Co-funded by the European Union

ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ТА КАРТУВАННЯ ПРИРОДНИХ ОСЕЛИЩ

1. Картування оселищ та європейська політика щодо біорізноманіття.
2. Історія картування рослинності.
3. Виявлення та картування оселищ з використанням методів дистанційного зондування.
4. Інвентаризація та картування оселищ в Україні.

Картування оселищ та європейська політика щодо біорізноманіття

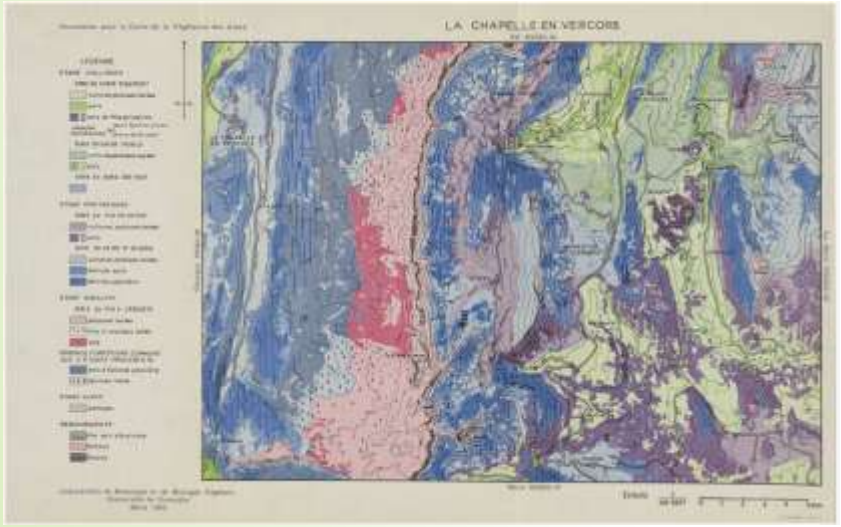
Стратегія ЄС з біорізноманіття до 2020 року

- Ціль 1 – повна імплементація Пташиної (Директива 2009/147/ЄС) та оселищної директив;
- Ціль 2 – підтримка та відновлення екосистем та їхніх послуг;
- Ціль 3 – збільшення внеску сільського та лісового господарства у підтримку та покращення біорізноманіття.

Історія картування рослинності

Міжнародні конференції з картування рослинності:

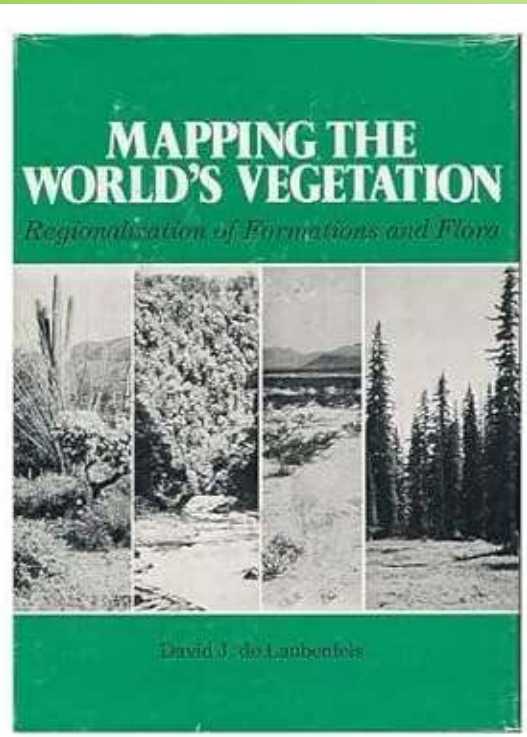
- Штольценау (Німеччина, 1959)
- Тулуза (Франція, 1961)
- Клагенфурт (Австрія, 1979)
- Гренобль (Франція, 1980)
- Варшава (Польща, 1990)
- Гренобль (Франція, 1996)
- Чеське Будєйовіце (Чехія, 1997)



J. Gobert; P. Ozenda; M. Thibaut; A. Tonnel Feuille de la Chapelle-en-Vercors (XXXII-36) Documents pour la carte de la végétation des Alpes 1 (1963), p. 25-46

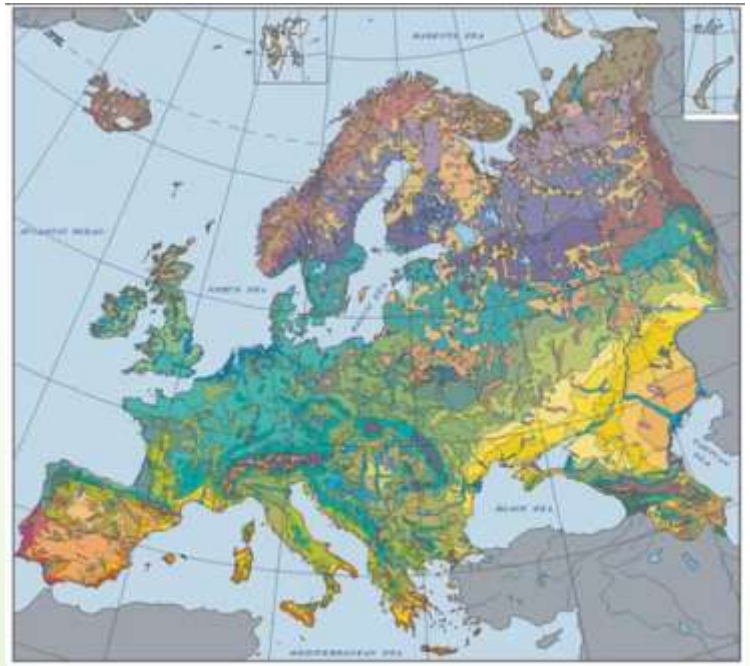
Спеціалізовані публікації з картографування рослинності: Sochava, 1962; Kuchler, 1967; Ozenda, 1986; Kuchler and Zonneveld, 1988; Faliński, 1990–1991; Alexander and Millington, 2000; and Pedrotti, 2013

Геоботанічні публікації, що містили розділи з картографії: Braun-Blanquet, 1928, 1951 and 1964;, Ozenda, 1964 and 1982; Borza and Boşcaiu, 1965; Puscaru-Soroceanu; Ivan and Doniţă, 1975; Ivan, 1979; Dierschke, 1994; Cristea et al., 2004; та інші)



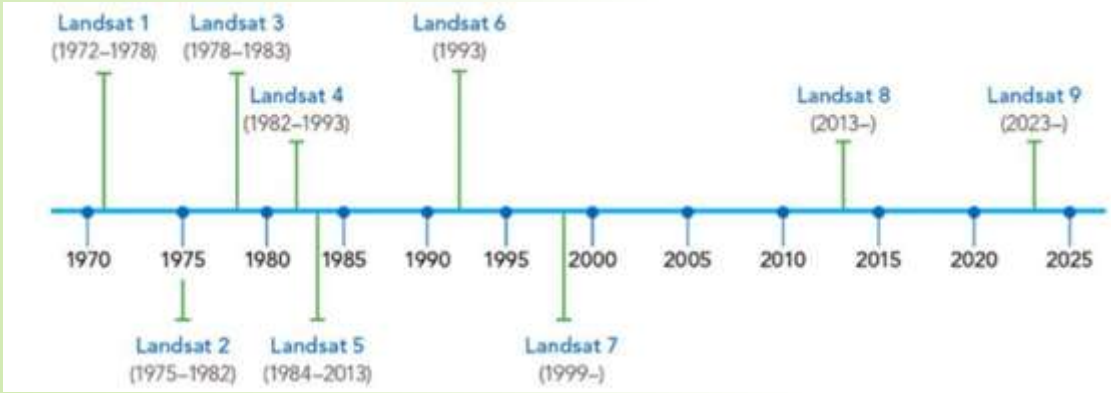
David J. De Laubenfels. Mapping the World's Vegetation: Regionalization of Formations and Flora. Syracuse University Press, 1975. 246 p.

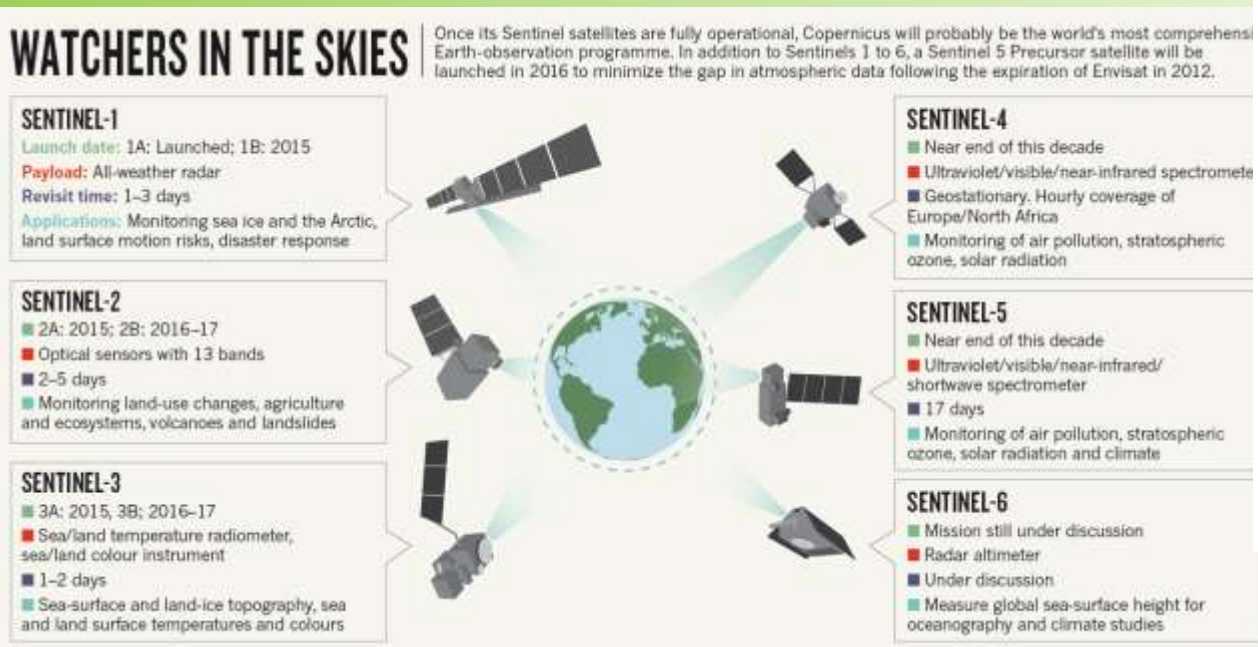
U. Bohn, R. Neuhäusl, G. unter Mitarbeit von Gollub, C. Hettwer, Z. Neuhäuslová, H. Schlüter, H. Weber. Karte dernatürlichen Vegetation Europas / Map of the Natural Vegetation of Europe, Maßstab/Scale 1:2.500.000, Teil 1/Part 1:Erläuterungstext/Explanatory Text, 655 S./pp., Teil 2/Part 2: Legende/Legend, 153 S./pp., Teil 3/Part 3: Karten/Maps,Landwirtschaftsverlag, Münster, 2000/2003

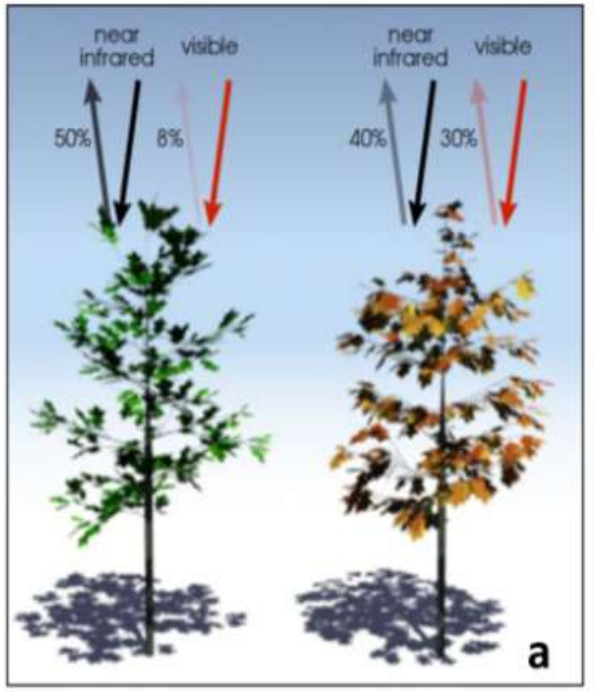


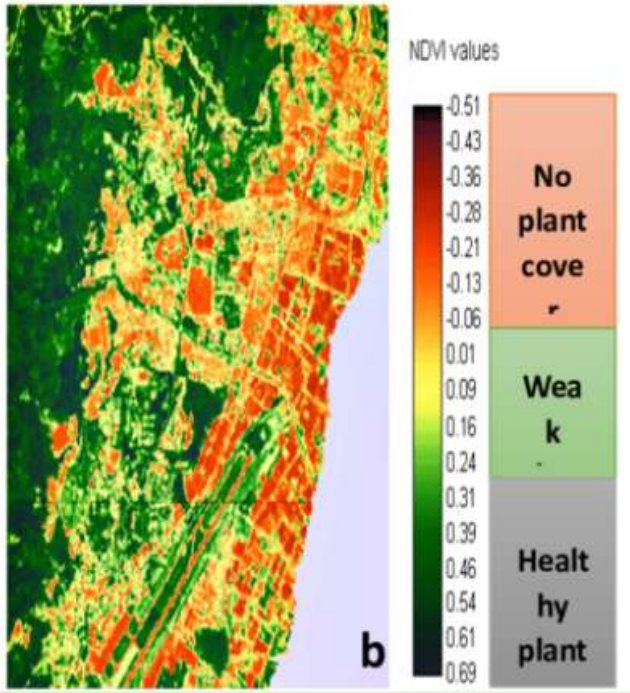
Виявлення та картування оселищ з використанням методів дистанційного зондування

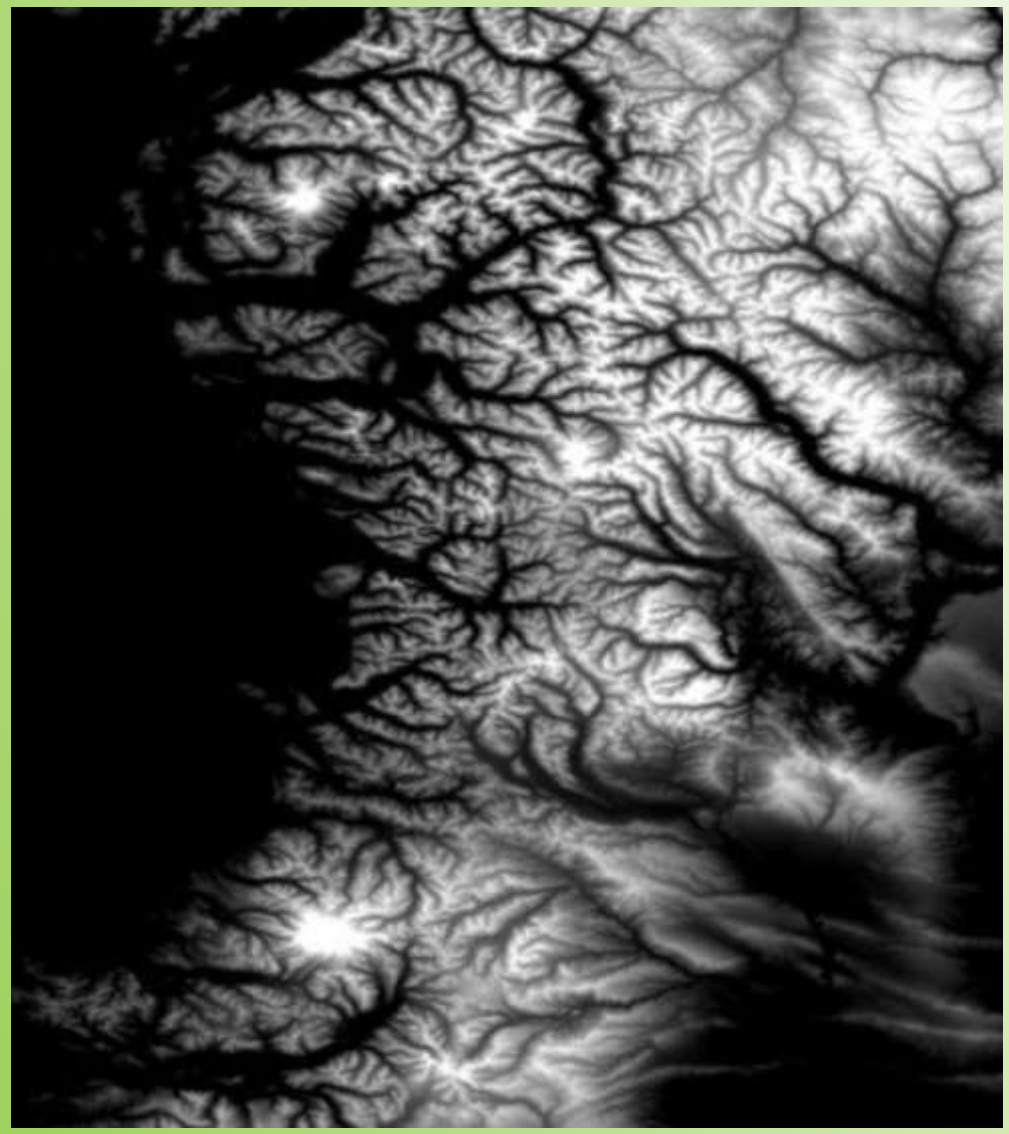
Co-funded by the European Union



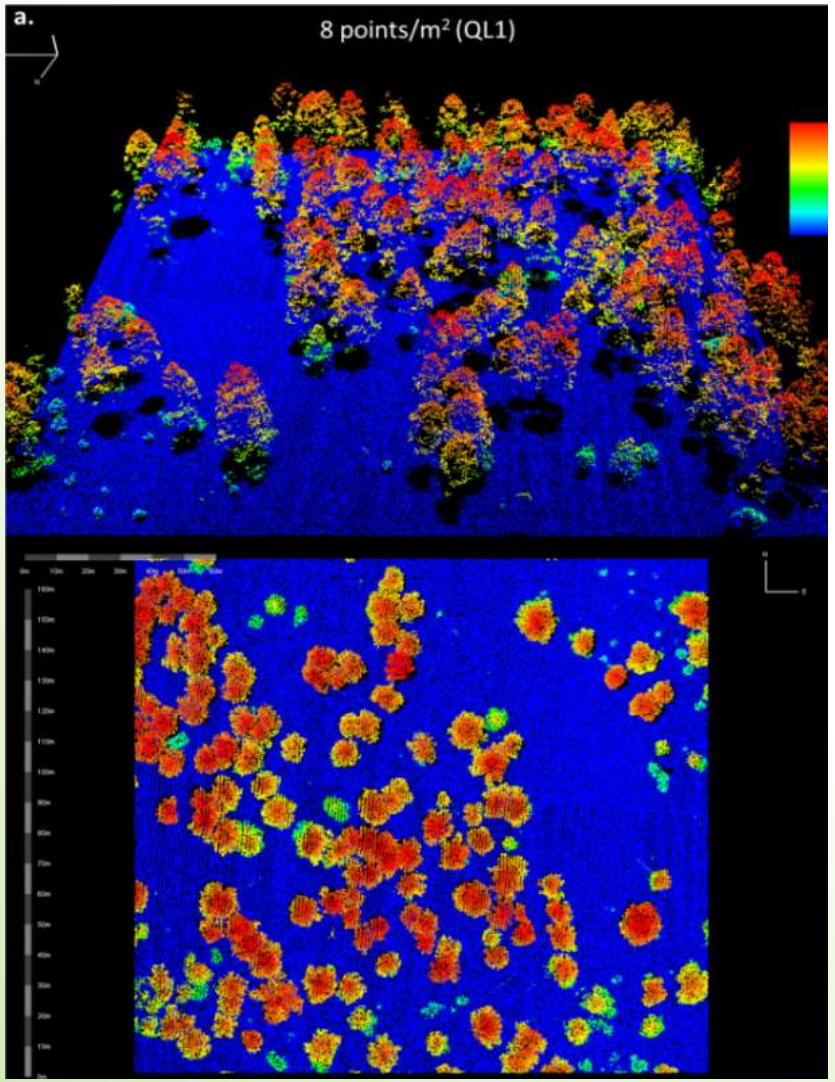








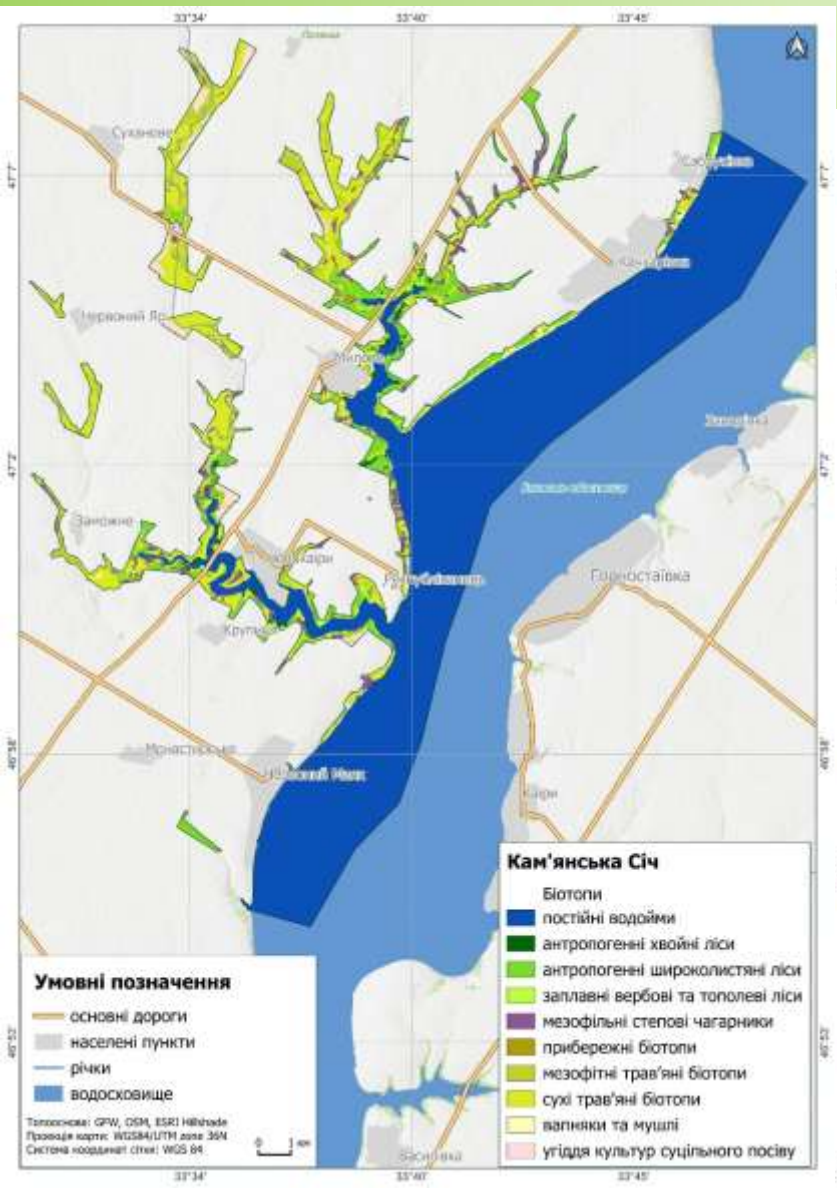
Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) US 30m



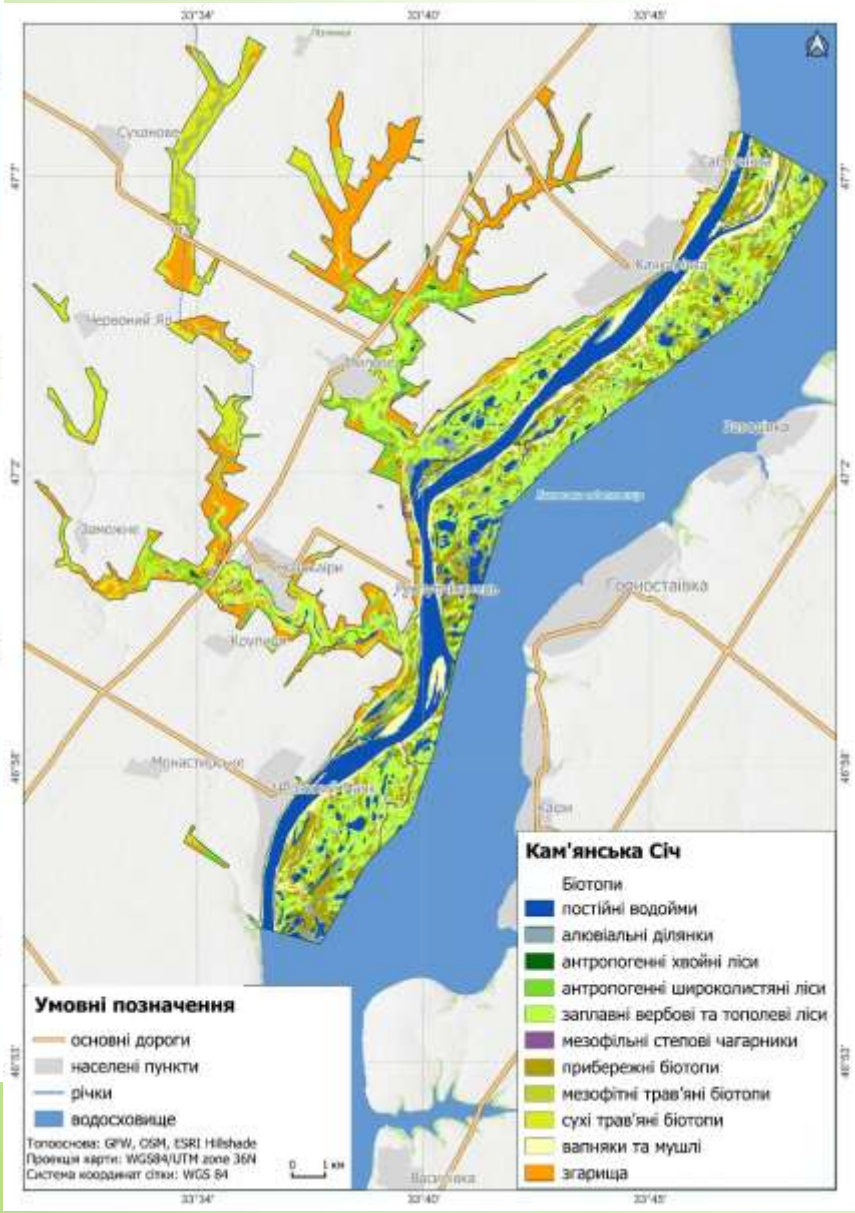
LiDAR point cloud

Co-funded by the European Union

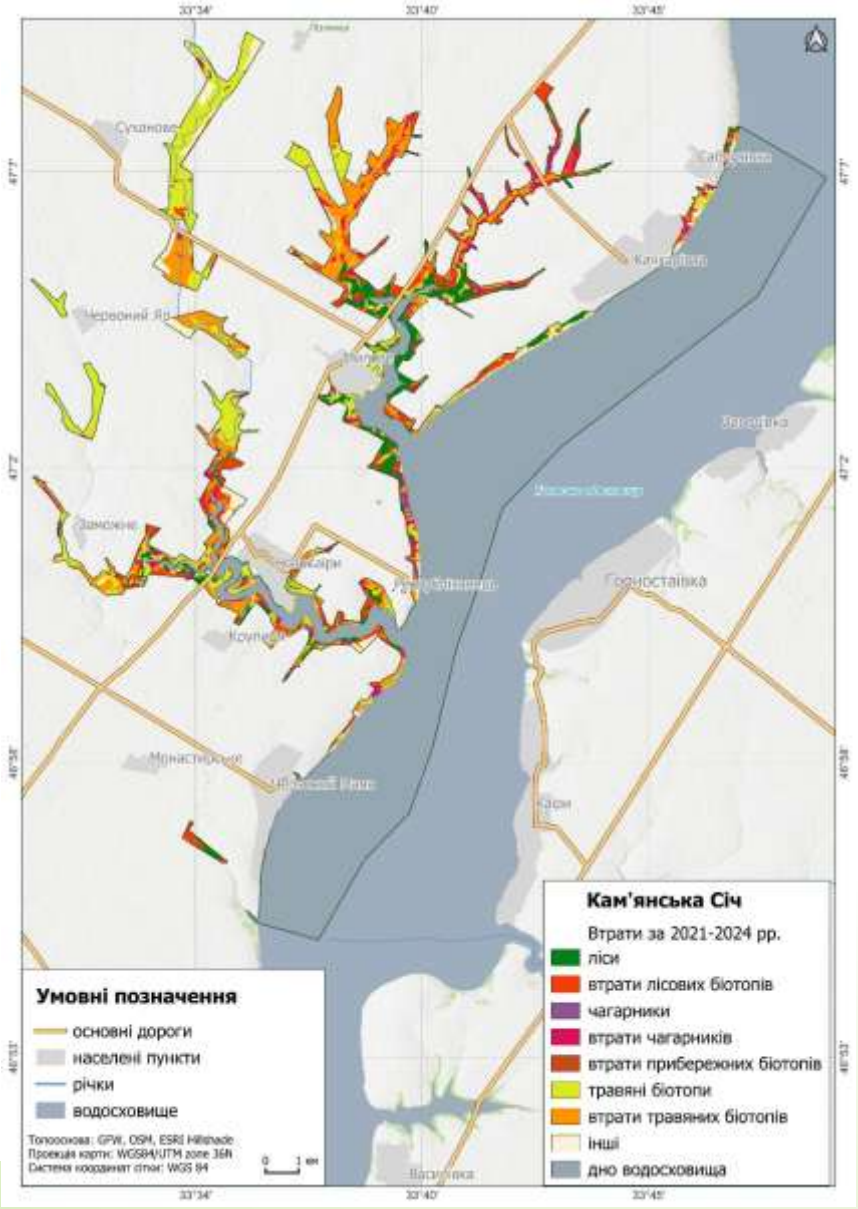
Біотопи НПП Кам'янська Січ (на основі знімків «Sentinel-2»)



2021 р.



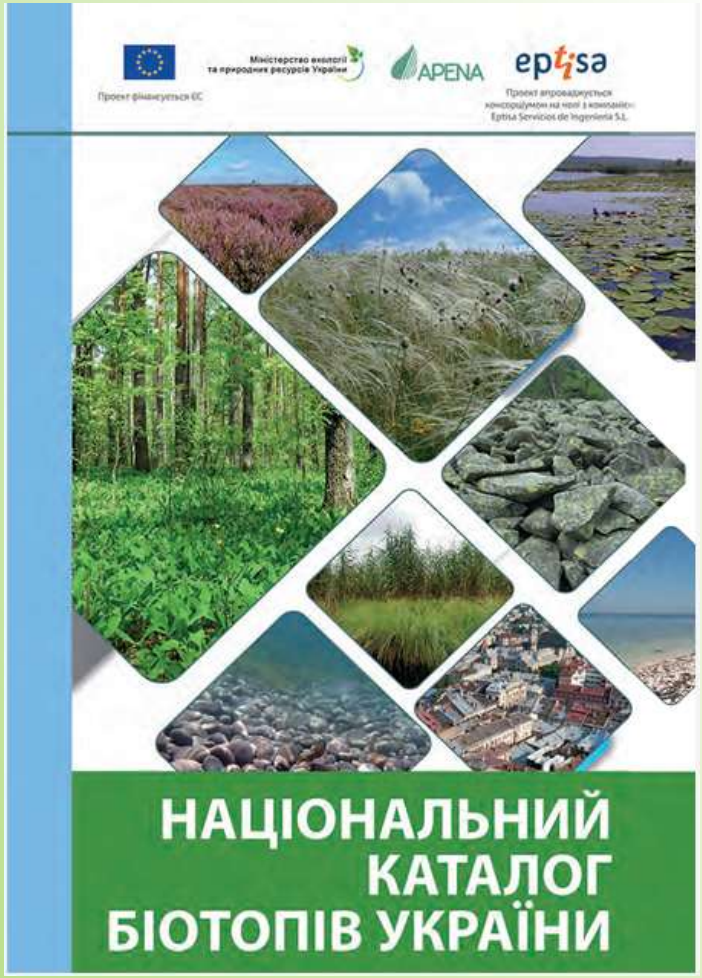
2024 р.



Зміни біотопів 2021-2024 рр.

Інвентаризація та картування оселищ в Україні

Co-funded by the European Union



МЕТОДОЛОГІЯ ПОЛЬОВОГО КАРТУВАННЯ ОСЕЛИЩ

Автори: Расто Ласак, Ян Шеффер, Анна Куземко

Вступ

Мета цієї методології – підготувати методологічну базу, яка допоможе здійснити інвентаризацію оселищ Натура 2000 (Оселищна Директива 92/43/ЕЕС Додаток I – типи оселищ) та мережі Емеральд (Смарагдової) (оселища з резолюції 4 Бернської конвенції), а також сприятиме у підготовці планів управління. Однак, ця методологія має більш широке застосування і також може бути використана для картування будь-яких цінних природних, напівприродних і навіть штучних оселищ.

Визначення об'єктів картування

Ця методологія, в першу чергу, створена для картування всіх оселищ, які є цінними з точки зору охорони природи. Цільовими об'єктами є цінні типи оселищ Натура 2000 та Емеральд або інші природні типи оселищ (чи їхні комплекси).

Одиниці картування

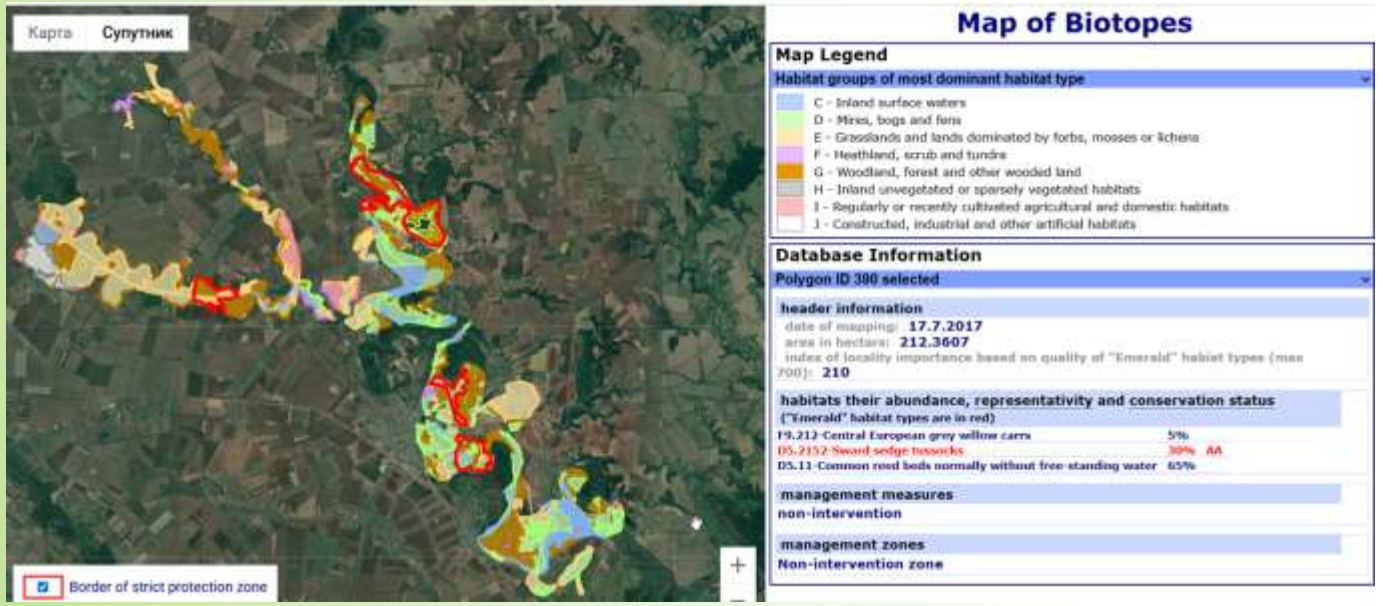
Одиницями картування є типи оселищ (відповідно до Додатку I Оселищної Директиви, EUNIS, союзи, виділені на основі підходу школи Цюріх-Монпельє (за методом Браун-Бланке) або одиниці з Національного каталогу біотопів України. Перелік одиниць картування має бути розроблений на основі цих класифікаційних систем. Для картування, оселищ, що зазнають впливу людини, таких як міські території, плантації чагарників, пасовища інтенсивного використання, землі сільськогосподарського призначення, штучні водойми тощо) слід використовувати класифікацію оселищ EUNIS 2012 – третього рівня ієрархії (наприклад, E2.3: Mountain hay meadows – гірські сінокісні луки).

Навчання з польового картування

Основні передумови для польового картування:

1. Ортофотокарти (Google Maps) з попередньо окресленими гомогенними територіями (полігонами), однорідність яких можна визначити на ортофотокарті.
2. Перелік оселищ з посиланнями на кілька класифікаційних схем – Додаток I Оселищної Директиви, EUNIS, союзи Браун-Бланке або типи біотопів з Національного каталогу біотопів України, що супроводжуються типовими (характерними) видами.

"Об'єктивне" окреслення кордонів між типами оселищ у більшості випадків є "неможливою місією" через мозаїчність та екотонний характер розподілу типів оселищ (рослинності). Для розмежування гомогенних оселищ ми можемо використати чіткі фізіономічні межі між різними оселищами (наприклад, лісові – чагарникові, лісові – трав'яні, наземні – водні оселища). Ми можемо використати також штучні межі, такі як дороги, паркани, населені пункти тощо. Основна мета такого картування – отримати інформаційний шар, який буде використано для ідентифікації цінних природних територій, розробки планів управління та для моніторингу їхньої ефективності. Закартовані полігони у більшості випадків будуть комплексами оселищ.



Map of Biotopes

Map Legend

Habitat groups of most dominant habitat type

- C - Inland surface waters
- D - Mires, bogs and fens
- E - Grasslands and lands dominated by forbs, mosses or lichens
- F - Heathland, scrub and tundra
- G - Woodland, forest and other wooded land
- H - Inland unvegetated or sparsely vegetated habitats
- I - Regularly or recently cultivated agricultural and domestic habitats
- J - Constructed, industrial and other artificial habitats

Database Information

Polygon ID 390 selected

header information

date of mapping: 17.7.2017
area in hectare: 212.3607
index of locality importance based on quality of "Emerald" habitat types (max 700): 210

habitats their abundance, representativity and conservation status
("Emerald" habitat types are in red)

F9.212 Central European grey willow carrs	5%	
D5.2152 Sward sedge tussocks	30%	AA
D5.11 Common reed beds normally without free standing water	65%	

management measures

non-intervention

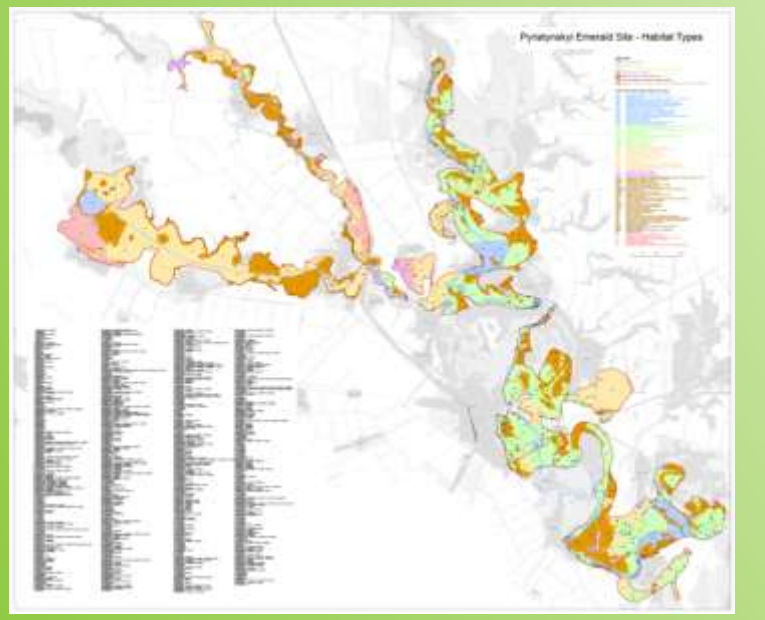
management zones

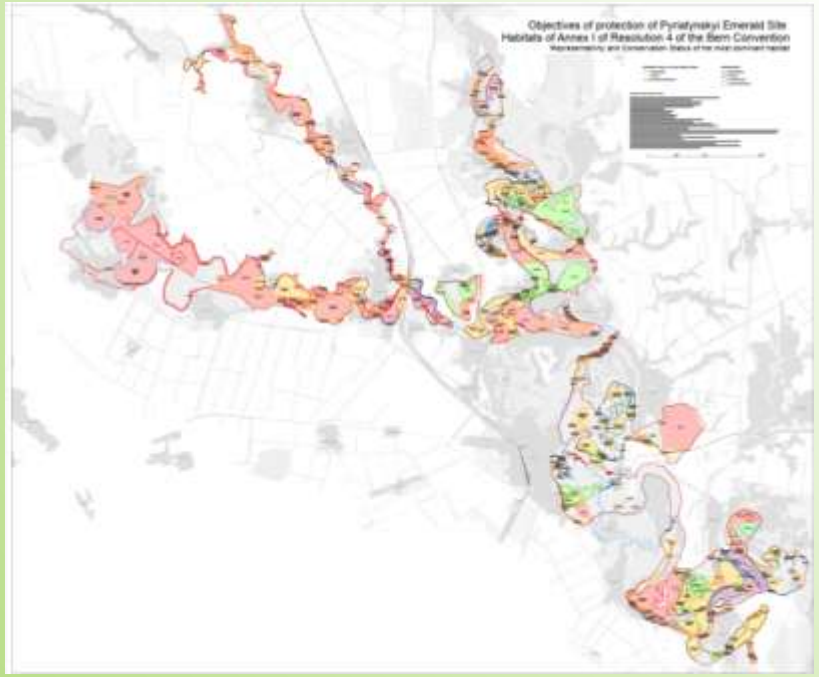
Non-intervention zone

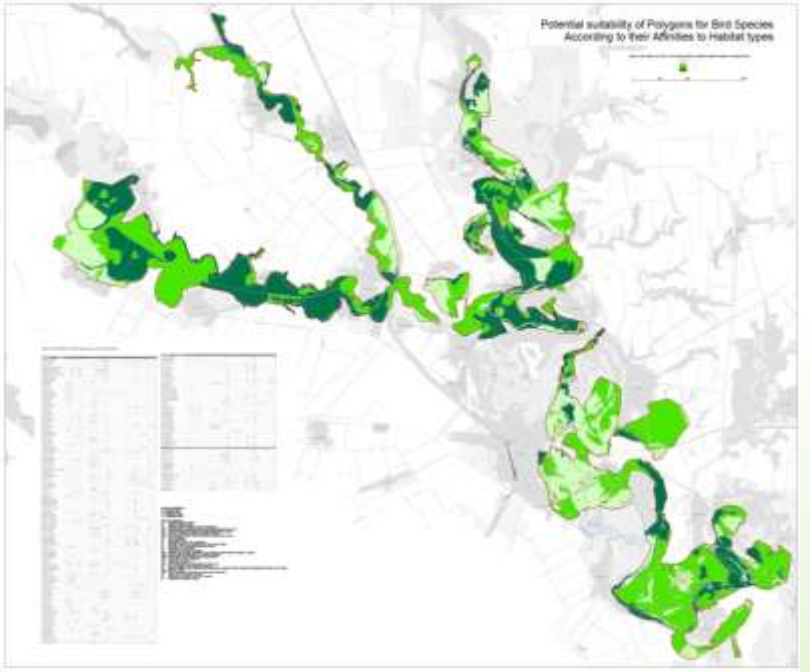
Co-funded by the European Union

NATURA 2000

https://daphne.sk/pyrmp/#



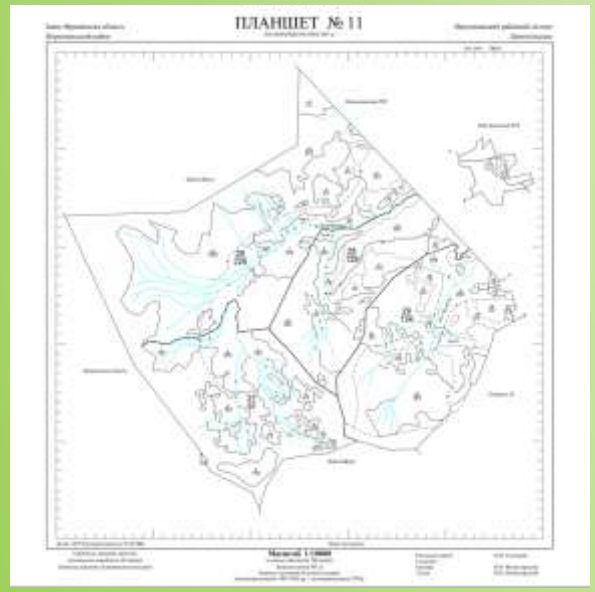




КОМБІНОВАНА МЕТОДИКА КАРТУВАННЯ БІОТОПІВ

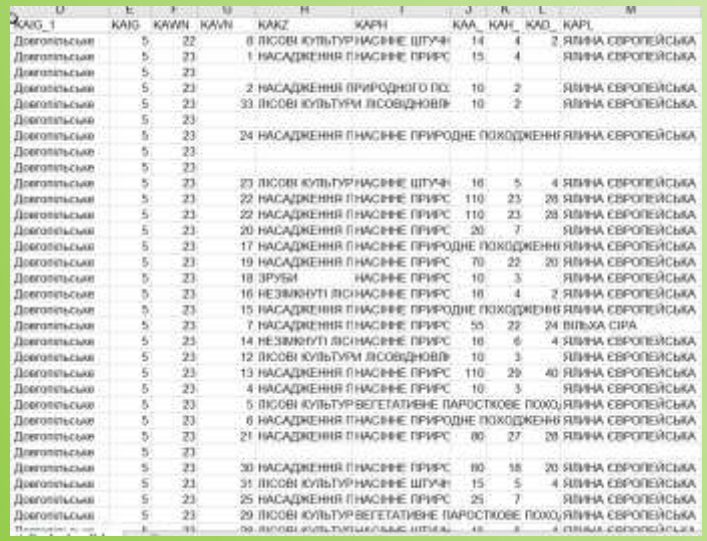
І етап (камеральний)

Co-funded by the European Union



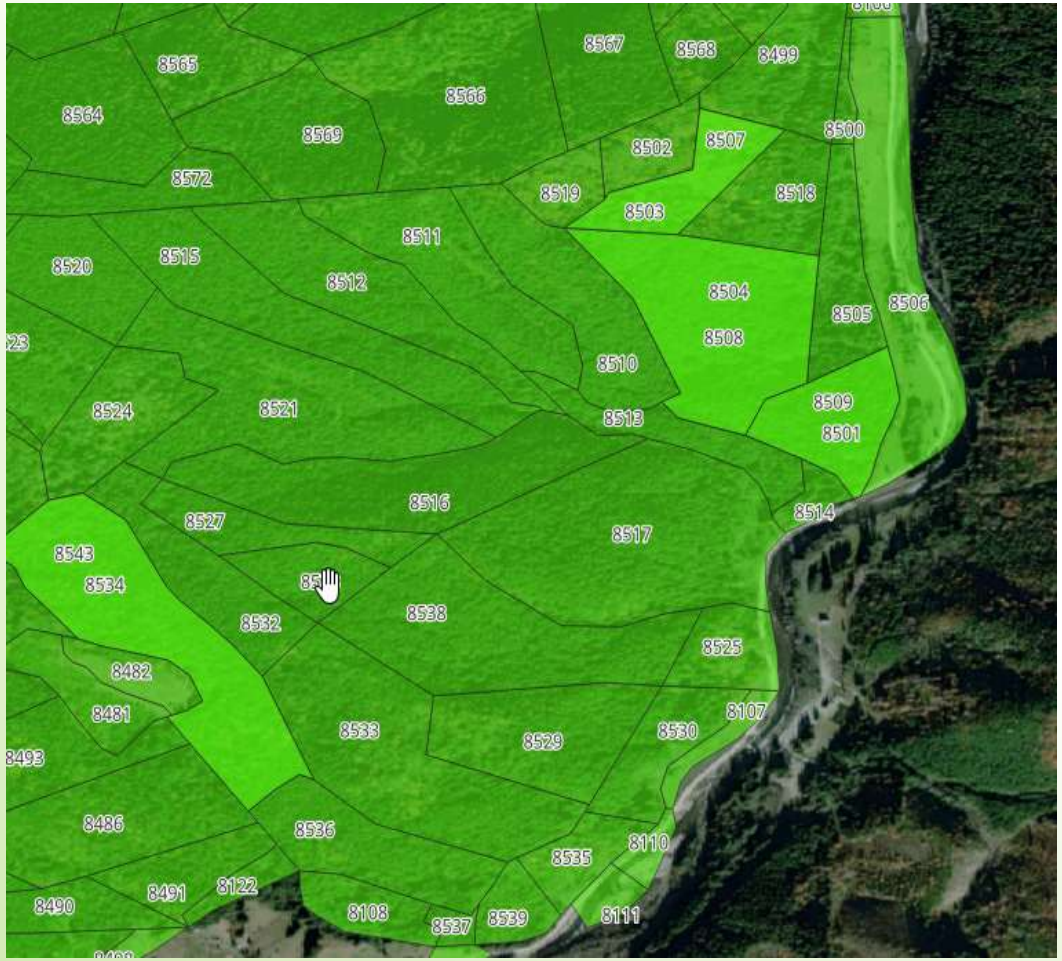
+

+



KAIG_1	KAIG	KAWN	KAVN	KAKZ	KAPH	KAA_	KAH_	KAD_	KAPL
Довготпольська	5	22		6	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	НАСІННЕ ШТУЧН	14	4	2 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		1	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	15	4	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23							
Довготпольська	5	23		2	НАСАДЖЕННЯ ПРИРОДНОГО ПО		10	2	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		33	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	ЛІСОВІДНОВЛ	10	2	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23							
Довготпольська	5	23		24	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРОДНЕ ПОХОДЖЕННЯ			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23							
Довготпольська	5	23							
Довготпольська	5	23		23	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	НАСІННЕ ШТУЧН	16	5	4 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		22	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	110	23	28 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		22	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	110	23	28 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		20	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	20	7	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		17	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРОДНЕ ПОХОДЖЕННЯ			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		19	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	70	22	20 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		18	ЗРУБИ	НАСІННЕ ПРИРС	10	3	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		16	НЕЗМІНУТІ ЛІС	НАСІННЕ ПРИРС	10	4	2 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		15	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРОДНЕ ПОХОДЖЕННЯ			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		7	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	55	22	24 ВІЛЬХА СІРА
Довготпольська	5	23		14	НЕЗМІНУТІ ЛІС	НАСІННЕ ПРИРС	10	6	4 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		12	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	ЛІСОВІДНОВЛ	10	3	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		13	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	110	29	40 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		4	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	10	3	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		5	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	ВЕГЕТАТИВНЕ ПАРОСТКОВЕ ПОХОД			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		6	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРОДНЕ ПОХОДЖЕННЯ			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		21	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	80	27	28 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23							
Довготпольська	5	23		30	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	80	18	20 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		31	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	НАСІННЕ ШТУЧН	15	5	4 ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		25	НАСАДЖЕННЯ П	НАСІННЕ ПРИРС	25	7	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА
Довготпольська	5	23		29	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ	ВЕГЕТАТИВНЕ ПАРОСТКОВЕ ПОХОД			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА

=

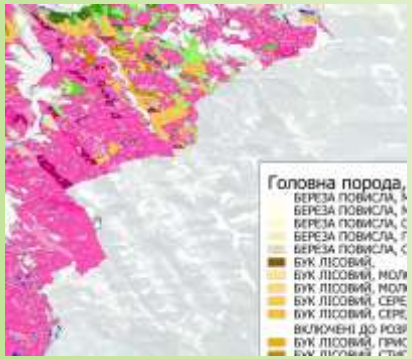


КАРТУВАННЯ БІОТОПІВ
І етап (камеральний)

Co-funded by the European Union

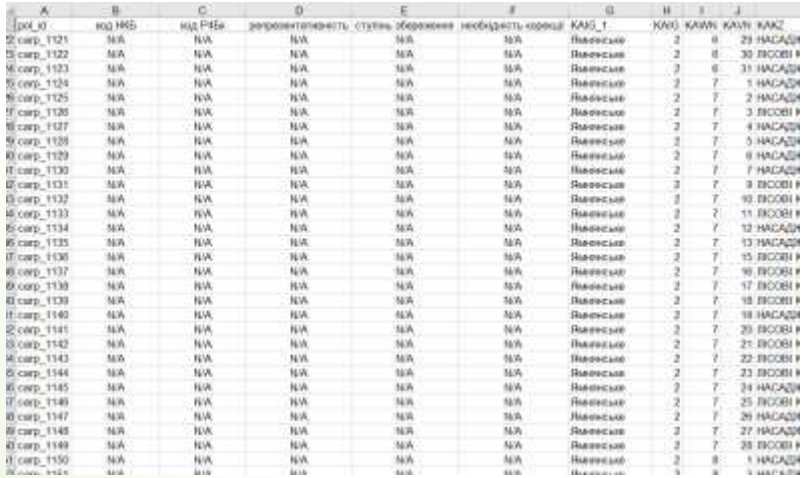
NATURA 2000

+



+

+



+ ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА =

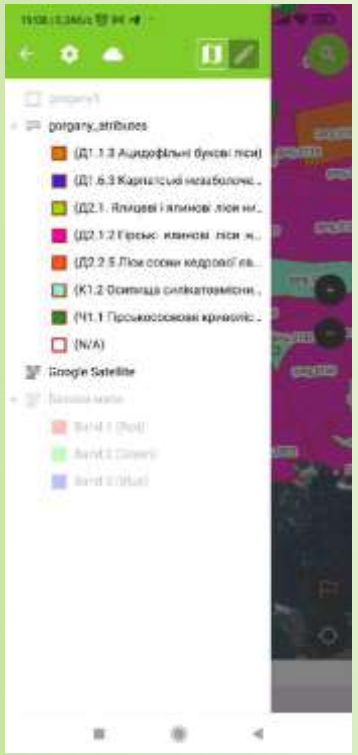
	pol_id	код НКБ	код Р4Бк	репрезентативність	ступінь збереження	необхідність корекції	KAIG_1	KAIG	KAWN	KAVN	KAKZ
6	carp_6465	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	37	ЛІСОВІ КУ
7	carp_6466	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	38	ЛІСОВІ КУ
8	carp_6467	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	39	НАСАДЖЕ
9	carp_6468	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	40	ЛІСОВІ КУ
0	carp_6469	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	41	ЛІСОВІ КУ
1	carp_6470	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	42	НАСАДЖЕ
2	carp_6471	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	43	НАСАДЖЕ
3	carp_6472	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	44	НАСАДЖЕ
4	carp_6473	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	45	НАСАДЖЕ
5	carp_6474	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	46	НАСАДЖЕ
6	carp_6475	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Говерлянське	9	16	47	НАСАДЖЕ
7	carp_6476	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	48	ЛІСОВІ КУ
8	carp_6477	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Говерлянське	9	16	49	НАСАДЖЕ
9	carp_6478	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Говерлянське	9	16	50	НАСАДЖЕ
0	carp_6479	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	51	ЛІСОВІ КУ
1	carp_6480	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	52	НАСАДЖЕ
2	carp_6481	.1.2 Гірські ялинові ліси на бідних ґрун	subalpine Picea forests / Субальпійськ	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість	N/A	Говерлянське	9	16	53	ЛІСОВІ КУ

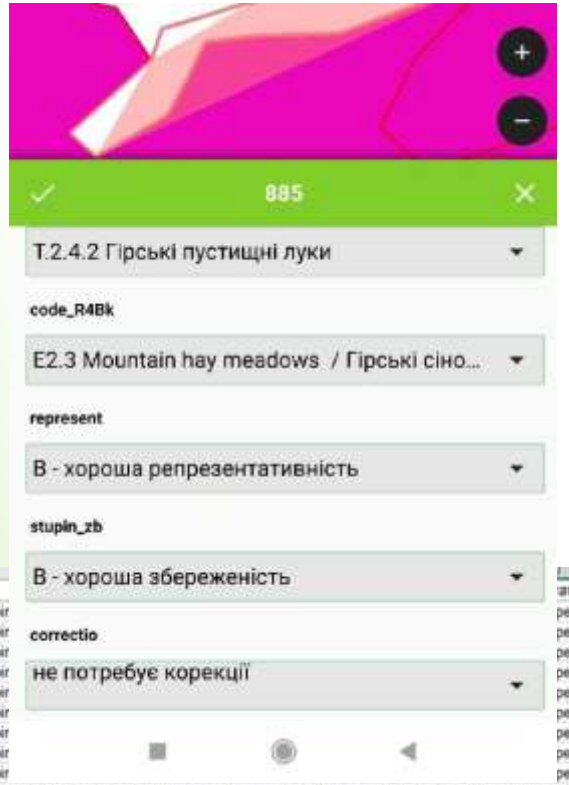
Co-funded by
the European Union

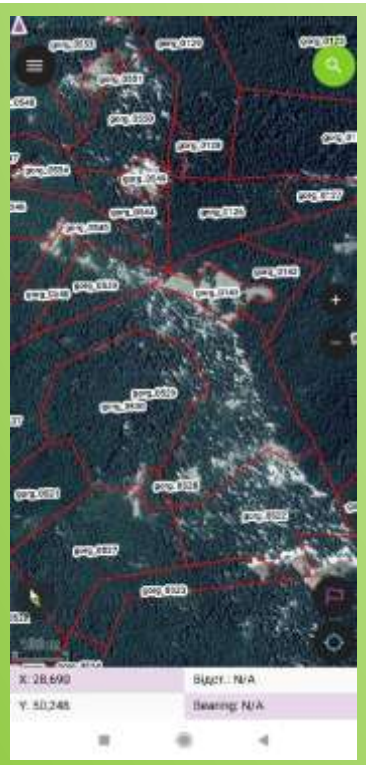
NATURA 2000

Картування біотопів

ІІ етап (польовий)





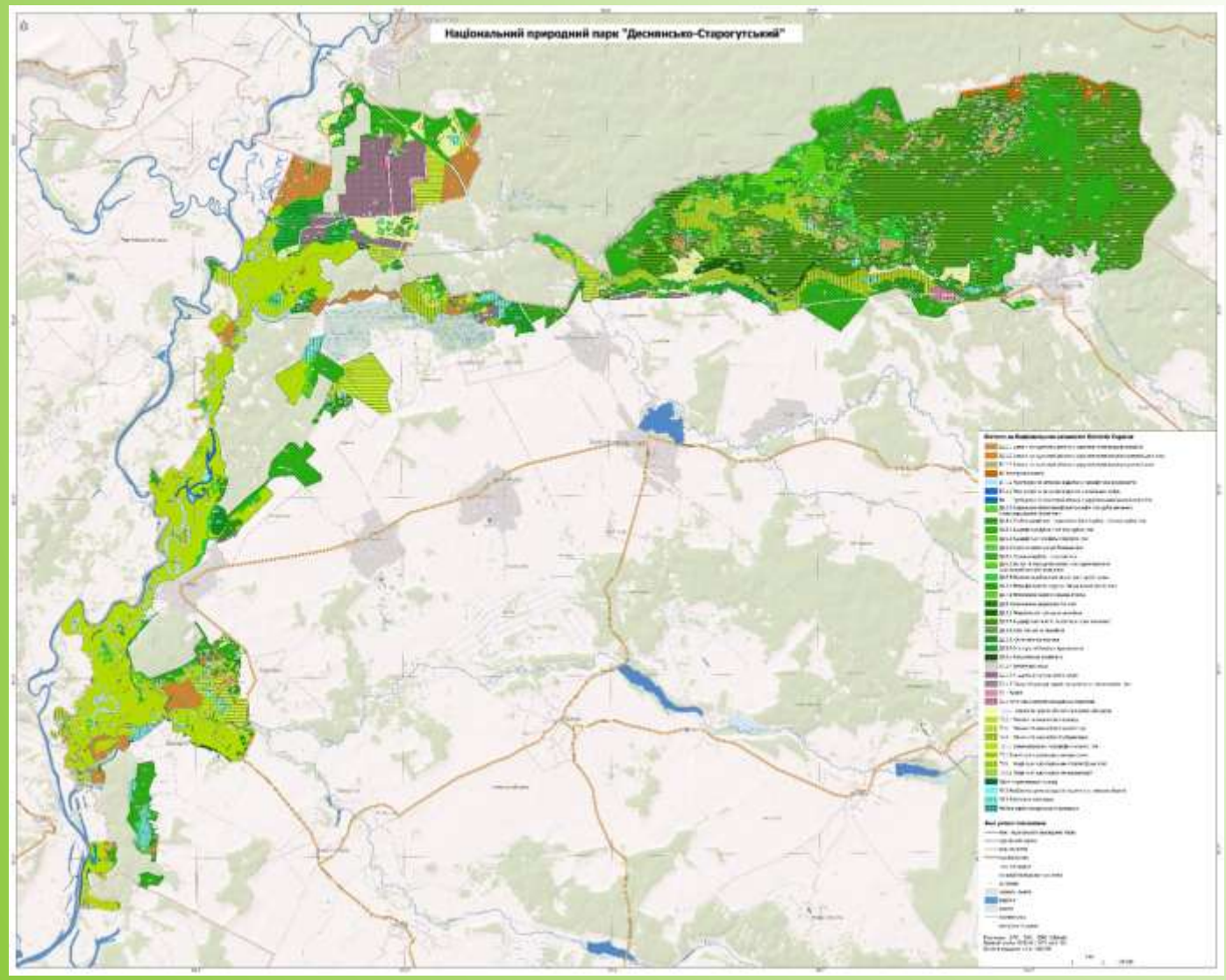


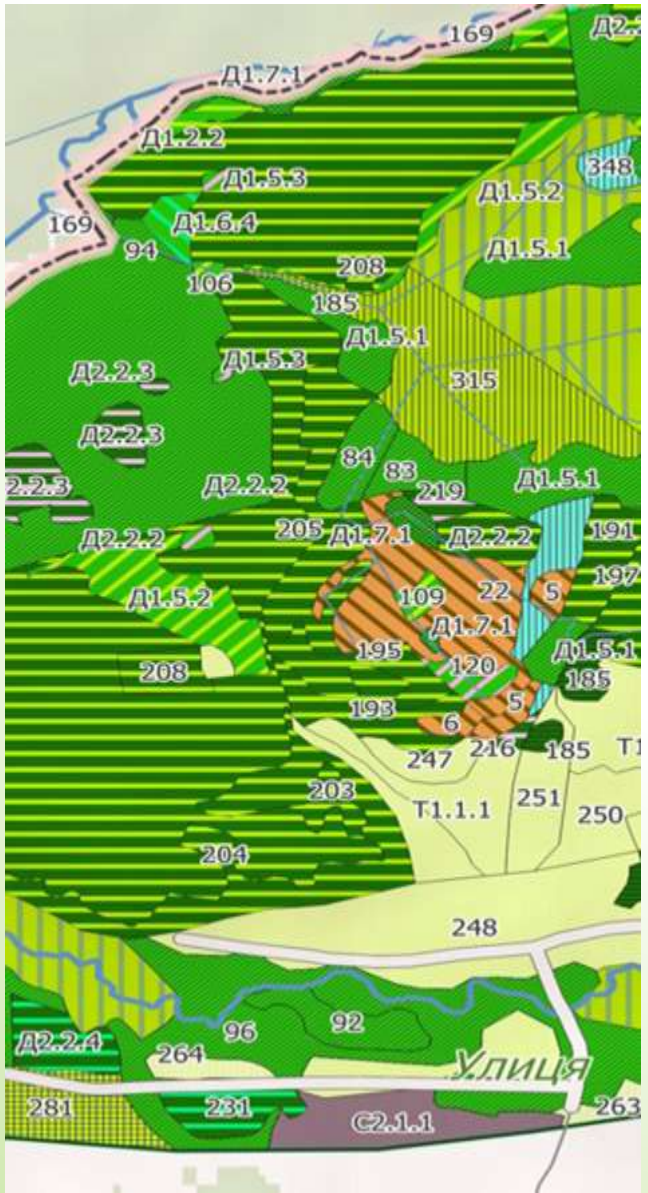
pol_id	код НКБ				ступінь збереження
carp_7832	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7833	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		A - відмінна збереженість
carp_7834	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7835	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7836	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		A - відмінна збереженість
carp_7837	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7838	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7839	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7840	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpi		B - хороша збереженість
carp_7841	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7842	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7843	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7844	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7845	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7846	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7847	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7848	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7849	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7850	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7851	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7852	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	B - хороша збереженість
carp_7853	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7854	Д2.1.2 Гірські ялинові ліси	на бідних ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість
carp_7855	Д2.1.4 Ялинові ліси верхньої частини	лісового поясу на багатих ґрунтах	G3.1B Alpine and Carpathian subalpine Picea forests / Субальпійські ялинові ліси Альп і Карпат	A- відмінна репрезентативність	A - відмінна збереженість

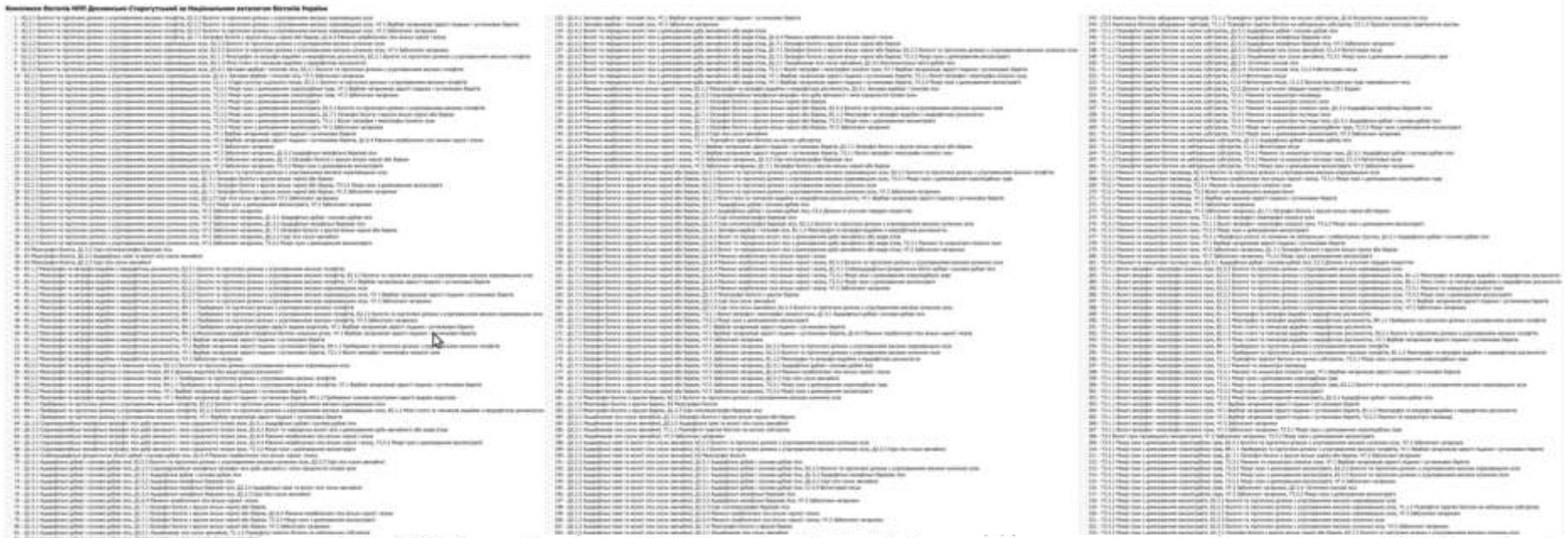
Картування біотопів

III етап (камеральний)

Co-funded by the European Union





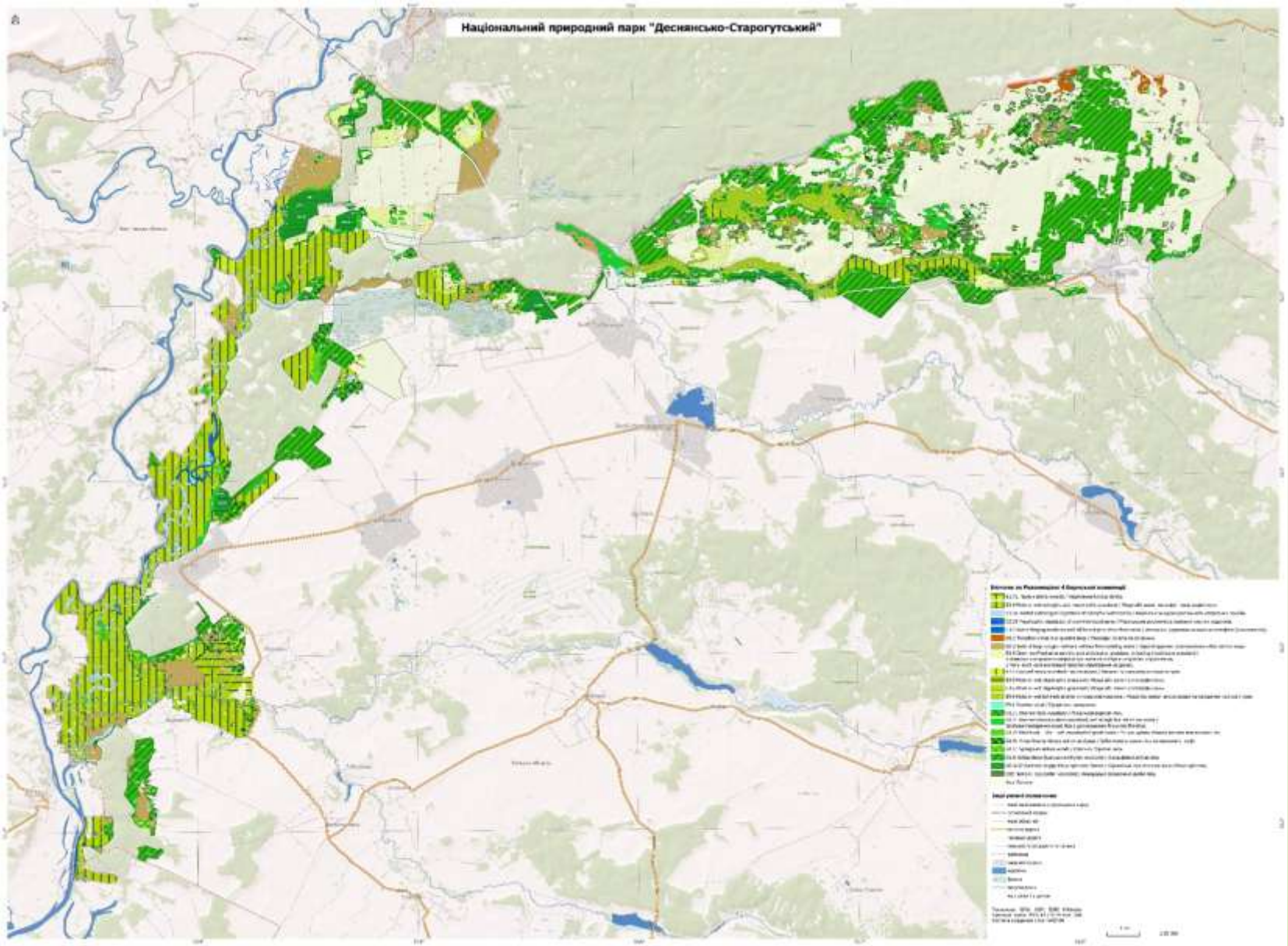


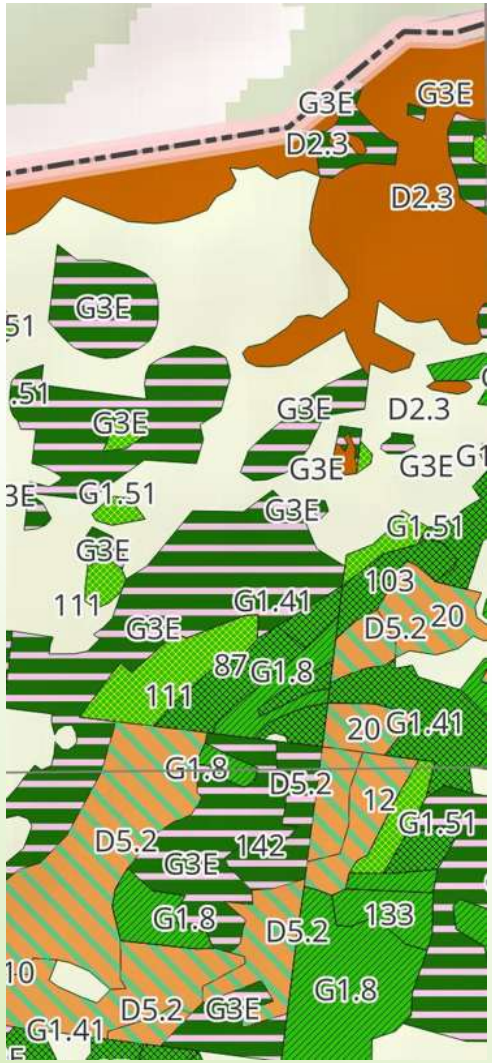
Co-funded by the European Union

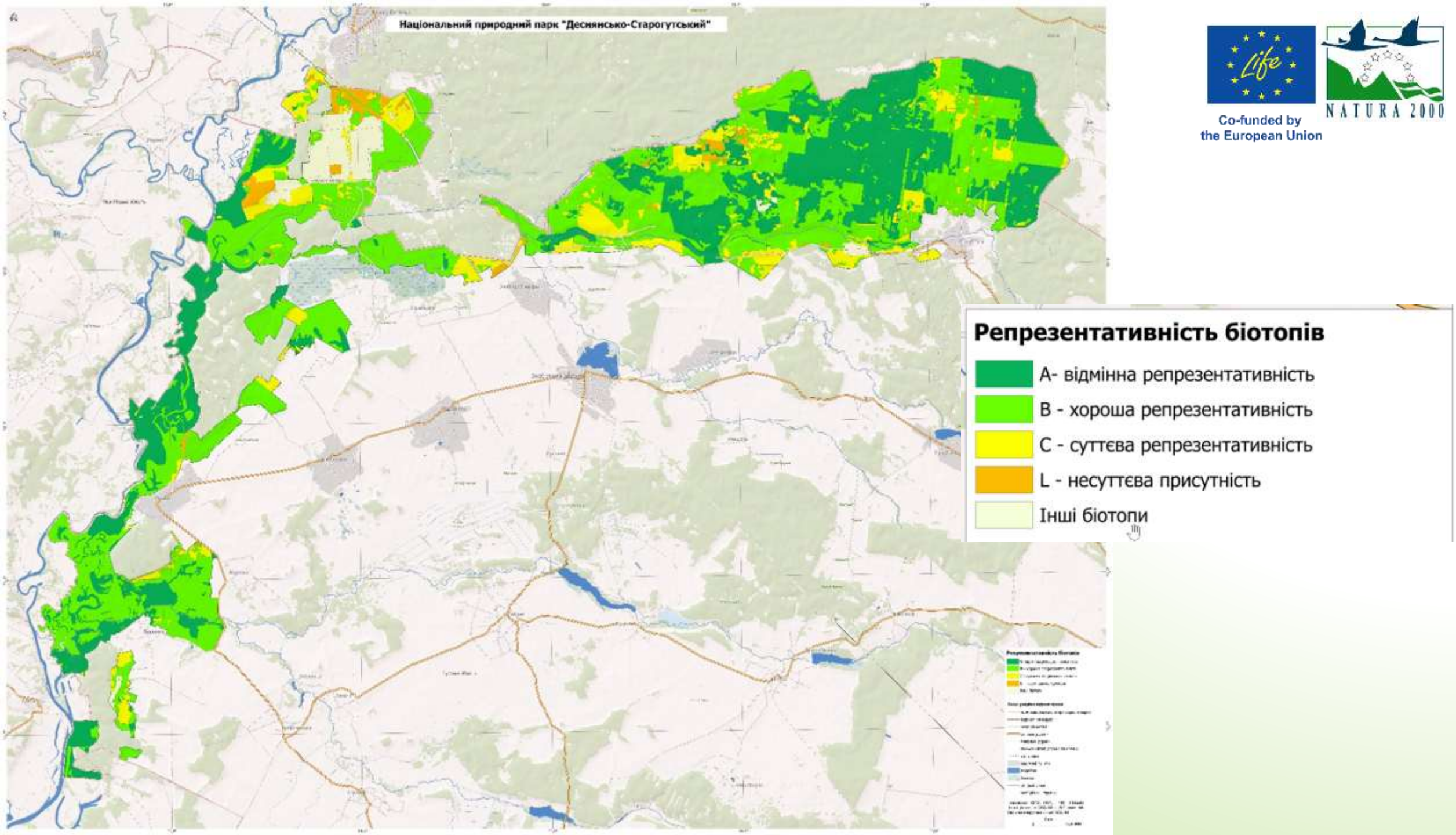
NATURA 2000

- [ ] 340 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок, Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок
- [ ] 341 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок, Т3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав
- [ ] 342 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок
- [ ] 343 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок, Б2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок
- [ ] 344 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези
- [ ] 345 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок, Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної
- [ ] 346 - Ч7.3 Заболочені чагарники, В4.1.5 Угруповання нітрофільної однорічної рослинності на мулистих берегах річок та обмілинах, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези
- [ ] 347 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси, Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної
- [ ] 348 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси
- [ ] 349 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси
- [ ] 350 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси, Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної
- [ ] 351 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси
- [ ] 352 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези
- [ ] 353 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, Б2.2.1 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих гелофітів
- [ ] 354 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, В4.1.5 Угруповання нітрофільної однорічної рослинності на мулистих берегах річок та обмілинах
- [ ] 355 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси
- [ ] 356 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, Д2.2.4. Остепнені соснові ліси
- [ ] 357 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, Т3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав
- [ ] 358 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези, Ч7.3 Заболочені чагарники
- [ ] 359 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Т3.1.1 Вологі евтрофні і мезотрофні сінокісні луки, Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я
- [ ] 360 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я
- [ ] 361 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я, Б2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок
- [ ] 362 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я, Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної
- [ ] 363 - Ч7.3 Заболочені чагарники, Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я, Т3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав

Co-funded by
the European Union

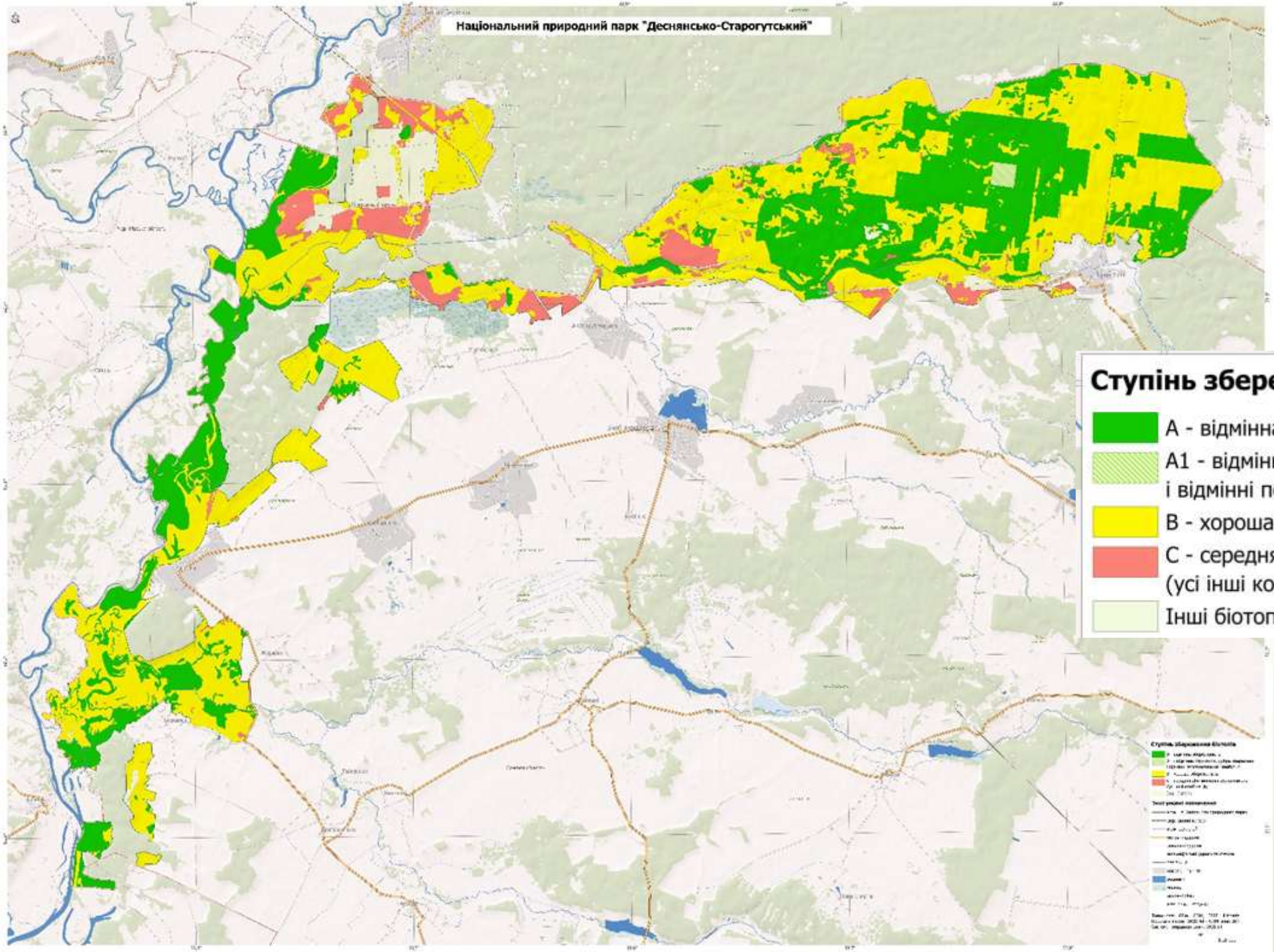






Co-funded by the European Union

NATURA 2000



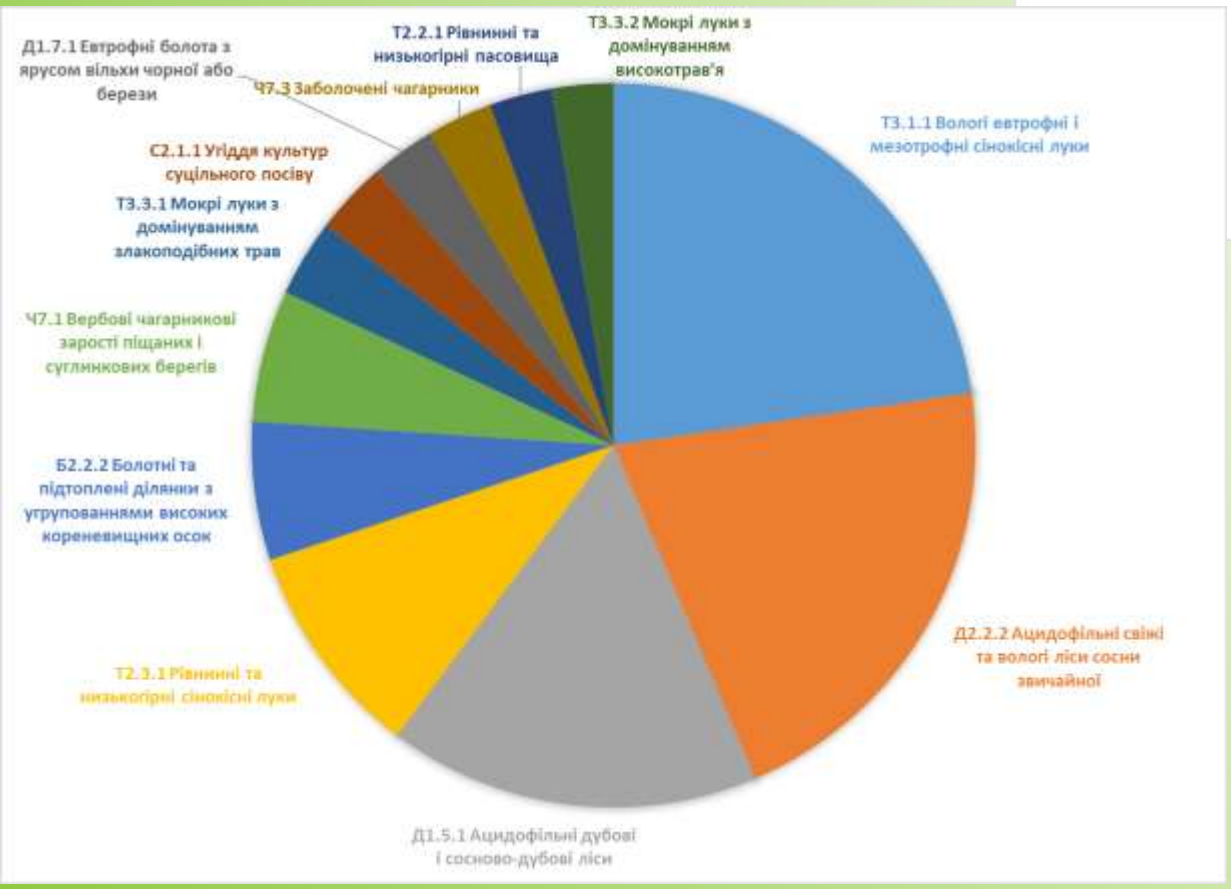
Co-funded by the European Union

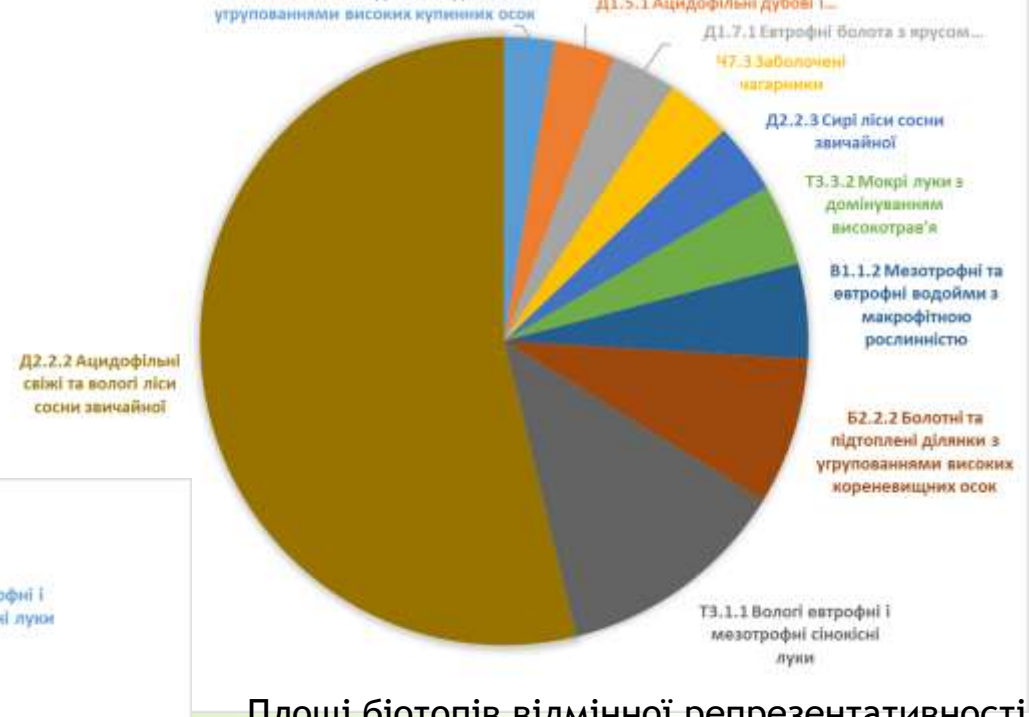
NATURA 2000

Площі біотопів НПП Деснянсько-Старогутський

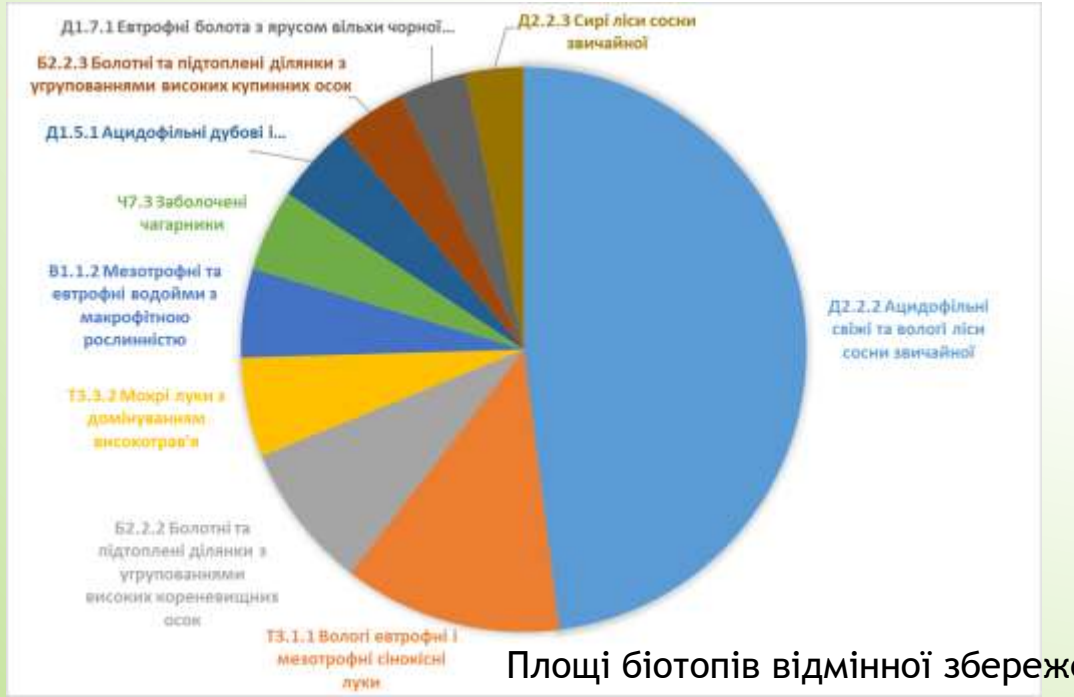
Co-funded by the European Union

№	Біотоп (НКБУ)	Площа (Га)	Площа (%)	Репрезентативність								Природоохоронний статус					
				Площа (Га)				Площа (%)				Площа (га)			Area (%)		
				A	B	C	L	A	B	C	L	A	B	C	A	B	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Б2.2.1 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих гелофітів	71,66	0,31	61,95	9,71			0,271	0,042			63,78	7,88		0,278	0,034	
2	Б2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок	1179,98	5,15	403,57	771,95	4,46		1,762	3,371	0,019		428,53	751,04	0,41	1,871	3,279	0,002
3	Б2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок	287,66	1,26	138,75	121,16	22,06		0,606	0,529	0,096		201,92	80,05		0,882	0,350	
4	Б3 Мезотрофні болота	90,19	0,39	86,41	3,75	0,03		0,377	0,016			72,99	17,20		0,319	0,075	
5	В1.1.2 Мезотрофні та евтрофні водойми з макрофітною рослинністю	278,36	1,22	257,90	12,89	6,68	0,29	1,126	0,056	0,029	0,001	259,96	11,15	6,65	1,135	0,049	0,029
6	В2.1.3 Мілкі стоячі та тимчасові водойми з макрофітною рослинністю	168,17	0,73	24,01	144,05	0,11		0,105	0,629			24,01	144,16		0,105	0,629	
7	В3.2.2 Мезотрофні та евтрофні водотоки з повільною течією	111,84	0,49	33,40	38,36	2,52		0,146	0,167	0,011		25,52	48,67	0,09	0,111	0,213	
8	В3.3 Ділянки водотоків без вищої водної рослинності	2,47	0,01	2,47				0,011				2,47			0,011		
9	В4.1.1 Прибережні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих гелофітів	64,70	0,28	55,60	0,75	8,34		0,243	0,003	0,036		55,60	0,67	8,43	0,243	0,003	0,037
10	В4.1.2 Прибережні злаково-різнотравні зарості вздовж водотоків	5,29	0,02		5,29				0,023				5,29			0,023	
11	В4.1.5 Угруповання нітрофільної однорічної рослинності на мулистих берегах річок та обмілинах	1,67	0,01			1,67				0,007				1,67			0,007
12	В4.1.6 Високотравні окрайкові нітрофільні біотопи низинних річок	0,03	0,00	0,03								0,03					
13	Д1.2.2 Східноєвропейські мезофільні евтрофні ліси дуба звичаного і липи серцелистої лісової зони	350,15	1,53	55,05	105,39	123,48	66,24	0,240	0,460	0,539	0,289	59,96	245,40	44,78	0,262	1,072	0,196
14	Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	4,71	0,02		4,71				0,021				4,71			0,021	
15	Д1.4.2 Континентальні світлі дубові ліси	1,97	0,01		1,97				0,009			1,97			0,009		
16	Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси	3179,74	13,88	164,76	1995,33	824,97	171,69	0,719	8,712	3,602	0,750	233,83	2587,34	335,58	1,021	11,297	1,465
17	Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	175,41	0,77	13,92	118,22	34,20	8,36	0,061	0,516	0,149	0,037	14,08	141,00	19,62	0,061	0,616	0,086
18	Д1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси	94,14	0,41	23,48	67,58	3,09		0,103	0,295	0,013		40,68	53,23	0,23	0,178	0,232	0,001
19	Д1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси	37,94	0,17	16,98	20,26	0,70		0,074	0,088	0,003		24,02	13,22	0,70	0,105	0,058	0,003
20	Д1.6.2 Вологі та періодично вологі ліси з домінуванням дуба звичайного або видів в'яза	95,94	0,42	14,17	75,40	5,18		0,062	0,329	0,023		40,49	54,26		0,177	0,237	
21	Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	335,17	1,46	91,04	160,13	77,67	6,34	0,397	0,699	0,339	0,028	96,92	218,15	20,11	0,423	0,953	0,088
22	Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези	557,81	2,44	176,32	333,94	30,36	7,48	0,770	1,458	0,133	0,033	196,63	321,40	30,07	0,859	1,403	0,131
23	Д1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези	18,85	0,08	12,22	4,59	2,04		0,053	0,020	0,009		11,32	7,53		0,049	0,033	
24	Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	4,20	0,02														
25	Д2.2.1 Лишайникові ліси сосни звичайної	80,11	0,35	6,72	54,61	18,30	0,49	0,029	0,238	0,080	0,002	5,03	59,97	15,11	0,022	0,262	0,066
26	Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	3998,82	17,46	2759,12	1099,84	122,20	17,66	12,047	4,802	0,534	0,077	2456,01	1434,39	108,42	10,724	6,263	0,473
27	Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	345,70	1,51	191,26	140,51	11,21	2,72	0,835	0,614	0,049	0,012	170,40	163,43	11,88	0,744	0,714	0,052
28	Д2.2.4. Остепнені соснові ліси	412,22	1,80		101,68	230,63	79,91		0,444	1,007	0,349	3,97	182,07	226,18	0,017	0,795	0,988
29	Д2.3 Кальцефільні соснові ліси	0,48	0,00	0,48				0,002				0,48			0,002		
30	Д2.5.2 Оліготрофні болота з ярусом сосни	1,45	0,01		1,45				0,006				1,45			0,006	
31	Д2.6.1 Антропогенні хвойні ліси	22,51	0,10		5,15	6,89	0,34		0,022	0,030	0,001		5,15	7,23		0,022	0,032
32	Д3.1 Біотопи з недавно знищеним деревним ярусом	5,01	0,02			5,01				0,022				5,01			0,022
33	С1.2.3 Біотопи багаторічних трав термофільного типу	31,21	0,14		31,21				0,136					31,21			0,136
34	С1.2.4 Витоптувані місця	48,99	0,21		27,48	3,54			0,120	0,015			6,27	24,75		0,027	0,108
35	С2.1.1 Угіддя культур суцільного посіву	618,89	2,70	8,05	43,92	15,38	1,09	0,035	0,192	0,067	0,005	8,05	9,96	50,43	0,035	0,043	0,220
36	С2.1.2 Просапні культури трав'янистих рослин	11,47	0,05			11,47				0,050			11,47			0,050	
37	С2.1.3 Просапні культури дерев, чагарників та чагарникових ліан	25,26	0,11			11,31	13,95			0,049	0,061		11,31	13,95		0,049	0,061
38	С3.1 Будівлі	10,19	0,04			0,04							0,04				
39	С3.2 Ділянки зі штучним твердим покриттям	5,10	0,02		4,96	0,04			0,022				5,00			0,022	
40	С3.3 Комплекси біотопів забудованих територій	47,70	0,21			7,21				0,031			7,21			0,031	
41	Т1.1.1 Псамофітні трав'яні біотопи на кислих субстратах	342,77	1,50	2,82	128,74	151,00	5,84	0,012	0,562	0,659	0,025	2,82	136,98	148,60	0,012	0,598	0,649
42	Т1.1.2 Псамофітні трав'яні біотопи на нейтральних субстратах	105,56	0,46	13,41	86,96	3,09	2,10	0,059	0,380	0,013	0,009	25,07	77,11	3,38	0,109	0,337	0,015
43	Т2.2.1 Рівнинні та низькогірні пасовища	533,39	2,33	10,83	522,56			0,047	2,282			1,00	513,96	18,43	0,004	2,244	0,080
44	Т2.3.1 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки	1846,83	8,06	67,76	1779,08			0,296	7,768			62,56	1784,28		0,273	7,791	
45	Т2.4.1 Рівнинні та низькогірні пустищні луки	17,88	0,08		17,88				0,078				17,88			0,078	
46	Т3.1.1 Вологі евтрофні і мезотрофні сінокісні луки	4336,79	18,94	636,00	3699,44	1,35		2,777	16,153	0,006		638,38	3695,79	2,62	2,787	16,137	0,011
47	Т3.2 Вологі луки пасовищного використання	55,77	0,24		55,77				0,244			3,99	51,78		0,017	0,226	
48	Т3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав	659,85	2,88	89,17	524,70	45,98		0,389	2,291	0,201		85,73	485,02	89,09	0,374	2,118	0,389
49	Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я	527,58	2,30	222,23	293,56	11,79		0,970	1,282	0,051		291,18	231,11	5,30	1,271	1,009	0,023
50	Т5.2.1 Мезофільні узлісся та галявини на нейтральних і слабколужних ґрунтах	0,13	0,00		0,03	0,10							0,13			0,001	
51	Ч10.4 Чорничницеві пустища	0,07	0,00	0,07								0,07					
52	Ч7.1 Вербові чагарникові зарості піщаних і суглинкових берегів	1128,07	4,93	79,37	1048,68	0,02		0,347	4,579			80,01	1048,06		0,349	4,576	
53	Ч7.3 Заболочені чагарники	554,18	2,42	178,52	323,83	47,95		0,779	1,414	0,209		239,79	262,65	47,86	1,047	1,147	0,209
54	Ч8 Псамофітні чагарникові угруповання	10,33	0,05	10,33				0,045				10,33			0,045		
	Сума	22902,31	100,00	5908,15	13987,42	1852,05	384,50	25,797	61,074	8,087	1,679	5939,57	14914,79	1277,76	25,934	65,124	5,579





Площі біотопів відмінної репрезентативності



Площі біотопів відмінної збереженості

Co-funded by the European Union

NATURA 2000

Дякую за увагу!