

CreativEnergy Kft. (3531 Miskolc, Csillag utca 22.)

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.)

Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.)

**Adatok a Gelej, 0128/8 hrsz (Forray-tanya) területén tervezett naperőmű környezeti
hatásvizsgálata anyagához a tavaszi aspektusban**

2019



Készítette: Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő

Engedély száma: Sz-066/2012

Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

Tartalom

A 2019.03.26.-án és 04.26.-án végzett terepi vizsgálat.....	3
Megjegyzés.....	6
Felhasznált irodalom.....	6
Fényképmelléklet.....	7

**Adatok a Gelej, 0128/8 hrsz (Forray-tanya) területén tervezett naperőmű környezeti
hatásvizsgálata anyagához a tavaszi aspektusban**

A Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala BO-08/KT/01517-23/2019. számú határozata környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását tette szükségessé, ez alapján vizsgálni szükséges a tervezési terület természeti értékeit, a fellelhető védett gerinctelen (rovar), a lágyszárú növényeket, madárfajokat egy teljes vegetációs időszakban, márciustól-október végéig, különös tekintettel a „pannon szikes sztyeppék” élőhelyre.

A CreativEnergy Kft. (3531 Miskolc, Csillag utca 22.) és a Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.) kérésére az általam 2019.03.26.-án és 04.26.-án végzett terepi vizsgálataimról, a helyszin állapotáról számolok be.

A 2019.03.26.-án és 04.26.-án végzett terepi vizsgálat

2019.03.26.-án napos, hűvös, szeles, 04.26.-án napos, meleg, szeles időjárás uralkodott. Márciusban télvégi, áprilisban tavaszi állapotokat találtam. Márciusban a növényzet még nem hajtott ki, rovarfajokkal nem találkoztam. Áprilisban a vegetáció folyamatosan tavaszi, zöld állapotban volt, a lágyszárú növényfajok kihajtottak és az évszaknak megfelelően virágoztak.

Rovarok a vizsgált területen 2019.03.26. és 2019.04.26.-án:

A két időpontban védett rovarfajokat nem találtam, a szeles idő hatására nem védett fajok sem repültek.

Madarak a vizsgált területen 2019.03.26.-án:

Ssz	Név	Védettség	Példány	Megjegyzés
1,	Búbos pacsirta- <i>Galerida cristata</i>	védett	4	tanyában
2,	Vetésivarjú- <i>Corvus frugilegus</i>	védett	14	levegőben
3,	Dolmányos varjú- <i>Corvus cornix</i>	nem	5	levegőben
4,	Szarka- <i>Pica pica</i>	nem	2	levegőben
5,	Sergély- <i>Sturnus vulgaris</i>	védett	20	levegőben
6,	Házi veréb- <i>Passer domesticus</i>	nem	23	tanyában
7,	Egerészölyv- <i>Buteo buteo</i>	védett	1	levegőben
8,	Kékes rétihéja- <i>Circus cyaneus</i>	védett	1	levegőben
	Összesen:	8 faj	70 pl	

Megjegyzés: A madarak vonulása megkezdődött.

Madarak a vizsgált területen 2019.04.26.-án:

Ssz	Név	Védettség	Példány	Megjegyzés
1,	Kék vércse- <i>Falco vespertinus</i>	fokozottan	4	fán
2,	Mezei pacsirta- <i>Alauda arvensis</i>	védett	6	levegőben
3,	Búbos pacsirta- <i>Galerida cristata</i>	védett	6	tanyában
4,	Vetésivarjú- <i>Corvus frugilegus</i>	védett	14	levegőben
5,	Dolmányos varjú- <i>Corvus cornix</i>	nem	5	levegőben
6,	Csóka- <i>Coloeus monedula</i>	védett	6	levegőben
7,	Kakuk- <i>Cucullus canorus</i>	védett	2	levegőben
8,	Búbos banka- <i>Upupa epops</i>	védett	1	földön

9,	Szarka- <i>Pica pica</i>	nem	2	levegőben
10,	Sergély- <i>Sturnus vulgaris</i>	védett	20	levegőben
11,	Fülemüle- <i>Luscinia megarhynchos</i>	védett	1	bokorban
12,	Sárgarigó- <i>Oriolus oriolus</i>	védett	1	levegőben
13,	Nyári lúd- <i>Anser anser</i>	védett	2	levegőben
14,	Örvös galamb- <i>Columba palumbus</i>	nem	1	levegőben
15,	Füsti fecske- <i>Hirundo rustica</i>	védett	4	levegőben
16,	Molnár fecske- <i>Delichon urbica</i>	védett	8	levegőben
17,	Barátka poszáta- <i>Sylvia atricapilla</i>	védett	1	bokorban
19,	Házi veréb- <i>Passer domesticus</i>	nem	23	tanyában
20,	Egerészölyv- <i>Buteo buteo</i>	védett	1	levegőben
21,	Kékes rétihéja- <i>Circus cyaneus</i>	védett	1	levegőben
	Összesen:	21 faj	109 pl	

Megjegyzés: A madarak vonulása még tartott.

Növényfajok a vizsgált területen 2019.04.26.-án:

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.B.	kőperje	GY	W
2,	<i>Matricaria recutita</i> L	kamilla	GY	W
3,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
4,	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	DT
5,	<i>Carduus nutans</i> L. ssp. <i>macrolepis</i> (Peters.) Kazmi.	bókoló bogáncs	GY	DT
6,	<i>Bromus tectorum</i> L.	fedél rozsnok	TP	DT
7,	<i>Carex praecox</i> Scheeb.	korai sás	K	G
8,	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Herit.	bürök gémmor	GY	W
9,	<i>Achillea collina</i> L.	mezei cickafark	TZ	DT
10,	<i>Achillae setacea</i> L.	pusztai cickafark	TZ	DT
11,	<i>Festuca pseudovina</i> Hack ex Wiesb.	sziki csenkesz	TZ	C
12,	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	pusztai csenkesz	E	C
13,	<i>Alnus altissima</i> (Mill.) Swingle	bálványfa	G	I
14,	<i>Pyrus communis</i> L.	nemes körte	G	I
15,	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsdorf	vackor	K	G
16,	<i>Lythrum salicaria</i> L.	régi füzény	K	G
17,	<i>Lythrum virgatum</i> L.	vesszős füzény	K	G
18,	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	régi ecsetpázsit	E	C
19,	<i>Poa pratensis</i> L.	régi perje	K	G
20,	<i>Eryngium campestre</i> L.	mezei iringó	TZ	DT
21,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
22,	<i>Podospermum canum</i> (C.A. Mey) Griseb	szikipozdor	K	G
23,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
24,	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	farkaskutyatej	GY	DT
25,	<i>Trifolium pratense</i> L.	régi here	TZ	DT
26,	<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	TZ	DT

27,	<i>Veronica prostrata</i> L.	lecsepült veronika	TZ	G
28,	<i>Ononis spinosa</i> L.	tövises iglice	TZ	G
29,	<i>Ononis arvensis</i> L.	mezei iglice	TZ	G
30,	<i>Potentilla argentea</i> L.	ezüst pimpó	TZ	DT
31,	<i>Cerastium dubium</i> (Bast.) Guépin.	sziki madárhúr	TP	NP
32,	<i>Thymus glabrescens</i> Willd.	közönséges kakukkfű	K	G
33,	<i>Fragaria viridis</i> Duch.	csattogó eper	K	G
34,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
35,	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Miw.	parlagi nefelejcs	GY	DT
36,	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	TZ	DT
37,	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	lila ökörfarkkóró	TZ	G
38,	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szőszös ökörfarkkóró	TZ	W
39,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	TZ	DT
40,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
41,	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	macskahere	V	S
42,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
43,	<i>Lamium purpureum</i> L.	piros árvacsalán	GY	W
44,	<i>Geranium pusillum</i> Burm. F.	apró gólyaorr	GY	DT
45,	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	kereklevelű apró gólyaorr	GY	W
46,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	akác	GY	W
47,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
48,	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	zamatos turbolya	TZ	W
49,	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	erdei turbolya	TZ	DT
50,	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsza	K	G
51,	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	közönséges bakszakáll	TZ	DT
52,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth.	siskanádtippan	TZ	RC
53,	<i>Erysimum repandum</i> Höjer.	fürtös repcsény	GY	W
54,	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	négymagvú bükköny	TZ	DT
55,	<i>Galium mollugo</i> L.	közönséges galaj	K	G
56,	<i>Althea officinalis</i> L.	fehértályva	TZ	DT
57,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
58,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
59,	<i>Lepidium draba</i> L.	útszéli zsázsa	GY	W
60,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
61,	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	ernyős sárma	TZ	DT

Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

I. Természetes állapotokra utaló	
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védett fajok	V
társulásalkotó fajok	E
kísérő fajok	K
pionír fajok	TP
II. Degradációra utaló	
zavarástűrő fajok	TZ
adventív fajok	A
gazdasági növények	G

gyomfajok	GY
-----------	----

Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0%
fokozottan védett fajok	KV	0	0%
<i>védtett fajok</i>	V	1	2,0%
<i>társulásalkotó fajok</i>	E	3	5,0%
<i>kísérő fajok</i>	K	10	17,0%
<i>pionír fajok</i>	TP	2	3,0%
II. Degradációra utaló			
<i>zavarástűrő fajok</i>	TZ	22	36,0 %
adventív fajok	A	0	0%
<i>gazdasági növények</i>	G	2	3,0%
<i>gyomfajok</i>	GY	21	34,0%
Összesen:		61 faj	100 %

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül dominálnak a kísérő fajok (17,0%), majd a társulásalkotó fajok követik (5,0%)-ban, majd (2,0%)-a védett faj.

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (36,0%)-ban, majd a gyomfajok (34,0%)-ban követik, majd (3,0%)-ban a gazdasági növényfajok.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, adventív és pionír növényfaj.

Megjegyzés

A vizsgálat anyaga nem teljes, csak a tavaszi vegetációs időszakot ismerteti.

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

B-A-Z megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala.: Ügyirat száma: BO-08/KT/01517/2019.

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



Tarcal, 2019.05.13.

Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély: Sz-066/2012

Fényképmelléklet



1. ábra. Bókoló bogáncs



2. ábra. Kutyatej mező



3. ábra. Kékvércse a fészekodúban



4. ábra. Lila ökörfarkkóró