

Lepkék

Ipoly INTERREG 2010-2011.

Készítette: **Korompai Tamás**

BioAqua Pro Kft.

2011. február

A projekt lepkékkel kapcsolatos célkitűzései

- 1. Ökológiai állapotfelmérés
 - a Középső- és Felső-Ipoly-völgy jellemző vizes élőhelyeinek faunisztikai felmérése (Macrolepidoptera)
 - a területhasználat hatása a lepkéközösségre
 - a vízborítás hatása a lepkéközösségre
- 2. Natura 2000-es fajok kutatása

A kutatási terület vizes élőhelyeihez kötődő Natura 2000-es lepkefajok:

 - elterjedésének pontosítása (*Euplagia quadripunctaria*, *Arytrura musculus*)
 - populációinak kvantitatív felmérése (*Lycaena dispar rutilus*, *Maculinea teleius*)

Ökológiai állapotfelmérések

The image shows a wide, open meadow filled with tall, green grass and scattered wildflowers, including some purple ones. In the background, there is a dense line of trees and shrubs. The sky is a pale, clear blue. The overall scene is a natural, undisturbed landscape.

Mintavételi módszerek

Nappali lepkék



Éjjeli lepkék

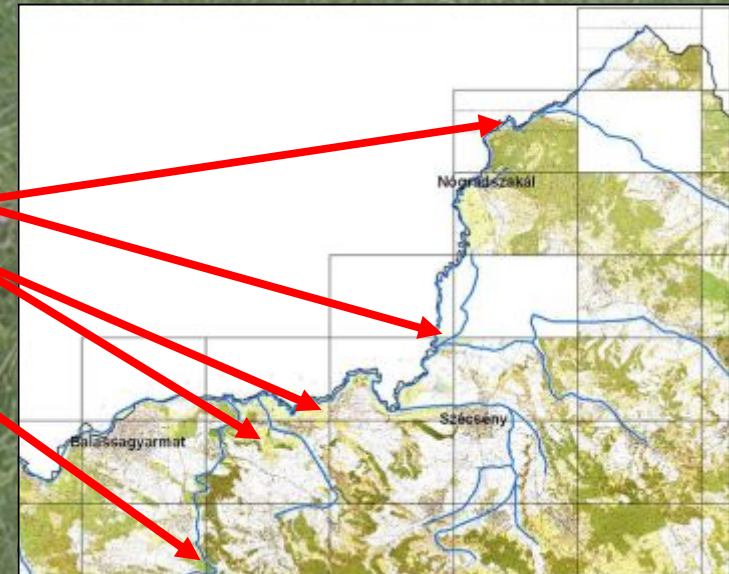


Mintavételi területek

1. A Középső- és Felső-Ipoly-völgy jellemző vizes élőhelyeinek faunisztikai felmérése



Velika nad Ipľom:
Nógrád-Ipoly-völgy
Dávkový mŕt



Mintavételi területek

2. A területhasználat lepkefaunára gyakorolt hatásának vizsgálata



Ludányhalászi: Szárás-rét



Mintavételi területek

3. A vízborítás lepkefaunára gyakorolt hatásának vizsgálata



Szécsény: Káprás-patak mente





Az ökológiai állapotfelmérések eredményei

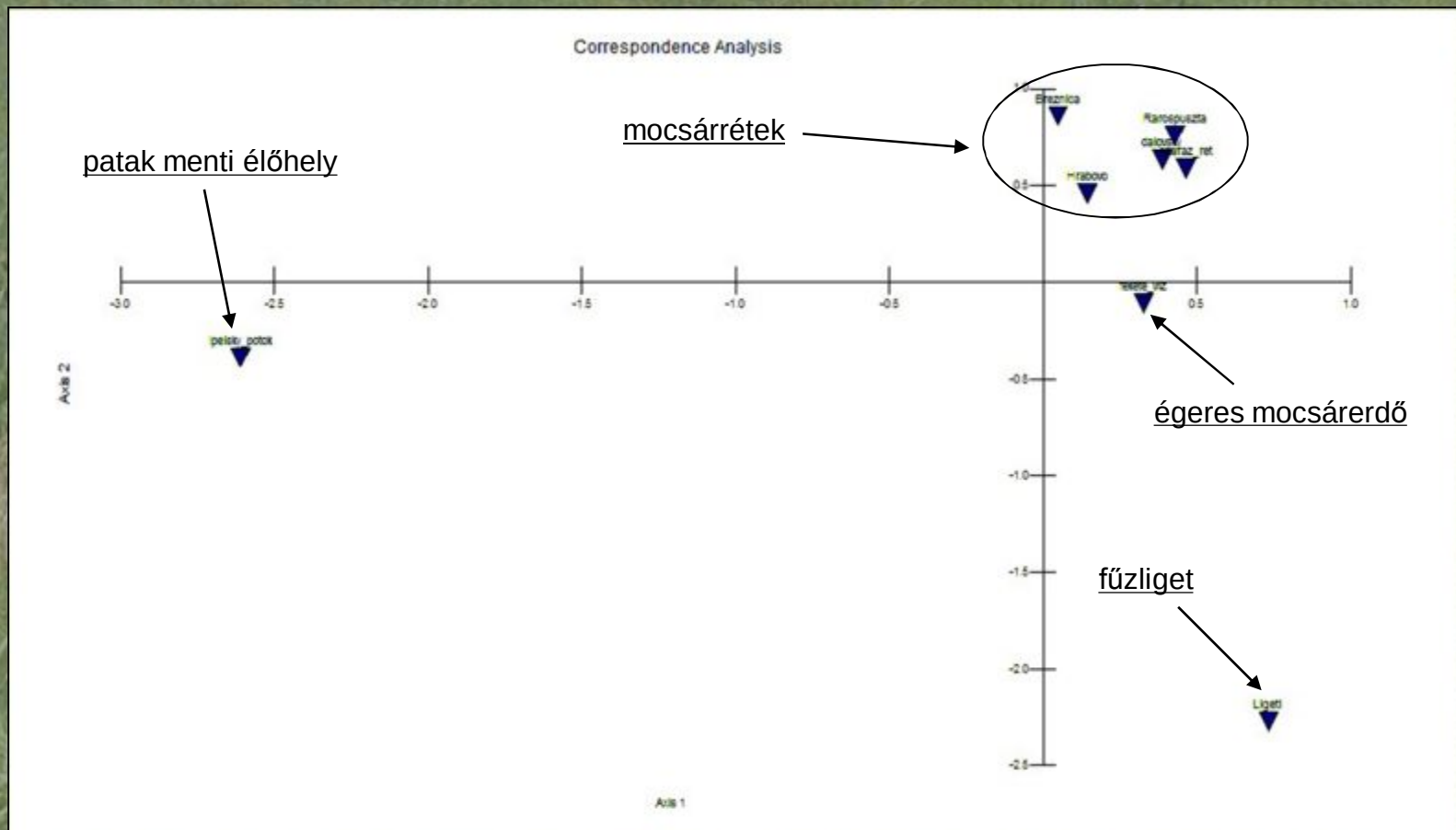
354 faj

A Középső- és Felső-Ipoly-völgy jellemző vizes élőhelyeinek faunisztikai felmérése

Település	Hely	Élőhelytípus	Mintavételi módszer	Fajszám
Ludányhalászi	Száraz-rét	mocsárrét	NTB, L, VCS	117
Szügy		égeres mocsárerdő	L, VCS	134
Hugyag	Körpölye	bokorfüzes	L, VCS	94
Órhalom	Ligeti	fűzliget	L, VCS	106
Nógrádszakál: Rárópuszta		vizes élőhely- komplex	L, VCS	88
Velká nad Iplom	Dálovsky mociar	mocsárrét	NTB, L, VCS	81
Kalinovo	Hrabovo	mocsárrét	NTB, L, VCS	116
Breznicka		mocsárrét	NTB, L, VCS	92
Ipelsky Potok		patak menti élőhely	NTB, L, VCS	108

A Középső- és Felső-Ipoly-völgy jellemző vizes élőhelyeinek faunisztikai felmérése

Az egyes mintavételi területek fajkészletének összehasonlító elemzése
(korrespondencia-elemzés)



A Középső- és Felső-Ipoly-völgy jellemző vizes élőhelyeinek faunisztikai felmérése

Xestia sexstrigata



Macrochilo cribrumalis



Archanara dissoluta



Ochropacha duplaris



Acronicta leporina



Acronicta strigosa



Catocala fraxini



Peribatodes secundaria



Discoloxia blomeri



Marumba quercus



Pheosia gnoma



A területhasználat hatása a lepkeközösségre

		kezelt	kezeletlen
fajszám	nappali lepke	11	17
	éjjeli lepke	32	36
egyedszám	nappali lepke	68	131
	éjjeli lepke	61	117

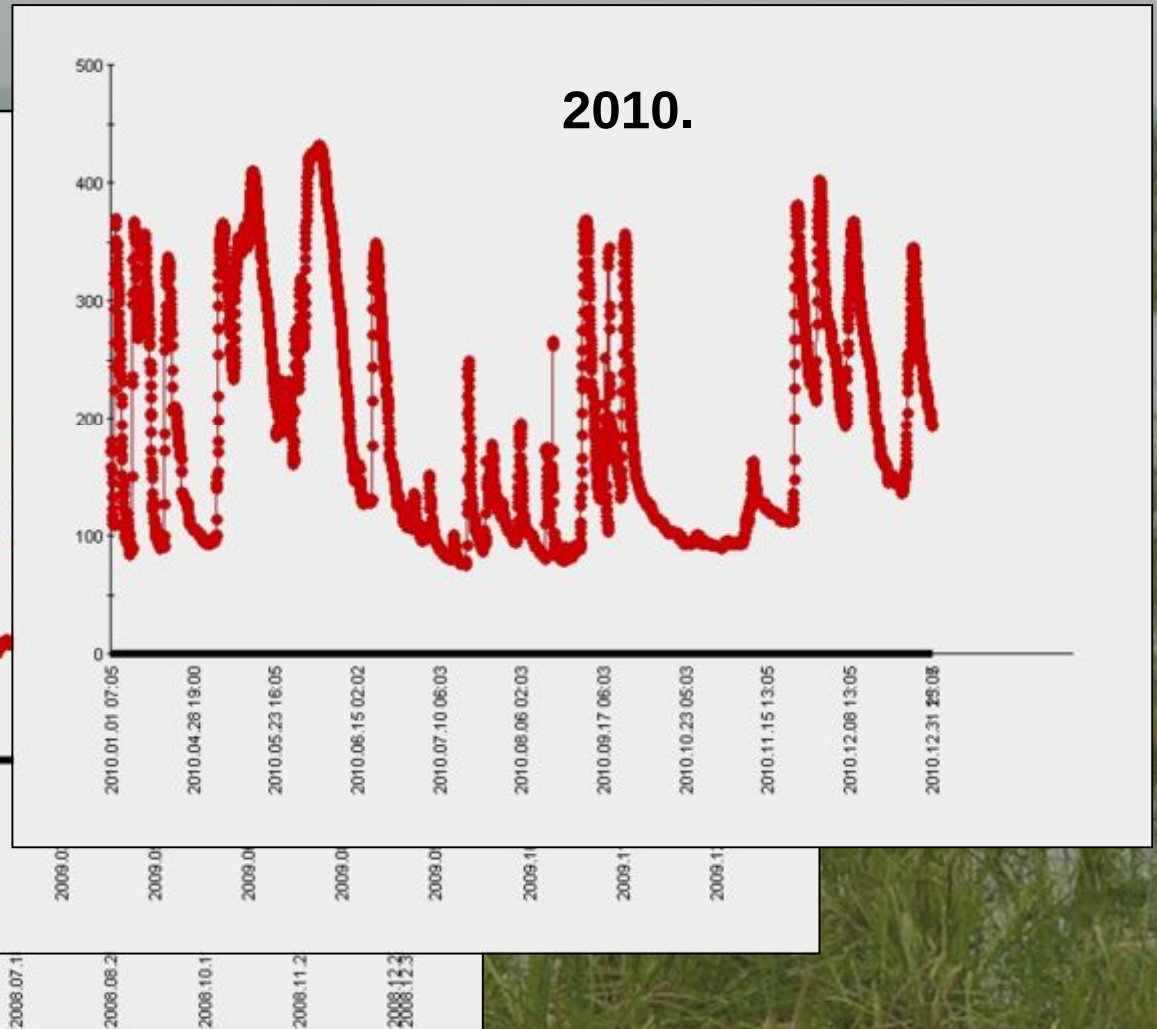
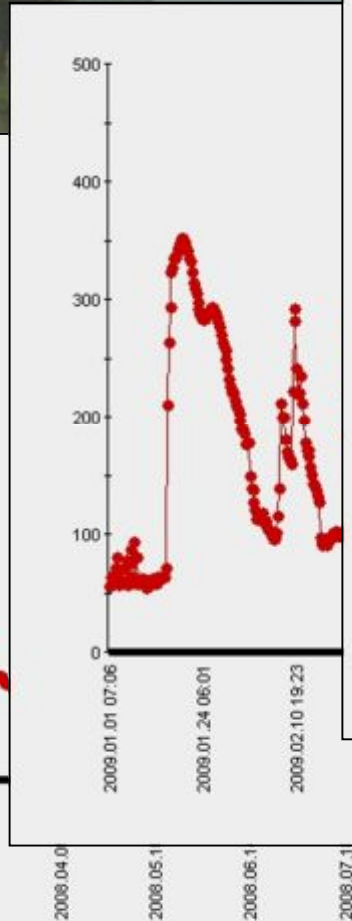
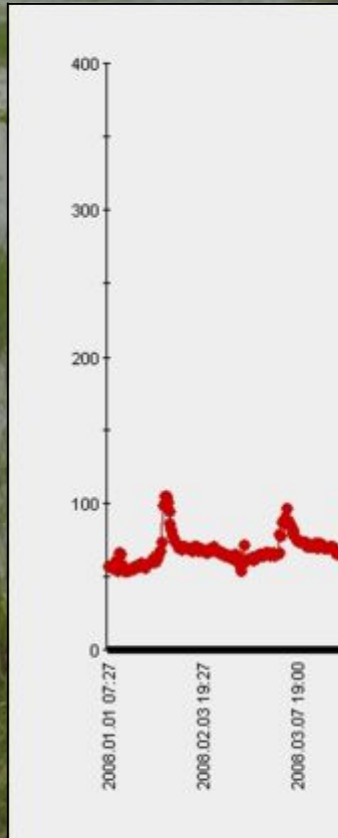
8 pld. nagy tűzlepke (*L. dispar*)



2. pld nagy tűzlepke (*L. dispar*)



A vízborítás hatása a lepkeközösségre





Natura 2000-es lepkefajok felmérése

Vizsgált fajok

Nagy tűzlepke (*Lycaena dispar rutilus*)



Vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*)



Csíkos medvelepke
(*Euplagia quadripunctaria*)



Keleti lápibagoly (*Arythrura musculus*)

Nagy tűzlepke – *Lycaena dispar rutilus*

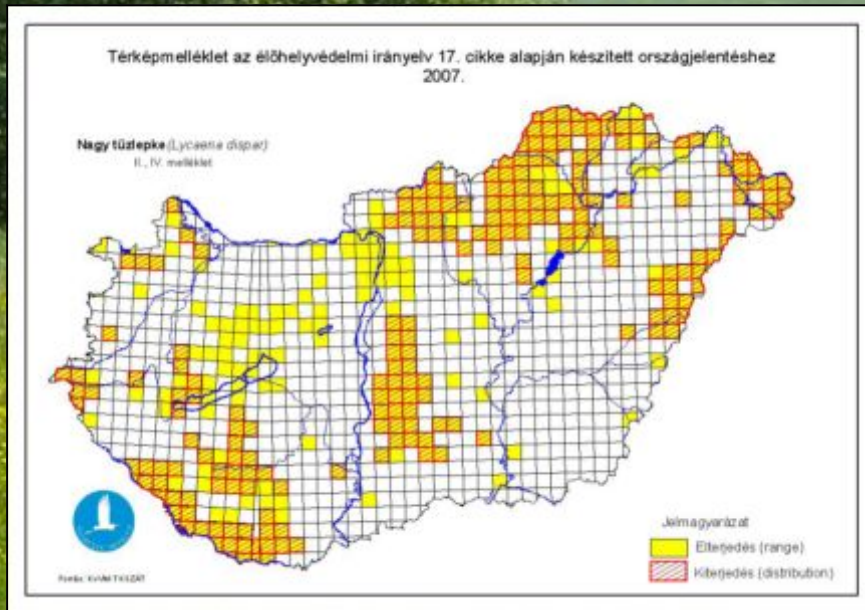
Werneburg, 1864



13/2001. (V. 9.) KöM rendelet: védett (50.000 Ft)
Élőhelyvédelmi Irányelv: 2. és 4. melléklet
Vörös Könyv: -
Berni Egyezmény: II. függelék

Nagy tűzlepke – *Lycaena dispar rutilus*

Werneburg, 1864



- **Élőhely:** mocsár- és láprétek, de másodlagos nedves réteken is él
- **Tápnövény:** sóska-félék (pl. *Rumex hydrolapatum*)
- **Repülési idő:** 2 nemzedékes (V-VI. és VII-IX), nappal
- **Monitorozás:** NBmR optimális program (transzekt menti számlálás, jelölés-visszafogás)

Vérfű-hangyaboglárka – *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779)



13/2001. (V. 9.) KöM rendelet: védett
(50.000 Ft)

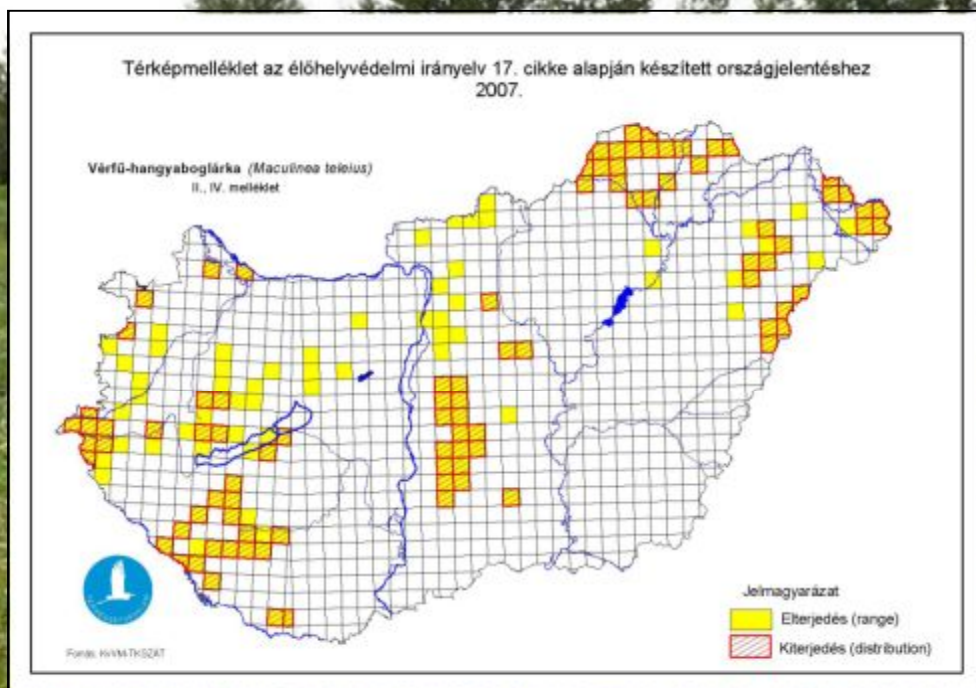
Élőhelyvédelmi Irányelv: 2. és 4. melléklet

Vörös Könyv: potenciálisan veszélyeztetett

Berni Egyezmény: II. függelék



Vérfű-hangyaboglárka – *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779)



- Élőhely: vérfüves rétek (láp- és mocsárrétek)
- Tápnövény: őszi vérfű (*Sanguisorba officinalis*)
- Repülési idő: július-augusztus, nappal
- Monitorozás: NBmR optimális program (jelölés-visszafogás)

Csíkos medvelepke – *Euplagia* (*Callimorpha*) *quadripunctaria* (Poda, 1761)

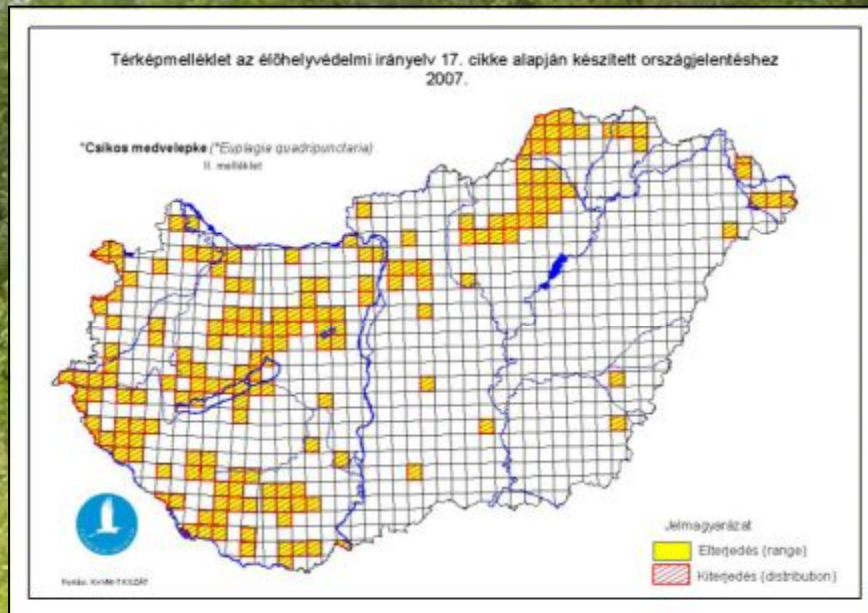


13/2001. (V. 9.) KöM rendelet: védett
(2.000 Ft)

Élőhelyvédelmi Irányelv: 2/b. melléklet

Vörös Könyv: -

Csíkos medvelepke – *Euplagia* (*Callimorpha*) *quadripunctaria* (Poda, 1761)



- Élőhely: üde erdők
- Tápnövény: szeder, csalán
- Repülési idő: július-augusztus, nappal és éjjel
- Monitorozás: nem szerepel a NBmR-ben.

Keleti lápibagoly – *Arytrura musculus* (Ménétriés, 1859)



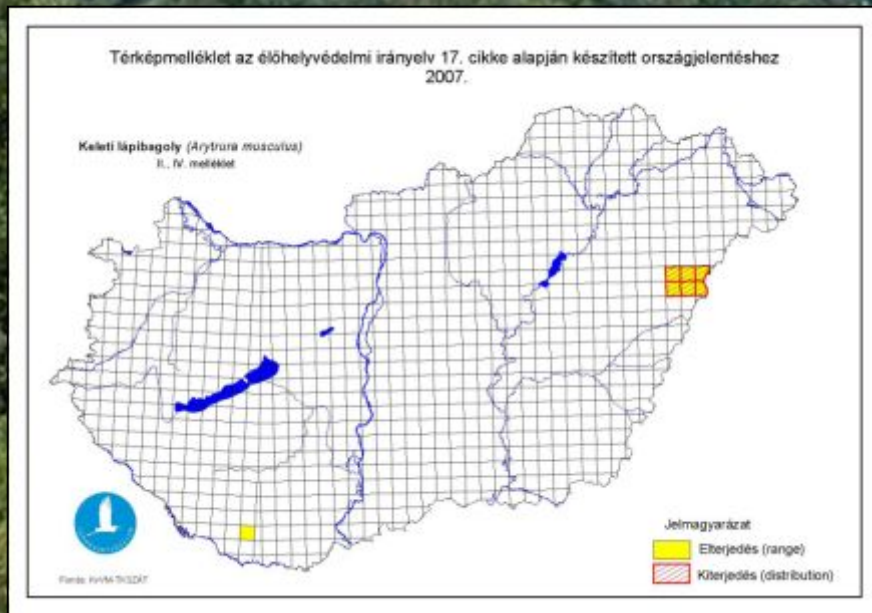
13/2001. (V. 9.) KöM rendelet: fokozottan védett (100.000 Ft)

Élőhelyvédelmi Irányelv: 2. melléklet

Vörös Könyv: aktuálisan veszélyeztetett



Keleti lápibagoly – *Arytrura musculus* (Ménétriés, 1859)



- Élőhely: fűzlápok, bokorfüzesek
- Tápnövény: rekettyefűz (*Salix cinerea*)
- Repülési idő: június vége-július eleje, éjjel
- Monitorozás: nem szerepel a NBmR-ben.

A Natura 2000-es lepkefajok felmérésének eredményei

	Élőhelytípus	Mintavételi módszer	Mintavételi helyek száma	Eredményes mintavételek száma
	mocsárrét, kaszáló	transzekt menti számlálás	11	10 4-36 egyed/ha
	mocsárrét, kaszáló	transzekt menti számlálás	10	1 64 egyed/ha
	fűzliget, égeres mocsárerdő, hegyvidéki elegyes erdő	generátoros lámpázás, vödör csapda	3	1
	bokorfűzes, fűzliget	generátoros lámpázás, vödör csapda	3	0



Ludányhalászi: Száraz-rét



Ludányhalászi: Száraz-rét



Ludányhalászi: Száraz-rét



Szary Vrsok



Köszönöm a figyelmet!