.

науковий співробітник
Національного природного парку «Пирятинський»
nadiamylenko@gmail.com
orcid.org/0009-0007-5007-0348

Безпала Т. М.

молодший науковий співробітник
Національного природного парку «Пирятинський»
tanya24101979@gmail.com
orcid.org/0009-0006-3902-8651

Чурилович Р. П.

технік-лаборант
Національного природного парку «Пирятинський»
r.churylovych@gmail.com
orcid.org/0009-0002-6476-4600

Тимченко І. В.

технік-лаборант
Національного природного парку «Пирятинський»
timchenko-inna@ukr.net
orcid.org/0009-0002-2048-2441

**МОНІТОРИНГ ВИДІВ РОСЛИН ТА ГРИБІВ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ
ОСОБЛИВІЙ ОХОРОНІ НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ПИРЯТИНСЬКИЙ»
ТА СМАРАГДОВОГО ОБ'ЄКТУ № UA0000077**

В статті досліджується флора національного природного парку «Пирятинський» та Смарагдового об'єкту № UA0000077. Досліджено: кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України; до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону; до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування; до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES); до Європейського червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі; до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи, що надає охоронний статус рослин та тварин в усьому світі (МСОП). Дослідження проводилися протягом 2012–2022 рр.

Ключові слова: червонокнижні види, Конвенції, Національний природний парк «Пирятинський».

Вступ. Національний природний парк "Пирятинський" знаходиться у системі фізико-географічного районування. Країна – Східноєвропейська рівнина, зона – Лісостепова, провінція – Лівобережно-Дніпровська лісостепова, область – Північно-полтавська. У зоні помірного зволоження. Поєднує Галицько-Слобожанський та Поліський екокоридори загальнодержавного значення. Положення парку у системі

геоботанічного районування: Європейсько-Сибірська лісостепова область, Східно-європейська провінція, Лівобережно-Придніпровська підпровінція, Роменсько-Полтавський округ, Прилуцько-Лохвицький геоботанічний район [1; 4].

Загальна площа НПП "Пирятинський" становить 12028,42 га, в тому числі 5555,14 га земель надано парку в постійне користування, а 6473,28 га земель включено до його складу без вилучення у землекористувачів [5].

Флора національного природного парку "Пирятинський" та Смарагдового об'єкту № UA0000077, площа яких на 84 % співпадає, станом на 01.01.2023 налічує 1452 види, з них: вищих рослин – 1113, нижчих та грибів – 339.

Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од. – 37 (2,54 %), в т.ч. ВР – 19, НО – 15, РД – 3.

Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, од. – 66 (4,54 %), в т.ч. I – 1, II – 15, III – 50.

Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування (Берн. К.), од. – 9 (0,61 %).

Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од. – 14 (0,96 %), в т.ч. I – 0, II – 14, III – 0.

Кількість видів рослин та грибів, занесених до Європейського червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі, од. – 3 (0,2), в т.ч. I – 1, R – 2.

Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи, що надає охоронний статус рослин та тварин в усьому світі (МСОП), од. – 14 (0,95 %), в т.ч. LC – 11, NT – 3.

Викладання основного матеріалу. У результаті досліджень, що проводилися у період 2012–2022 рр., нами було зафіксовано перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території національного природного парку "Пирятинський" та Смарагдового об'єкту № UA0000077 (табл. 1).

Таблиця 1

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території національного природного парку "Пирятинський" та Смарагдового об'єкту № UA0000077

№ з/п	Назва таксону Назва виду (українська, латинська)	Статус у:					
		Червоній книзі України / ЧКУ	Додатках Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування / Берн К.	Переліку видів, що підлягають особливій охороні на території Полтавсь- кої області / РР	Додатках Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення / CITES	Європей- ському червоному списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі / ЄЧС	Червоному списку Міжна- родного союзу охорони природи / МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8
Відділ Плауноподібні / Lycopodiophyta Клас Плауновидні / Lycopodiopsida Порядок Плауни / Lycopodiales Родина Плаунові / Lycopodiaceae							
1	Плаун звичайний (булавовидний) (<i>Lycopodium clavatum</i>)			III			

1	2	3	4	5	6	7	8
Відділ Хвоцєподібні / Equisetophyta Клас Хвоцєвидні / Equisetopsida Порядок Хвоцї / Equisetales Родина Хвоцєві / Equisetaceae							
2	Хвоц зимуючий (<i>Equisetum hyemale</i>)			III			
Відділ Папоротєподібні / Polypodiophyta Клас Папоротєвидні / Polypodiopsida Порядок Вужачки / Ophioglossales Родина Вужачковї / Ophioglossaceae							
3	Вужачка звичайна (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)			II			
Порядок Багатонїжки / Polypodiales Родина Щитникєві / Dryopteridaceae							
4	Щитник гребєнястий (<i>Dryopteris cristata</i>)			II			
Родина Нєвирознолусковї / Hypolepidaceae							
5	Орляк звичайний (<i>Pteridium aquilinum</i>)			III			
Родина Багатонїжковї / Polypodiaceae							
6	Багатонїжка звичайна (<i>Polypodium vulgare</i>)			II			
Порядок Сальвінії / Salviniiales Родина Сальвінієві / Salviniaceae							
7	Сальвінія плаваюча (<i>Salvinia natans</i>)		I Дод.				
Порядок Аїроцвітї / Acorales Родина Лєпєховї / Acoraceae							
8	Аїр звичайний або Лєпєха звичайна (<i>Acorus calamus</i>)						LC
Відділ Покритонасінні / Magnoliophyta Клас Однодольні / Liliopsida Порядок Зозулинцєвї / Orchidales Родина Зозулинцєві / Orchidaceae							
9	Зозулинї сльози яйцєлисті (<i>Listera ovata.</i>)	НО			II		
10	Зозульки м'ясочєрвонї (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)	ВР			II		
11	Зозульки травнєві (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	РД			II		LC
12	Зозульки Фукса (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	НО			II		LC
13	Плєдорїжка блощична (<i>Anacamptis coriophora</i>)	ВР			II		
14	Плєдорїжка болотна (<i>Anacamptis palustris</i>)	ВР			II		LC

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Гніздівка звичайна (<i>Neottianidus avis</i>)	НО			II		LC
16	Жировик Льозеля (<i>Liparis loeselii</i>)	ВР	I Дод.		II		
17	Коручка болотна (<i>Epipactis palustris</i>)	ВР			II		LC
18	Коручка чемериноподібна або широколиста (<i>Epipactis helleborine</i>)	НО			II		
19	Любка дволиста (<i>Platanthera bifolia</i>)	НО			II		
20	Любка зеленоквіткова (<i>Platanthera hlorantha</i>)	НО			II		
Порядок Лілієцвіті / Liliales Родина Амарилісові / Amaryllidaceae							
21	Підсніжник звичайний (<i>Galanthus nivalis</i>)	НО	I Дод.		II		NT
Родина Лілійні / Liliaceae							
22	Конвалія звичайна (<i>Convallaria majalis</i>)			III			
23	Рябчик руський (<i>Fritillaria ruthenica</i>)	ВР					
24	Гіацинтик блідий (<i>Hyacinthella eucophaea</i>)			III			
25	Лілія лісова (<i>Lilium artagon</i>)	НО					
26	Веснівка дволиста (<i>Maianthemum bifolium</i>)			II			
27	Проліска дволиста (<i>Scilla bifolia</i>)			III			
28	Проліска сибірська (<i>Scilla siberica</i>)			III			
29	Тюльпан дівровний (<i>Tulipa quercetorum</i>)	ВР					
30	Чемериця Лобелієва (<i>Veratrum lobelianum</i>)			III			
31	Чемериця чорна (<i>Veratrum nigrum</i>)			III			
Родина Пізньоцвіті / Colchicaceae							
32	Брандушка різнобарвна (<i>Bulbocodium versicolor</i>)	ВР					
Родина Холодкові / Asparagaceae							
33	Гадюча цибулька занедбана або китицецвіта (<i>Muscari neglectum</i>)			III			

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Порядок Осокоцвіті / Juncales Родина Осокові / Juncaceae							
34	Осока багнова (<i>Carex limosa</i>)						LC
35	Осока дводомна (<i>Carex dioica.</i>)	BP		II			
36	Осока житня (<i>Carex secalina</i>)	BP		III			
37	Осока пухирчаста (<i>Carex vesicaria.</i>)						LC
38	Осока тонкокореневищна (<i>Carex chordorrhiza</i>)	BP					LC
39	Пухівка струнка (<i>Eriophorum gracile</i>)			I			
Порядок Півникоцвіті / Iridales Родина Півникові / Iridaceae							
40	Шафран сітчастий (<i>Crocus reticulatus</i>)	HO					
41	Косарики тонкі (<i>Gladiolus tenuis</i>)	BP					
42	Півники угорські (<i>Iris hungarica</i>)		I Дод.	III			
43	Півники борові (<i>Iris pineticola</i>)	BP	I Дод.				
44	Півники сибірські (<i>Iris sibirica</i>)	BP		III			NT
Родина Тонконогові / Poaceae							
45	Оводник або егілопс циліндричний (<i>Aegilops cylindrica</i>)			II			
46	Жито дике (<i>Secale sylvestre</i>)			III			
47	Ковила дніпровська (<i>Stipa borysthena</i>)	BP					
48	Ковила волосиста (<i>Stipa capillata</i>)	HO					
49	Ковила пірчаста (<i>Stipa pennata</i>)	BP					
Клас Дводольні / Magnoliopsida Порядок Аралісцвіті / Apiales Родина Зонтичні / Apiaceae							
50	Маточник болотний (<i>Ostericum palustre</i>)		I Дод.				
Порядок Айстроцвіті / Asterales Родина Айстрові / Asteraceae							
51	Волошка сумська (<i>Centaurea sumensis</i>)			III			
52	Оман високий (<i>Inula helenium</i>)			III			
53	Юриня волошковидна (<i>Jurinea cyanooides</i>)		I Дод.				

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8
54	Серпій увінчаний (<i>Serratula coronata</i> .)			III			
55	Козельці українські (<i>Tragopogon ucrainicum</i>)			III		R	
Родина Бобівникові / Menyanthaceae							
56	Бобівник трилистяний (<i>Menyanthes trifoliata</i>)			III			
Родина Дзвоникові / Campanulaceae							
57	Аденофора лілієцвіта (<i>Adenophora liliifolia</i>)		+	II			
58	Дзвоник персиколістий (<i>Campanula persicifolia</i>)			III			
Порядок Капустоцвіті / Brassicales Родина Капустяні / Brassicaceae							
59	Зубниця бульбиста (<i>Cardamine bulbifera</i>)			III			
60	Зубниця п'ятилиста (<i>Cardamine quinquefolia</i>)			III			
61	Лунарія або місячниця оживаюча (<i>Lunaria rediviva</i>)	НО					
Порядок Гвоздикоцвіті / Caryophyllales Родина Гвоздиківі / Caryophyllaceae							
62	Гвоздика ївги (<i>Dianthus eugeniae</i>)			II			
Порядок Бруслиноцвіті / Celastrales Родина Бруслинові / Celastraceae							
63	Білозір болотний (<i>Parnassia palustris</i>)			III			
Порядок Бобоцвіті / Fabales Родина Бобові / Fabaceae							
64	Астрагал шерстистоквітковий (<i>Astragalus dasyanthus</i>)	BP				I	NT
65	Чина паннонська (<i>Lathyrus pannonicus</i>)			III			
Порядок Тирличецвіті / Gentianales Родина Барвінкові / Apocynaceae							
66	Барвінок малий (<i>Vinca minor</i>)			III			

1	2	3	4	5	6	7	8
Родина Маренові / Rubiaceae							
67	Маренка пахуча або Підмаренник запашний (<i>Galium doratum</i>)			III			
Родина Тирличеві / Gentianaceae							
68	Тирлич звичайний (<i>Gentiana preumonanthe</i>)			III			
Порядок Губоцвіті / Lamiales Родина Вовчкові / Orobanchaceae							
69	Шолудивник Кауфмана (<i>Pedicularis kaufmannii</i>)			III			
Родина Губоцвіті / Lamiaceae							
70	Змієголовник Рюйша або Маточник вужколистий (<i>Dracosephalum ruyschiana</i>)	НО					
71	Зеленчук жовтий (<i>Galeobdolon luteum.</i>)			III			
Родина Подорожникові / Plantaginaceae							
72	Наперстянка великоквітова (<i>Digitalis grandiflora</i>)			III			
Родина Пухирникові / Lentibulariaceae							
73	Пухирник малий (<i>Utricularia minor</i>)	ВР					
74	Пухирник звичайний (<i>Utricularia vulgaris</i>)			III			LC
Порядок Лататтєцвіті / Nymphaeales Родина Лататтєві / Nymphaeaceae							
75	Латаття біле (<i>Nymphaea alba</i>)			III			LC
76	Латаття сніжно- біле (<i>Nymphaea candida</i>)			III			
Порядок Жовтецевоцвіті / Ranunculales Родина Жовтецеві / Ranunculaceae							
77	Аконіт дібровний (<i>Aconitum nemorosum</i>)			III			
78	Горицвіт весняний (<i>Adonis vernalis</i>)	НО			II		
79	Анемона лісова (<i>Anemone sylvestris</i>)			III			
80	Водяний жовтець плаваючий (<i>Batrachium fluitans</i>)	ВР					
81	Сон розкритий (<i>Pulsatilla patens</i>)	НО	I Дод.	III			

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8
82	Сон лучний (<i>Pulsatilla pratensis</i>)	НО					
Родина Макові / Papaveraceae							
83	Ряст порожнистий (<i>Corydalis cava</i>)			III			
84	Ряст Маршалла (<i>Corydalis marschalliana</i>)			III			
Порядок Розоцвіті / Rosales Родина Трояндові / Rosaceae							
85	Черешня пташина (<i>Prúnus ávium</i>)			III			
86	Вишня степова (<i>Prúnus fruticósa</i>)			III			
87	Вовче тіло болотне (<i>Cómarum palústre</i>)			II			
88	Глід український (<i>Crataegus ucraínica</i>)			III		R	
89	Суниця мускусні (<i>Fragaria moschata</i>)			III			
90	Перстач білий (<i>Potentilla alba</i>)			III			
91	Перстач пряmostoячий (<i>Potentilla erecta</i>) Hampe)			III			
92	Костяниця (<i>Rubus saxatilis</i>)			III			
93	Родовик лікарський (<i>Sanguisorba officinalis</i>)			III			
Порядок Мальпігієцвіті / Malpighiales Родина Льонові / Linaceae							
94	Льон багаторічний (<i>Linum perenne</i>)			III			
Порядок Вересоцвіті / Ericales Родина Вересові / Ericaceae							
95	Зимолубка зонтична (<i>Chimaphila umbellata</i>)			II			
96	Грушанка мала (<i>Pyrola minor</i>)			II			
97	Грушанка круглолиста (<i>Pýrola rotundifólia</i>)			II			
98	Ортилія або грушанка однобока (<i>Orthilia ecunda</i>)			II			
Родина Монотропові / Monotropaceae							
99	Під'ялинник звичайний (<i>Hyporipitys monotropa</i>)			III			

1	2	3	4	5	6	7	8
Родина Первоцвіті / Primulaceae							
100	Кизляк китицецвітій або вербозілля китицецвіте (<i>Naumburgia thyrsiflora</i>)			III			
101	Первоцвіт весняний (<i>Primula veris</i>)			III			
Порядок Ломикаменевоцвіті / Saxifragales Родина Ломикаменеві / Saxifragaceae							
102	Жовтяниця черговоліста (<i>Chrysosplenium lternifolium</i>)			II			
Відділ Базидіоміцети / Basidiomycota Клас Агарикоміцети / Agaricomycetes Порядок Поліпорові / Polyporales Родина Поліпорові / Polyporaceae							
103	Трутовик зонтичний (<i>Polyporusum bellatus</i>)	РД					
Відділ Мохи / Bryophyta Клас Листостеблові мохи / Bryopsida Порядок Поттієві / Pottiaceae Родина Pottiaceae							
104	Тортула Ранда (<i>Tortula randii</i>)	РД					
Клас Сфагнопсида / Sphagnopsida Порядок Sphagnales Родина Sphagnaceae							
105	Торфовик відстовбурчений (<i>Sphagnum squarrosum</i>)			II			

*Статуси Червоної книги України (ЧКУ): ЗН – зниклі види, ЗНП – зниклі в природі, ЗНЧ – зникаючі, ВР – вразливі, РД – рідкісні, НО – неоцінені, НДВ – недостатньо відомі.

**Статуси Бернської Конвенції (Берн. К): I Дод. – види флори, що підлягають особливій охороні (Med.) = у Середземномор'ї.

***Статуси Переліку регіонально рідкісних видів у Полтавській області (РР): 0 – види зниклі, I – зникаючі, II – вразливі, III – рідкісні, IV – невизначені, V – недостатньо відомі, VI – відновлені.

****Статуси Вашингтонської Конвенції (CITES): I – види під загрозою зникнення, II – можуть виявитися під загрозою зникнення, III – підлягають регулюванню або обмеженню експлуатації.

*****Статуси Європейського Червоного списку (ЄЧС): E – зникаючі види, V – вразливі, R – рідкісні, I – невизначені, * – вивчаються.

*****Статуси Червоного списку МСОП (МСОП): NT – види, стан яких близький до загрозового, EW – вимерлі в природі, DD – даних недостатньо, LC – з найменшим ризиком, CR – на межі зникнення, EN – під загрозою зникнення, EX – вимерлі, VU – вразливі.

Висновки. Під час щорічних моніторингових обстежень локалітетів трапляння рідкісних рослин національного природного парку "Пирятинський" та Смарагдового об'єкту № UA0000077 було виявлено:

- 37 видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України;
- 66 видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону;
- 9 видів рослин та грибів, занесених до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування;
- 14 видів рослин та грибів, занесених до додатків Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES);
- 3 види рослин та грибів, занесених до Європейського червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі;

- 14 видів рослин та грибів, занесених до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи, що надає охоронний статус рослин та тварин в усьому світі (МСОП).

Література

1. Коваленко О. А., Сенчило О. О. Рослини національного природного парку "Пирятинський" під охороною Червоної книги України. *Вісник Національного науково-природничого музею*. 2008–2009. № 6–7. С. 124–134.
2. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.
3. Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі. Верховна Рада України. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/995_032
4. Коротченко І. А., Дідух Я. П. Степова рослинність південної частини Лівобережного Лісостепу України. II. Клас Festuco-Brometea. *Укр. фітоценол. зб.* 1997. 1. Сер. А. Фітосоціологія. С. 20–40.
5. Літопис природи національного природного парку "Пирятинський". Т. 1. Пирятин, 2012.
6. Червоний список МСОП. IUCN. Офіційний веб-сайт. URL: <http://www.iucnredlist.org>

References

1. Kovalenko, O.A. & Senchylo, O.O. (2008–2009). Roslyny natsional'noho pryrodnoho parku "Pyryatyns'kyy" pid okhoronoju Chervonoyi knyhy Ukrayiny [Plants of the Pyryatynsky National Nature Park under the protection of the Red Book of Ukraine]. *Visnyk Natsional'noho naukovo-pyrodnychoho muzeyu Bulletin of the National Science and Nature Museum*. No 6–7, P. 124–134 [in Ukrainian].
2. Chervona knyha Ukrainy. Roslynniy svit [Red Book of Ukraine. Plant world]. (2009). Globalconsulting [in Ukrainian].
3. Konventsyya pro okhoronu dykoyi flory ta fauny i pryrodnykh seredovysch isnuvannya v Yevropi. Verkhovna Rada Ukrayiny. Ofitsiyyny veb-sayt. [Convention on the Protection of Wild Flora and Fauna and Natural Habitats in Europe. Verkhovna Rada of Ukraine. Official website]. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/995_032 [in Ukrainian].
4. Korotchenko, I.A. (1997). Stepova roslynnist' pivdennoyi chastyny Livoberezhnoho Lisostepu Ukrayiny. II. Klas Festuco-Brometea [Steppe vegetation of the southern part of the Left Bank Forest Steppe of Ukraine. II. Class Festuco-Brometea]. *Ukr. phytocenol. zb. – Ukrainian phytocenological collection* [in Ukrainian].
5. Litopys pryrody natsional'noho pryrodnoho parku "Pyryatyns'kyy" (2012). [Chronicle of the nature of the Pyriatyn National Nature Park] [in Ukrainian].
6. Chervonyy spysok MSOP. IUCN. Ofitsiyyny veb-sayt [IUCN Red List. IUCN. Official website]. URL: <http://www.iucnredlist.org> [in Ukrainian].

Mylenko N.

research fellow
National Natural Park "Pyryatynsky"
nadiamylenko@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0007-5007-0348>

Bezpała T.

junior research fellow
National Natural Park "Pyryatynsky"
tanya24101979@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0006-3902-8651>

Churylovych R.

laboratory technician
National Natural Park "Pyryatynsky"
r.churylovych@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0002-6476-4600>

Тимченко І.

laboratory technician
National Natural Park "Pyryatynsky"
timchenko-inna@ukr.net
<https://orcid.org/0009-0002-2048-2441>

**MONITORING OF PLANT AND MUSHROOM SPECIES SUBJECT
TO SPECIAL PROTECTION ON THE TERRITORY OF THE NATIONAL
NATURAL PARK "PYRYATYNSKY" AND EMERALD CITE No. UA0000077**

The article examines the flora of the National Natural Park "Pyryatynsky" and the Emerald cite No. UA0000077. The following were studied: the number of plant and mushroom species listed in the Red Book of Ukraine; to the List of plant species subject to special protection in the region; to the annexes of the Convention on the Protection of Wild Flora and Fauna and Natural Habitats; to the appendices of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES); to the European Red List of globally endangered animals and plants; to the Red List of the International Union for Conservation of Nature, which provides the protection status of plants and animals around the world (IUCN). Research was conducted during 2012–2022.

Key words: red book species, Conventions, National Natural Park "Pyryatynsky".

**Стаття до редакції надійшла 03.10.2023 року
Рецензія на статтю надійшла 20.10.2023 року**