

**Leier Hungária Kft.** (9024 Győr, Baross G. u. 42.)  
**Hatás-Kör Bt.** (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

**„Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek (Hejőszalonta 077/4 hrsz) előzetes  
élővilágvédelmi és tájvédelmi vizsgálata**

2021



**Készítette:** Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Nyilvántartási szám: 066/2012

## **Tartalomjegyzék**

1. A vizsgált terület bemutatása.....	3
2. A vizsgált terület természeti állapota.....	4
3. A területen található növénytársulások, növényfajok.....	4
4. A területen megfigyelt állatfajok .....	7
5. A tájkép változása, értékelése.....	10
6. A vizsgálat összefoglalása.....	10
7. Felhasznált irodalom.....	11
8. Fényképmelléklet.....	12
9. Egyéb melléklet.....	13

**„Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek (Hejőszalonta 077/4 hrsz)  
előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi vizsgálata**

**1. A vizsgált terület bemutatása:**

**Hejőszalonta**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Tiszaújvárosi járásban, a Hejő-patak jobb partján.

A település határa 10,97 km<sup>2</sup>, lakossága 830 fő (2018.01.01). Jellegzetesen mezőgazdasági település, főleg a szántóföldi gazdálkodás dominál. Az ipari tevékenység nem jellemző, infrastruktúrával ellátott. Tengerszint feletti magassága: 95-98 m.

**Földrajzi elhelyezkedés:** **Hejőszalonta**, község az Alföld nagytájban, a Középső-Tisza mellék középtájban, a Sajó hordalékkúpja kistályban. Alapkőzete glaciális és alluviális és részben nyirokon képződött vályogon, agyagos vályogon, csernozjom-barna erdőtalaj képződött.

**Klíma adatok:**

A napsütés évi összege: 1.900 óra

Az évi felhőzet: 60 %

A derült napok évi száma: 70 nap

A borult napok évi száma: 120 nap

A ködös napok évi száma: 30 nap

Évi középhőmérséklet: 10,0 C°

A fagyos napok száma: 100 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 34,0 C°

Az átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 17,0 C°

Évi párányomás: 7.4 mm

A 14 órás nedvesség évi átlaga: 60 %

Évi csapadékeloszlás: 550 mm

A havas napok évi száma: 25 nap

A szélirány gyakorisága (Újszentmargita állomás adatai): É-ÉK-D-DNy-Ny-K-ÉNy-DK

A tengerszinti légnyomás: 1016,6 hPa

**A tervezett bányatelek és környezete**

A „Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek (Hejőszalonta 077/4 hrsz) Hejőszalonta községtől délnyugatra, 1,7 km-re, az M30 autópályától keletre 0,15 km-re, mezőgazdasági hasznosítású, 97-98 m tengerszint feletti magasságon helyezkedik el. A vizsgálat időpontjában leégett gabonatarlót találtam, környezetében művelt szántóföldek sorakoznak. A bá-

nyatelek területe: 0,1971 km<sup>2</sup>, 19,710 ha.

Jellemző növénytakasúlasai: kisebb foltokban nádas (*Phragmitetum communis* Soó 1927 em. *Schmale* 1939), betyárkóró-keszegsaláta takasúlas (*Erigeronto-Lactucetum serriolae* Lohm. in *Oberd.* 1957), fúzligetek (*Leucojo aestivi-Salicetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996), fehérnyár-ligetek (*Senecioni sarracenici-Populetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996), angol perje-nagy útifű takasúlas (*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930), rozsnokos akácos (*Bromo sterilis-Robinetum* Pócs 1954). A vizsgálataimat: 30,0 ha-on végeztem.

## **2. A vizsgált terület természeti állapota**

A „Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek területén és környezetében mező-

gazdasági termelést folytatnak, az emberi tevékenység következtében a táj, évszázadok óta átalakított, annak növény és állatvilága az emberi jelenlétéhez, így a szántóföldi gazdálkodáshoz, alkalmazkodott.

A Természetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján a bányatelek és tágabb környezete nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az Országos Ökológiai Hálózatnak.

## **3. A területen található növénytársulások, növényfajok**

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magasártérekön tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos-zsombékosok, majd a láp- és mocsárrétek és láperdők váltottak fel. Az eredeti társulások ártéri síkságainkon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

### **Flóratartomány**

A terület a Pannóniai flóratartományba (*Pannonicum*) tartozik,

### **Flóraidék**

Az Alföld flóraidékébe (*Eupannonicum*) esik,

### **Flórajárás**

A Tiszavidék (*Crisicum*) flórajárás része.

### **Vegetáció jellemzése**

A tervezett bányatelek területe szántóföldi művelés alatt áll. A learatott gabona helyét részben tarlóhántottták, majd leégett. 30,0 ha-on vizsgáltam a tervezett bányatelek területét és hatásterületét.

### **Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése**

#### ***1. Nádas társulások (Phragmition austrakís Koch 1926)***

Ezen belül: Nádas (*Phragmitetum communis* Soó 1927 em. Schmale 1939)

#### **Jellemző növényei:**

A szántók szélén, kisebb foltokban fordul élő a nád (*Phragmites australis*).

#### ***2. Útszéli szikár gyomnövényzet (Sisymbrietalia J. Tx. in Lohm. & al. 1962)***

Ezen belül: Betyárkóró-keszegsaláta társulás (*Erigeronto-Lactucetum serriolae* Lohm. in Oberd. 1957)

Jellemző növényei:

Tömegesen fordul elő a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a keszeg saláta (*Lactuca serriola*).

**3. Puhafaligetek (*Salicion albae* Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958)**

Ezen belül: Fűzligetek (*Leucojo aestivi-Salicetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996)

Fehérnyár-ligetek (*Senecioni sarracenici-Populetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996)

Jellemző növényei:

A fűzligetekben domináns a törékeny fűz (*Salix fragilis*), a fehér fűz (*Salix alba*) és a hamvas (rekettye) fűz (*Salix cinerea*) jellemző.

A fehérnyár-ligetekre jellemző fajok: fehér nyár (*Populus alba*), fehér fűz (*Salix alba*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*), hamvas szeder (*Rubus caesius*).

**4. Taposott gyomnövényzet /*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991)**

Ezen belül: Angol perje-nagy útifű társulás (*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930)

Jellemző növényei:

A dűlőutak mentén jellemző az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori a lándzsás (*Plantago lanceolata*) és nagy útifű (*Plantago major*).

**5. Akácok (*Robinetiae* Jurko ex Hadac & Sefron 1980)**

Ezen belül: Rozsnokos akác (*Bromo sterilis-Robinetum* Pócs 1954)

Jellemző növényei:

Uralkodó az akác (*Robinia pseudo-acacia*), gyakori fajok a gyepürózsa (*Rosa canina*), a meddő roznok (*Bromus sterilis*), a ragadós galaj (*Galium aparine*), a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

(TVK – Természetvédelmi kategóriák /Simon 1988/, SzMT – Szociális Magatartás Típusok /Borhidi 1993/ feltüntetésével)

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	selyemmályva	GY	W
2,	<i>Acer negundo</i> L.	zöld juhar	TZ	AC
3,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
4,	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippán	E	C
5,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
6,	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
7,	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	gyalogakác	G	AC
8,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
9,	<i>Artemisia absinthium</i> L.	fehér üröm	GY	W
10,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
11,	<i>Atriplex hortensis</i> L.	kerti laboda	GY	I
12,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
13,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W

14,	<i>Bromus arvensis</i> L.	mezei rozsnok	GY	W
15,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsnok	GY	RC
16,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
17,	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	sövényszulák	K	DT
18,	<i>Canabis sativa</i> L.	kender	A	A
19,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
20,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
21,	<i>Carex gracilis</i> Curt.	éles sás	K	C
22,	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	faluszéli libatop	GY	W
23,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
24,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
25,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
26,	<i>Consolida regalis</i> L.	szarkaláb	GY	W
27,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
28,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
29,	<i>Crepis rhoedifolia</i> M. B.	pipacslevelű zörgőfű	GY	W
30,	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	csillagpázsit	TZ	RC
31,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
32,	<i>Datura stramonium</i> L.	maszlag	GY	W
33,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
34,	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	héjakútmácsonya	GY	W
35,	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. B.	közönséges kakaslábűfű	GY	AC
36,	<i>Echinocytis lobata</i> (Minchx.) Torr. et Gray	süntök	A	A
37,	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	borzas füzike	K	DT
38,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	kanadai küllőrojt	GY	AC
39,	<i>Euonymus europaeus</i> L.	csíkos kecskerágó	K	G
40,	<i>Equisetum arvense</i> L.	mezei zsurló	GY	DT
41,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
42,	<i>Juglans regia</i> L.	közönséges dió	G	I
43,	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	mezei varfű	K	DT
44,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
45,	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	gumós lednek	GY	W
46,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	gyujtoványfű	TZ	W
47,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
48,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. inodora (L.) Soó	ebszékűfű	GY	W
49,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
50,	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	GY	W
51,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
52,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
53,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
54,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
55,	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madárkeserűfű	GY	RC
56,	<i>Polygonum persicaria</i> L.	baracklevelű keserűfű	GY	W
57,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
58,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	fehér akác	GY	AC
59,	<i>Rosa canina</i> L.	gyepűrózsa	TZ	DT
60,	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsa	K	G
61,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
62,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	TZ	W

63,	Salix alba L.	fehér fűz	E	C
64,	Salix cinerea L.	rekettyefűz	E	C
65,	Salix fragilis L.	törékeny fűz	K	G
66,	Sambucus ebulus L.	földi bodza	GY	W
67,	Sambucus nigra L.	fekete bodza	GY	DT
68,	Senecio vulgaris L.	közönséges aggófű	GY	DT
69,	Setaria verticillata (L.) P. B.	ragadós muhar	GY	W
70,	Setaria viridis (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
71,	Silene vulgaris (Mönsh) Gercke	hólyagos habszegfű	K	DT
72,	Solanum nigrum L.	fekete csucor	GY	W
73,	Solidago gigantea Ait.	magas aranyvesző	K	AC
74,	Sonchus oleraceus L.	szelíd csorbóka	GY	W
75,	Stenactis annua (L.) Nees.	seprence	TZ	AC
76,	Symphytum officinale L.	fekete nadálytő	K	G
77,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
78,	Thlaspi arvense L.	mezei tarsóka	TP	W
79,	Xanthium strumarium L.	bojtorjászerbtövis	GY	W
80,	Urtica dioica L.	nagy csalán	TZ	DT

#### Vegetáció értékelése természetvédelmi (TVK) kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
védett fajok	V	0	0 %
<i>társulásalkotó fajok</i>	<i>E</i>	<i>4</i>	<i>5,0 %</i>
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	<i>11</i>	<i>13,75 %</i>
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>	<i>1</i>	<i>1,25 %</i>
<b>II. Degradációra utaló</b>			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	<i>14</i>	<i>17,5 %</i>
<i>adventív fajok</i>	<i>A</i>	<i>2</i>	<i>2,5 %</i>
gazdasági növények	G	2	2,5 %
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>	<i>46</i>	<i>57,5 %</i>
<b>Összesen:</b>		<b>80 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotokra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (13,75 %), majd a társulásalkotó fajok (5,0 %), és végül a pionír fajok (1,25 %). A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (57,5 %), majd a zavarástűrő fajok követik (17,5 %), majd az adventív fajok (2,5 %) és gazdasági növényfaj (2,5 %)-ban. Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett és védett növényfaj!

#### 4. A területen megfigyelt állatfajok

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása befejeződött, a madárfajok vonulása megkezdődött. Az előforduló állatfajok a szántóföldön, a levegőben és a vizsgált terület közvetlen környezetében tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése miatt szegényes.

<b>GERINCESEK - VERTEBRATA</b>
<b>KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA</b>

## FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA

### BÉKÁK - ANURA

Varangyfélék - <i>Bufonidae</i>		
Barna varangy – <i>Bufo bufo</i>	védett	gyakori faj
Zöld varangy – <i>Bufo viridis</i>	védett	gyakori faj

Levelibéka-félék - <i>Hylidae</i>		
Zöld levelibéka – <i>Hyla arborea</i>	védett	gyakori faj

### HÜLLŐK - REPTILIA

Nyakörvösgyíkfélék - <i>Lacertidae</i>		
Fürge gyík – <i>Lacerta agilis</i>	védett	gyakori faj

### MADARAK - AVES

#### SÓLYOMALAKÚAK - FALCONIFORMES

Vágómadár-félék - <i>Accipitridae</i>		
Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett	gyakori faj
Barna rétihéja – <i>Circus aeruginosus</i>	védett	gyakori faj

Sólyomfélék - <i>Falconidae</i>		
Vörös vércse – <i>Falco tinnunculus</i>	védett	gyakori faj

#### TYÚKALAKÚAK - GALLIFORMES

Fácánfélék - <i>Phasianidae</i>		
Fácán – <i>Phasianus colchicus</i>	nem védett	gyakori faj

#### GALAMBALAKÚAK - COLUMBIFORMES

Galambfélék - <i>Columbidae</i>		
Örvös galamb – <i>Columba palumbus</i>	nem védett	gyakori faj
Vadgerle – <i>Streptopelia turtur</i>	védett	gyakori faj
Balkáni gerle – <i>Streptopelia decaocto</i>	nem védett	gyakori faj

#### VERÉBALAKÚAK - PASSERIFORMES

Pacsirtafélék - <i>Alaudidae</i>		
Búbospacsirta – <i>Galerida cristata</i>	védett	gyakori faj
Mezei pacsirta – <i>Alauda arvensis</i>	védett	gyakori faj

Fecskefélék - <i>Hirundinidae</i>		
Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>	védett	gyakori faj
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>	védett	gyakori faj

Varjúfélék – <i>Corvidae</i>		
------------------------------	--	--



Vetési varjú – <i>Corvus frugilegus</i>	védett	gyakori faj
Szarka – <i>Pica pica</i>	nem védett	gyakori faj

Cinegefélék – <i>Paridae</i>		
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett	gyakori faj
Szécinege – <i>Parus major</i>	védett	gyakori faj

Rigófélék – <i>Turdidae</i>		
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>	védett	gyakori faj

Billegetőfélék – <i>Motacillidae</i>		
Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>	védett	gyakori faj

Gébicsfélék – <i>Laniidae</i>		
Tövisszúró gébics – <i>Lanius collurio</i>	védett	gyakori faj

Seregélyfélék – <i>Sturnidae</i>		
Seregély – <i>Sturnus vulgaris</i>	nem védett	gyakori faj

Verébfélék – <i>Passeridae</i>		
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	nem védett	gyakori faj
Mezei veréb – <i>Passer montanus</i>	védett	gyakori faj

Pintyfélék – <i>Fringillidae</i>		
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett	gyakori faj

<b>EMLŐSÖK – MAMMALIA</b>
<b>ROVAREVŐK – INSECTIVORA</b>

Cickányfélék – <i>Soricidae</i>		
Mezei cickány – <i>Crocidura leucodon</i>	védett	gyakori faj

Vakondfélék - <i>Talpidae</i>		
Közönséges vakond – <i>Talpa europaea</i>	védett	gyakori faj

<b>RAGADOZÓK - CARNIVORA</b>
------------------------------

Menyétfélék - <i>Mustelidae</i>		
Menyét – <i>Mustella nivalis</i>	nem védett	gyakori faj

<b>PÁROSUJJÚ PATÁSOK - ARTIODACTYLA</b>
---

Szarvasok - <i>Cervidae</i>		
Őz – <i>Capreolus capreolus</i>	nem védett	gyakori faj

<b>RÁGCSÁLÓK - RODENTIA</b>
-----------------------------

Egérfélék - <i>Muridae</i>		
Pocokformák - <i>Arvicolinae</i>		

Mezei pocok – <i>Microtus arvalis</i>	nem védett	gyakori faj
Hörcsögformák - <i>Cricetinae</i>		
Hörcsög – <i>Cricetus cricetus</i>	nem védett	gyakori faj
Egérformák - <i>Murinae</i>		
Házi egér – <i>Mus musculus</i>	nem védett	gyakori faj

#### NYÚLALAKÚAK- LAGOMORPHA

Nyúlfélék - <i>Leporidae</i>		
Mezei nyúl – <i>Lepus europaeus</i>	nem védett	gyakori faj

### **5. A tájkép változása, értékelése**

Az emberi tevékenység következtében évszázadok óta átalakított táj, annak növény és állatvilága változatlan, de a táj képében sem történt változás, maradt az ember által átalakított jellegzetes kultúrtáj. A bánya művelése következtében a bányatelek területe (0,1971 km<sup>2</sup>, 19,710 ha) teljesen átalakul, hatásterülete: 30,0 ha. A mezőgazdasági hasznosítású, száraz terület „vizes élőhelyé” alakul a kavics kitermelés előrehaladtával. A táj képe, arculata megváltozását már a termelés alatt folyamatosan alakítani szükséges, úgy hogy az új élőhelyeket az élővilág a leggyorsabban elfoglalhassa, belakhassa.

### **6. A vizsgálat összefoglalása**

A „Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek (Hejőszalonta 077/4 hrsz) Hejőszalonta községtől délnyugatra, 1,7 km-re, az M30 autópályától keletre 0,15 km-re, mezőgazdasági hasznosítású, 97-98 m tengerszint feletti magasságon helyezkedik el. A vizsgálat időpontjában leégett gabonatarlót találtam, környezetében művelt szántóföldek sorakoznak. A bányatelek területe: 0,1971 km<sup>2</sup>, 19,710 ha.

Jellemző növénytársulásai: kisebb foltokban nádas (*Phragmitetum communis* Soó 1927 em. Schmale 1939), betyárkóró-keszegsaláta társulás (*Erigeronto-Lactucetum serriolae* Lohm. in Oberd. 1957), fűzligetek (*Leucojo aestivi-Salicetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996), fehérynár-ligetek (*Senecioni sarracenici-Populetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996), angol perje-nagy útifű társulás (*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930), rozsnokos akácok (*Bromo sterilis-Robiniatum* Pócs 1954). A vizsgálatomat: 30,0 ha-on végeztem.

A „Hejőszalonta I. – kavics és agyag,, védőnevű bányatelek területén és környezetében mező-

gazdasági termelést folytatnak, az emberi tevékenység következtében a táj, évszázadok óta átalakított, annak növény és állatvilága az emberi jelenlétéhez, így a szántóföldi gazdálkodáshoz, alkalmazkodott.

A Természetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján a bányatelek és tágabb környezete nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az Országos Ökológiai Hálózatnak.

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magasártereken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos-zsombékosok, majd a láp- és mocsárterek és láperdők váltottak fel. Az eredeti társulások ártéri síkságainkon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (13,75 %), majd a társulásalkotó fajok (5,0 %), és végül a pionír fajok (1,25 %). A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (57,5 %), majd a zavarástűrő fajok követik (17,5 %), majd az adventív fajok (2,5 %) és gazdasági növényfaj (2,5 %)-ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett és védett növényfaj!

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása befejeződött, a madárfajok vonulása megkezdődött. Az előforduló állatfajok a szántóföldön, a levegőben és a vizsgált terület közvetlen környezetében tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése miatt szegényes.

Az emberi tevékenység következtében évszázadok óta átalakított táj, annak növény és állatvilága változatlan, de a táj képében sem történt változás, maradt az ember által átalakított jellegzetes kultúrtáj. A bánya művelése következtében a bányatelek területe (0,1971 km<sup>2</sup>, 19,710 ha) teljesen átalakul, hatásterülete: 30,0 ha. A mezőgazdasági hasznosítású, száraz terület „vizes élőhelyé” alakul a kavics kitermelés előrehaladtával. A táj képe, arculata megváltozását már a termelés alatt folyamatosan alakítani szükséges, úgy hogy az új élőhelyeket az élővilág a leggyorsabban elfoglalhassa, belakhassa.

## **7. Felhasznált irodalom**

**Dr. Keve András.:** Magyarország madarainak névjegyzéke Nomenclator avium hungarica. Madártani Intézet kiadványa. Budapest, 1960

**Borhidi Attila és Sántha Antal.:** Vörös Könyv Magyarország növénytársulásairól I – II. kötet. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó Budapest, 1999.

**Simon Tibor.:** A magyarországi edényes flóra határozója Harasztok – virágos növények. Tankönyvkiadó, Budapest, 1992

**Országos Meteorológiai Intézet.:** Magyarország éghajlati atlasza Akadémiai Kiadó. Budapest, 1960

**Internet.:** Természetvédelmi Információs Rendszer ([okir.hu](http://okir.hu)).

**Mericsák József László**  
élővilág-védelem, tájvédelmi szakértő  
Engedély száma: Sz-06/2012  
jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467



Tarcal, 2021.09.23.

Mericsák József László

## **8. Fényképmelléklet**



1. ábra: A bányatelek területe



2. ábra: A bányatelek környezete



3. ábra: A bányatelek környezete

## 9. Egyéb melléklet



### ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



<i>Iktatászáma:</i>	14-7516-3/2012.	<i>Tárgy:</i>	Szakértői tevékenység engedélyezése
<i>Ügynökség:</i>	dr. Gerecz Nóra	<i>Nyilvántartási szám:</i>	SZ-066/2012.
<i>Szakmai ügyintézők:</i>	Kellner Szilárd		
	Hevizi Gergely		

## HATÁROZAT

**Mercsák József László** (lakók: 3915 Tarcsl, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki  
született:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Nyíregyházi Főiskola (a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Kurának jogutód intézménye),  
L.210/2001.; 2001. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

<b>SZTV</b>	<b>Élővilágvédelem</b>
<b>SZTJV</b>	<b>Tájvédelem</b>

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §.  
valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet  
engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február... II "

Tolnai Jánosné Dr.  
főigazgató megbízásából

Kaváleczné dr. Komolai Edina  
mb. főosztályvezető

1016 Budapest, Mezőgazda u. 58/a.	Levél cím: 1529 Bp. Pf. 675	www.orszagosszoldhatasag.gov.hu
Telefon: 224-9100 Fax: 224-9163		orszagosszoldhatasag.hu

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

lakcím: **3915 Tarcal, Klapka utca 14.**

születési hely, idő:

anyja neve:

személyigazolvány szám:

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 Élővilág-védelem, tájvédelem szakterület**

A dokumentációban szereplő megállapításokat a hatályos jogszabályok, szabványok, környezet- és természetvédelmi követelmények szem előtt tartásával tettem meg, támaszkodva a szakirodalomra, eddigi tanulmányaimra, tapasztalataimra. Az előzetes vizsgálati dokumentációban foglalt adatok, megállapítások valódiságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelőségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

Mercsák József László  
Élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-06/2012  
Jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467



Tarcal, 2021.09.23.

Mercsák József László