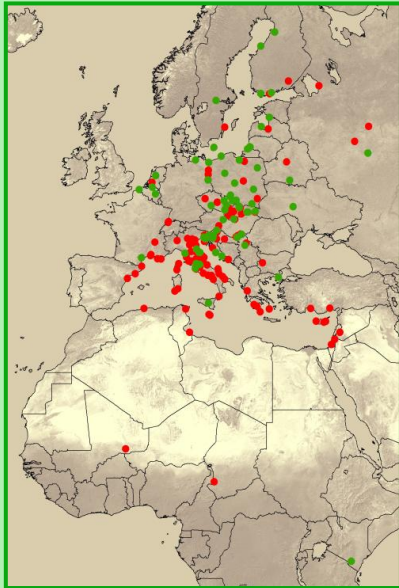
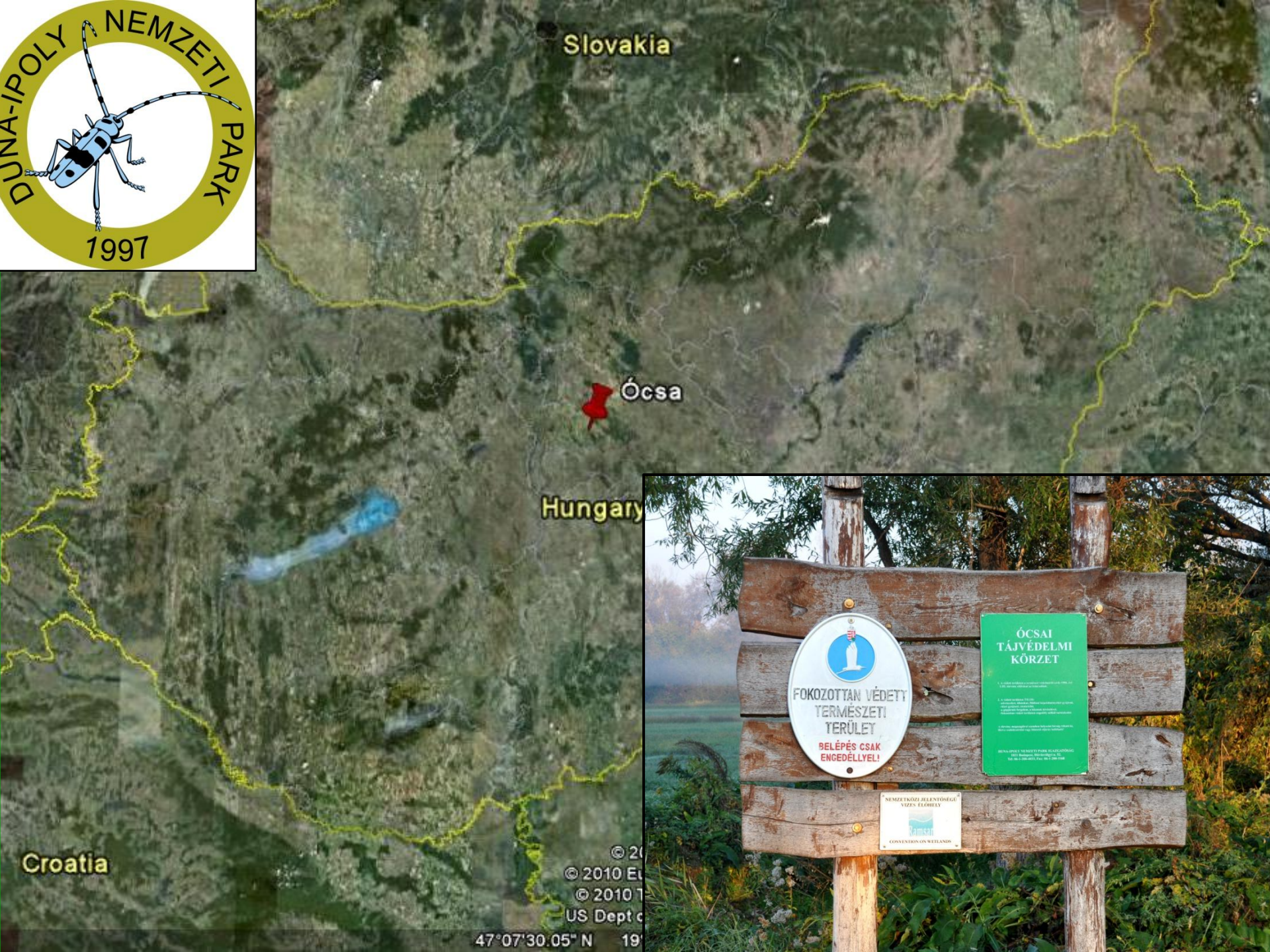
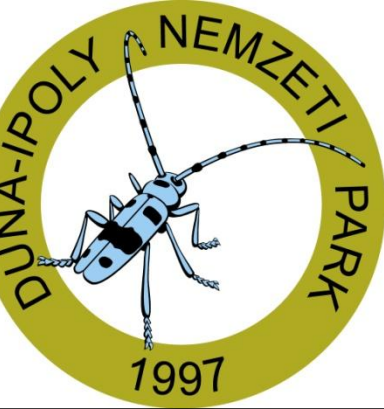




# Az Ócsai Tájvédelmi Körzet és a Madárvárta





Croatia

© 2010  
© 2010 E  
© 2010 T  
US Dept c

47°07'30.05" N 19°

# Munkaterület, hálóállások





















































































Takács Gábor









Csipak Ármin





















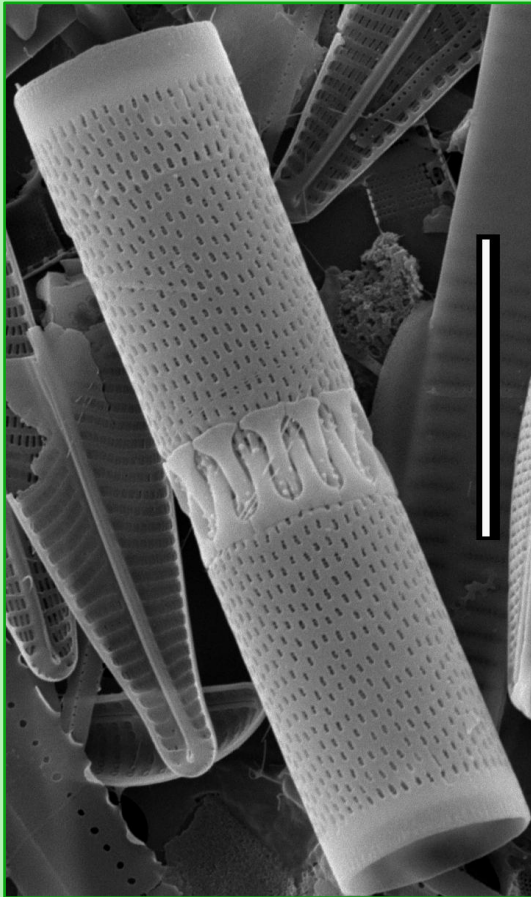












*Aulacoseira italica* (Ehrenberg)  
Simonsen, kovamoszat

**MTA Dunakutató Intézet**



*Arcella formosa*, házaspár amőba

**ELTE Állatrendszertani és  
Ökológiai Tanszék**

Szúnyogok által közvetített madár-vírusok, elsősorban a **nyugat-nílusi vírus** és az **Usutu vírus** előfordulásának detektálása

**SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék**



Vörösbegyen egy **kullancsfaj** (*Hyalomma marginatum marginatum*) első hazai, molekulárisan is azonosított példánya. Ezekből a kullancsokból Magyarországon először egy csak délebbre előforduló humán kórokozó, a *Rickettsia aeschlimannii*.



**SZIE ÁOTK Parazitológiai és Állattani Tanszék**



*Hyalomma marginatum*



*Rickettsia aeschlimannii*



# Kisrákok



Evezőslábú rák, a *Cyclops insignis*  
jégkorszaki reliktum fajnak



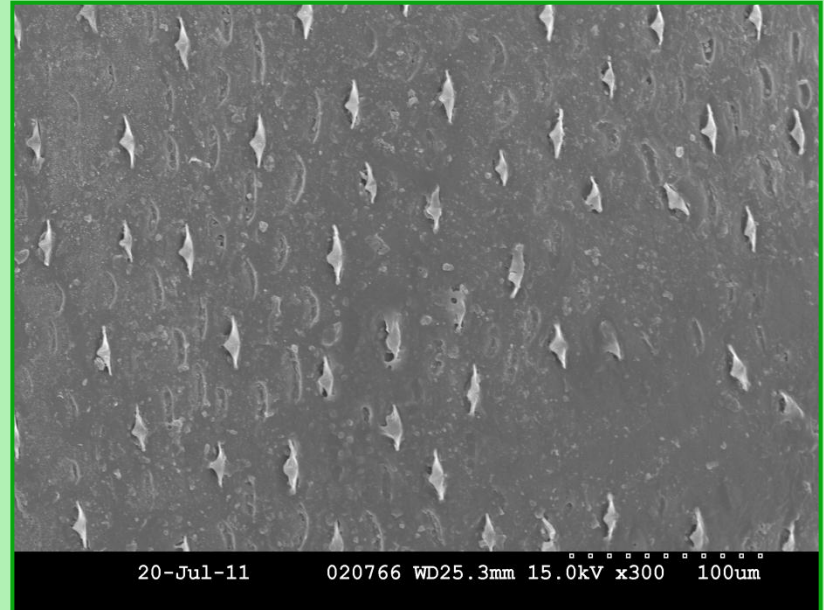
Ágascsapú rák *Ceriodaphnia setosa*

**MTA Ökológiai Kutatóközpont Dunakutató Intézet**

# Ászkák



Mocsári gömbászka –  
*Armadillidium zenckeri* Brandt, 1833



Fotók a tergitek felületéről (sok receptor,  
feltehetően a nedvességet érzékeli)

## Rágótetvek



*Brueelia domestica*

Fotó: Kriska György



*Ricinus bombycillae* (Denny, 1842)

Fotó: Rózsa Lajos

100 madárfaj közel 1000 egyedének tolltetű-fertőzöttségét vizsgálva, több mint 20, a hazai faunára új tetűfaj került meg

**Magyar Természettudományi Múzeum**





































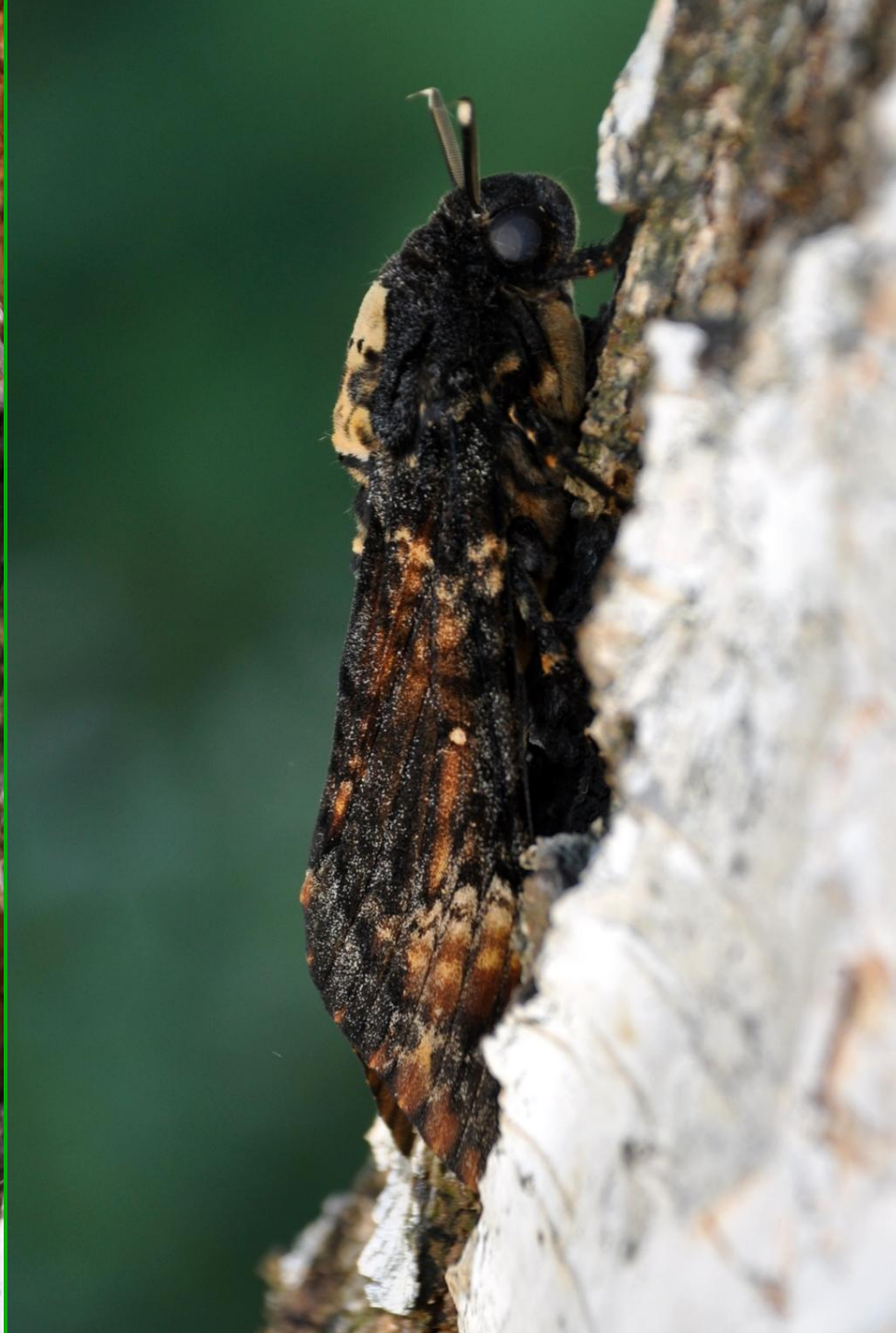




























Hazai faunára új sarlósfürkész *Ophion ocellaris* Ulbricht, 1926 fotó: Németh Tamás





































































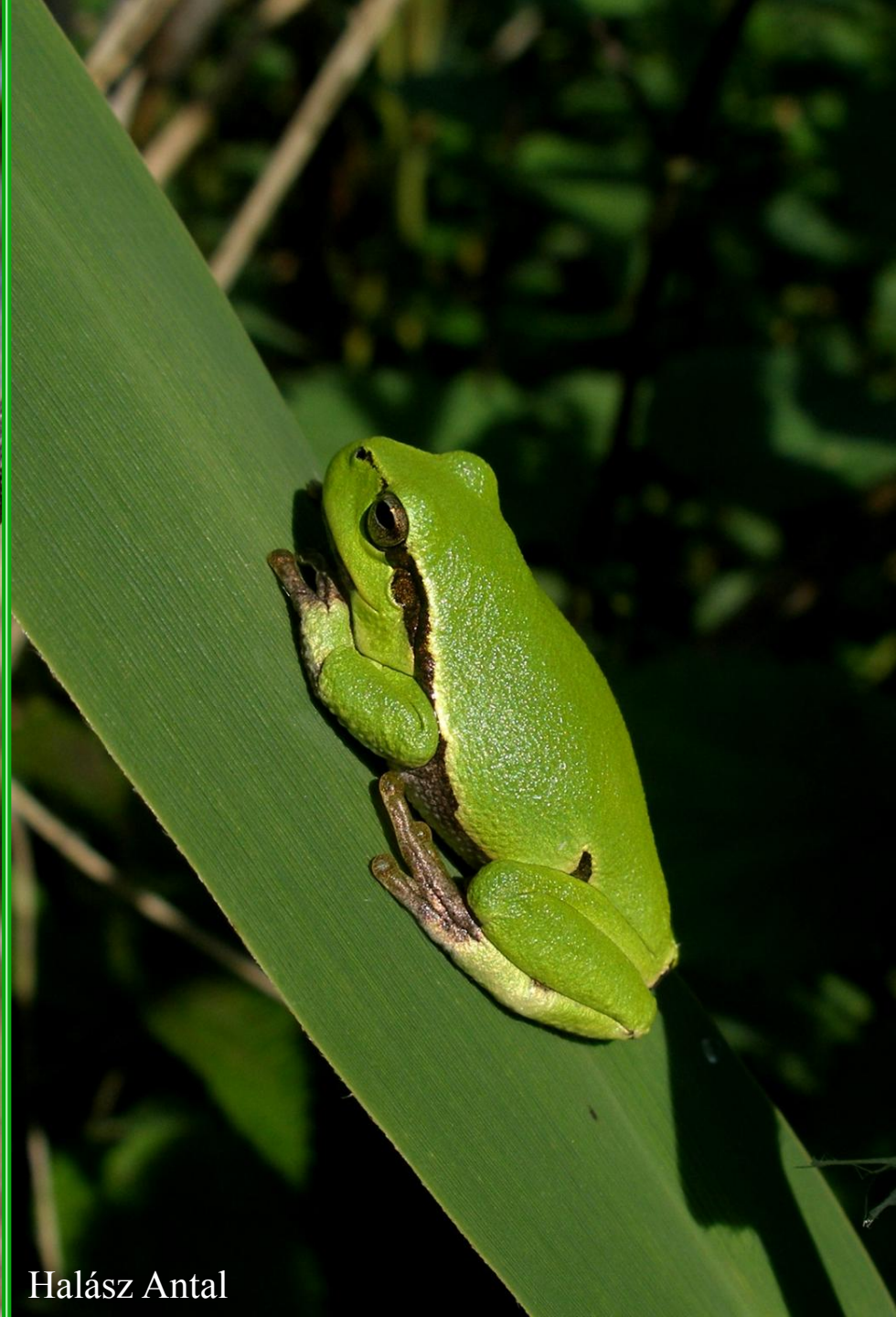












Halász Antal





Suhayda László







Mészáros József



**Csörgő Dóra**



















**Kovács Attila**







**Kovács Attila**

1983-



**1983-2001.**







1983-2001.



2002-2007.

2007. január 17.



Mészáros József



2008-

2008-















**225 megfigyelt**

**169 befogott faj**

**400000 befogott példány**













2010-05-27 Magyarország, Ócsa (AH), Pest, (HG48 47°17'50"N 19°12'40"E)



2010-11-14 Ausztria, Weinburg (halastó), Steiermark, (AU05 46°44'N 15°44'E)









$$119+151+103 +60+52+18=503$$



$$111+62+ 69+161+ 38 +75 =616$$



$$137+174+21+129+2+38=501$$







**Spanyolország, Palma de Mallorca,  
(39°07'N 02°55'E) 2010. március 10.**

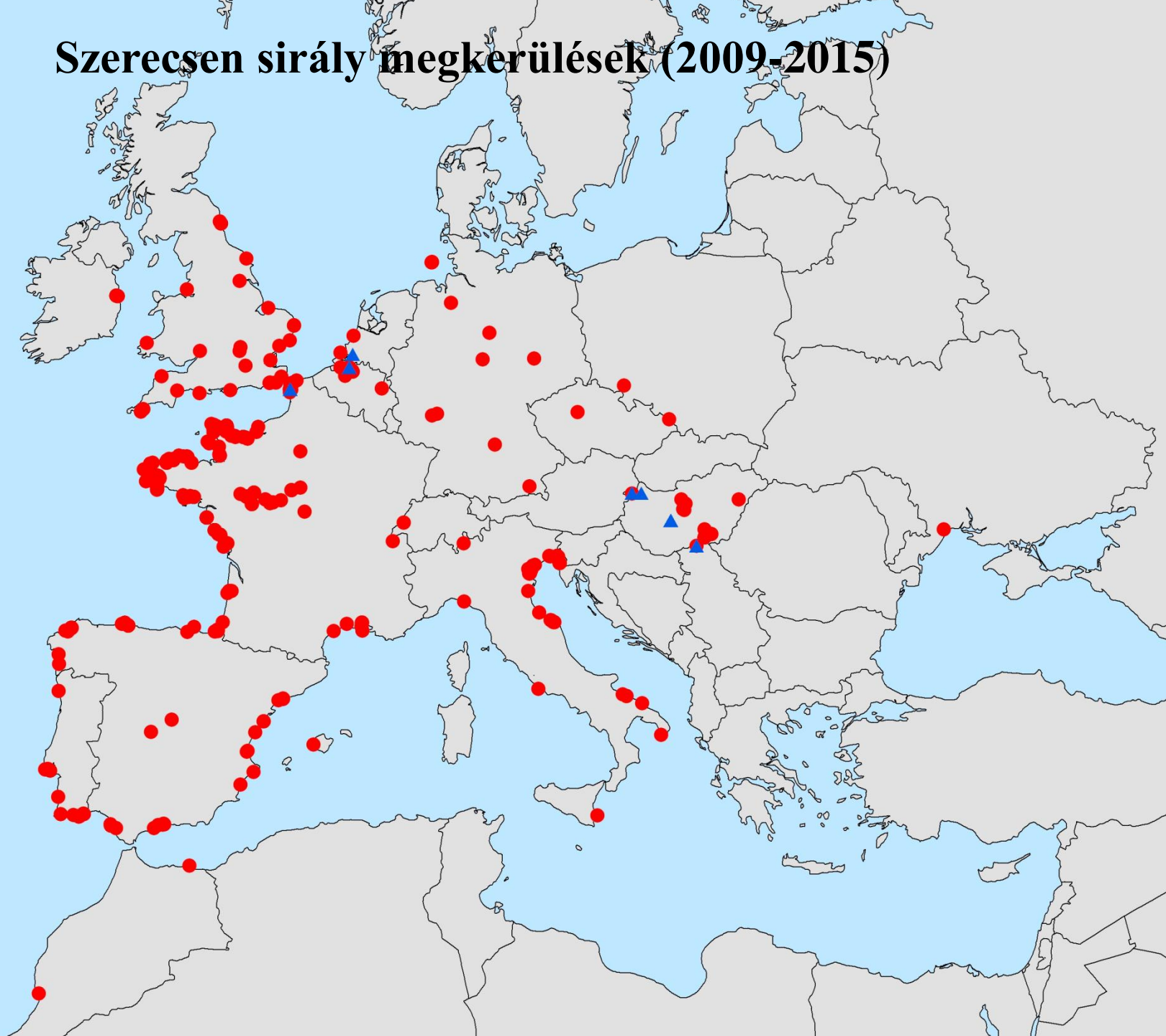


**Franciaország, Saint-Laurent-sur-Mer  
(Omaha Beach), (49°22'N 00°53'W)  
2009. szeptember 3.**

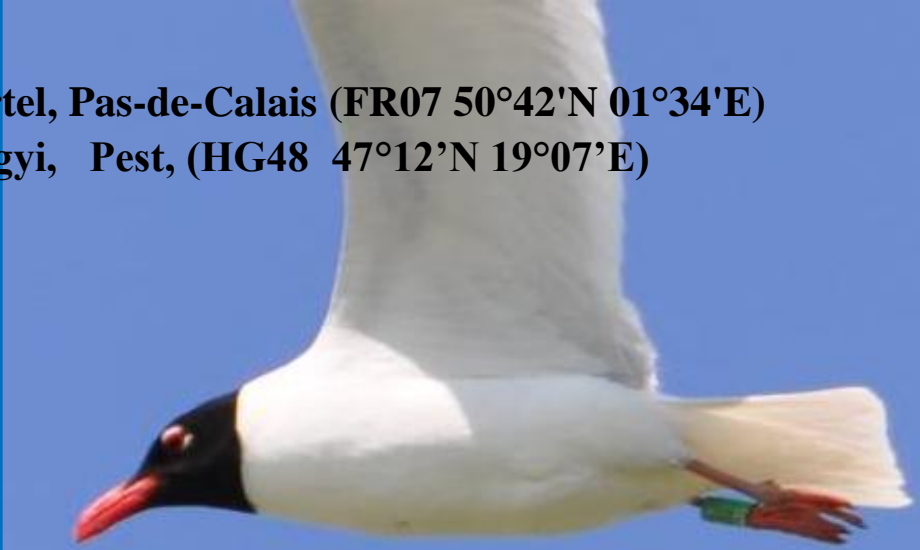




# Szerecsen sirály megkerülések (2009-2015)



**2003. augusztus 17. Franciaország Le Portel, Pas-de-Calais (FR07 50°42'N 01°34'E)  
2009. június 13. Magyarország, Bugyi, Pest, (HG48 47°12'N 19°07'E)**



**1998. május 27. Hollandia, Hellegatsplaten, Zuid-Holland, (NL19 51°42'N 04°22'E)  
2009. június 13. Magyarország, Bugyi, Pest, (HG48 47°12'N 19°07'E)**

**2008. március 11. Italy, Saline di Comacchio, Ferrara & Rovigo, IA32 44°40'N 12°12'E**



**2010-06-09 Hungary, Bugyi, Pest, (HG48 47°12'55"N 19°07'54"E)**









**Jaksa Bianka**





Kossuth Levente























**CES :** 8 vegetáció típus, 106 háló - 1272 m + 10 rendszeren kívüli  
**Vonulási periódusok:** 7 vegetáció típus, 92 háló - 1104 m + 10 rendszeren kívüli



















H9A4

095

L61

J278

44JP  
44JP

N280301-  
-210400

K299 001  
100 522  
299 100

N 173 301  
- 173 400







Gönczi János



Gönczi János



Gönczi János



Gönczi János





Gönczi János



Gönczi János

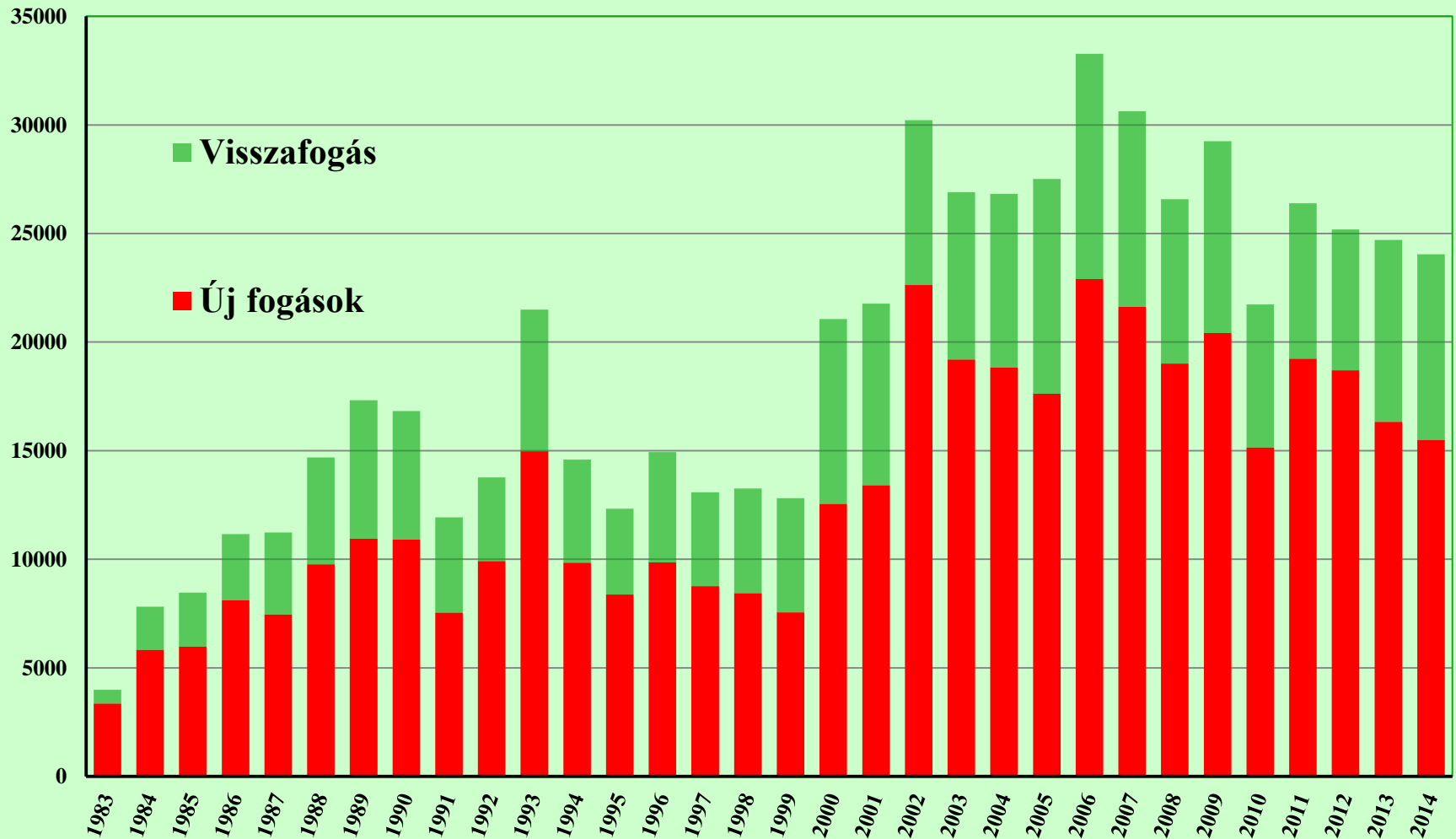


Gönczi János

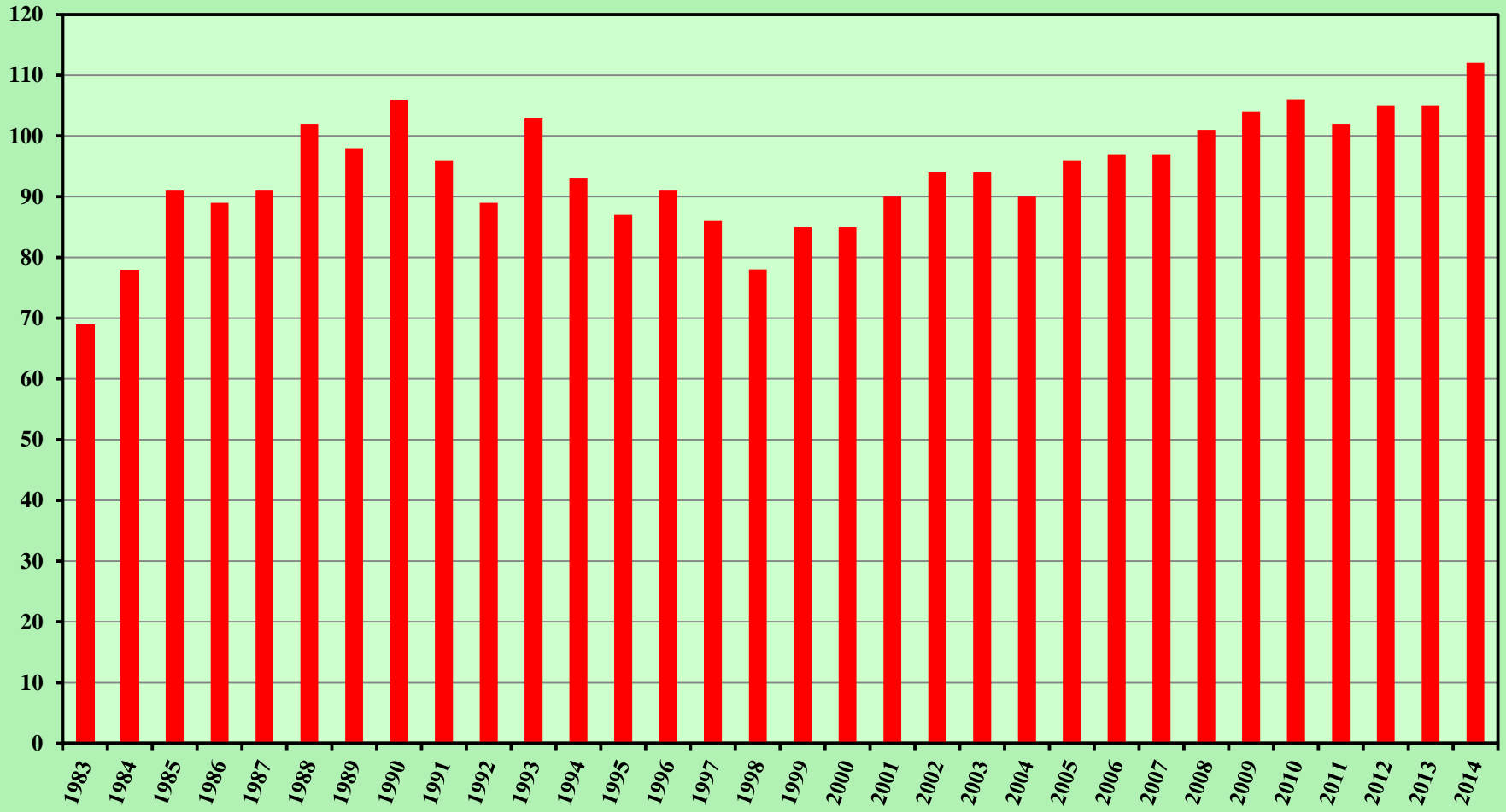


Gönczi János

# Évenkénti fogásszámok (1983-2014)

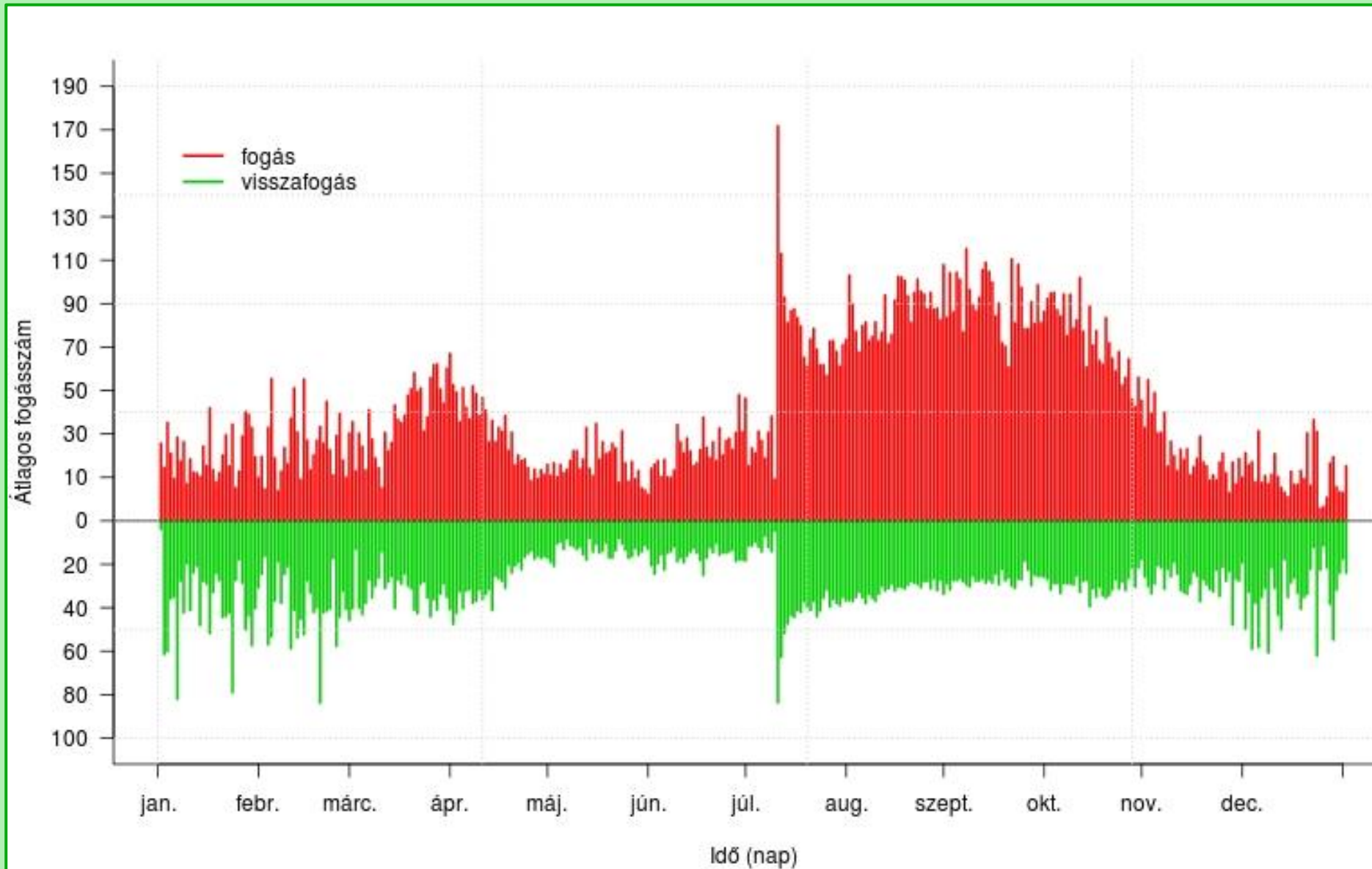


# A z évente fogott fajok száma (1983-2014)





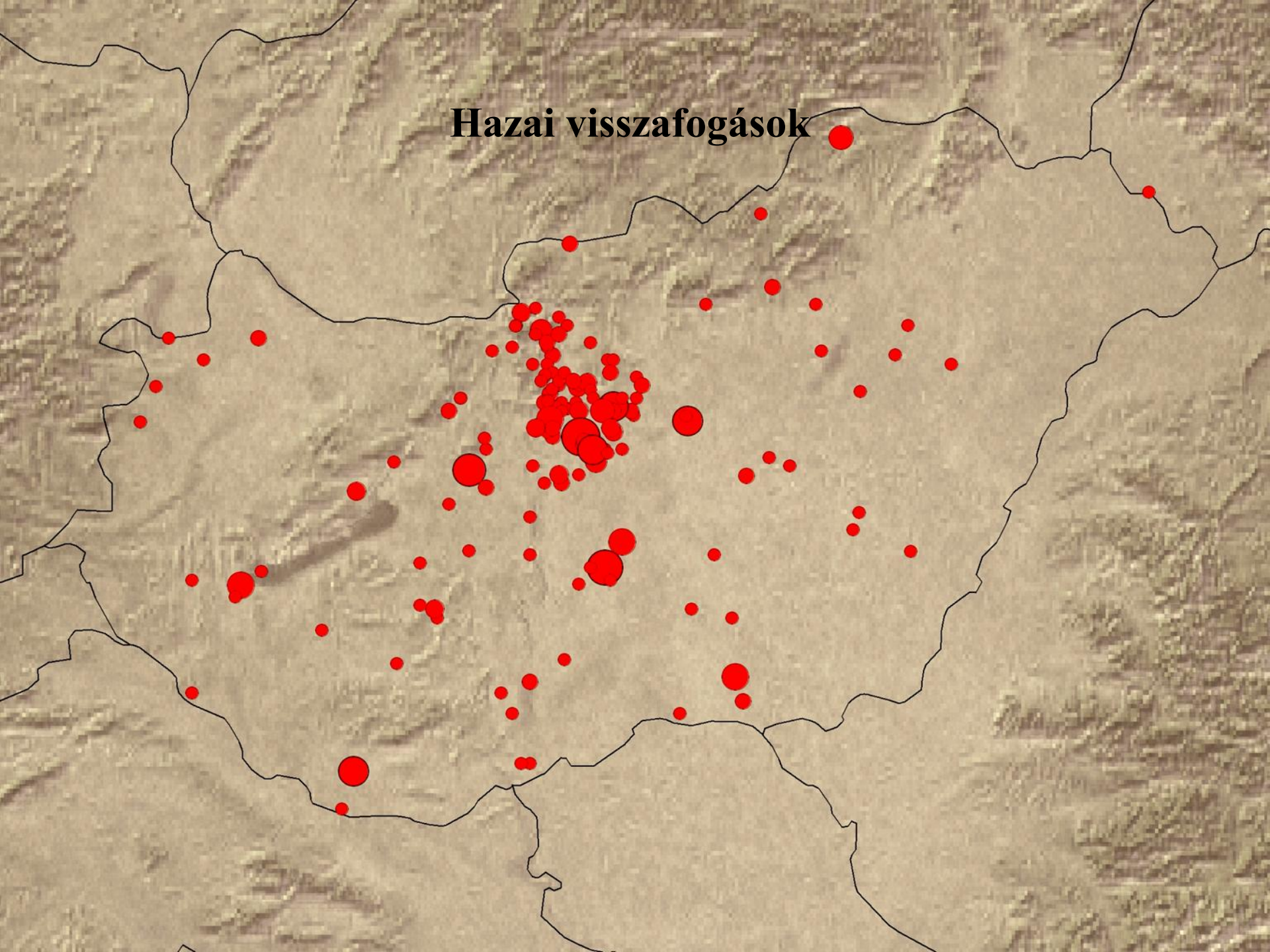
# Átlagos fogás és visszafogás (1983-2011)



# Átlagos fajszám (1983-2011)



# Hazai visszafogások

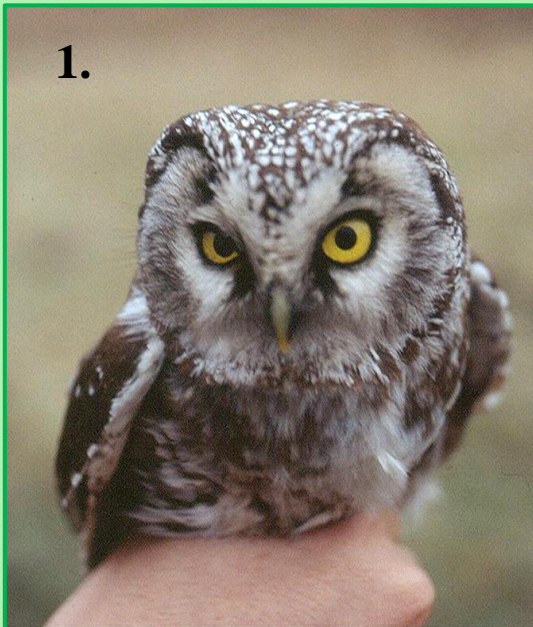


# Ócsán gyűrűzött madarak visszafogásai



# Külföldön jelölt madarak ócsai visszafogásai





## Ritkaságok

225 megfigyelt

174 befogott faj

441000 befogott példány

206000 visszafogás





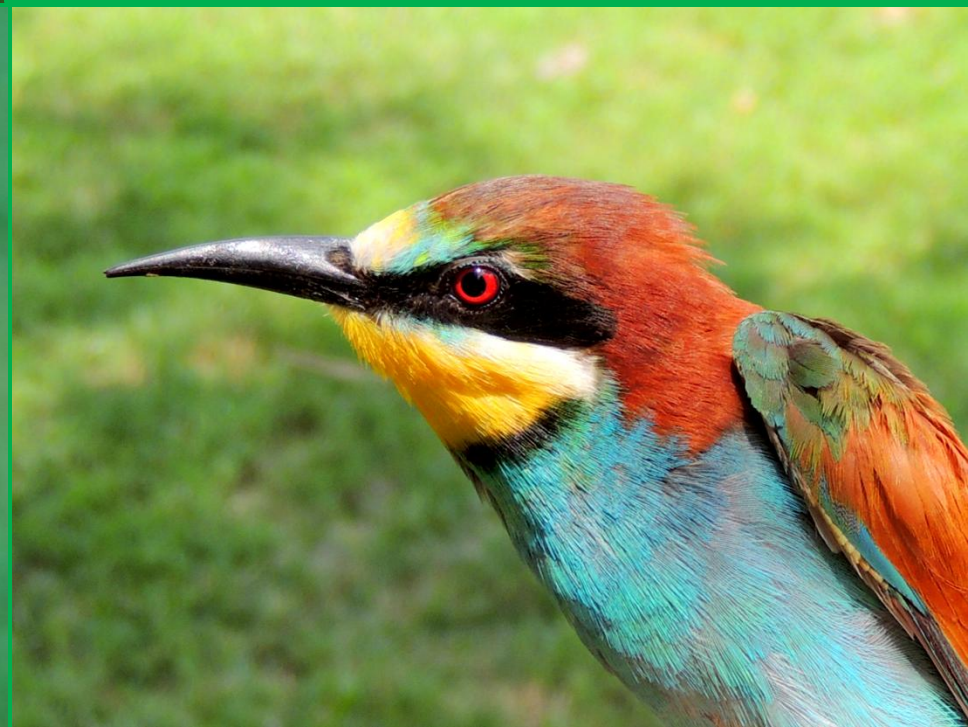






















Tóth Lajos

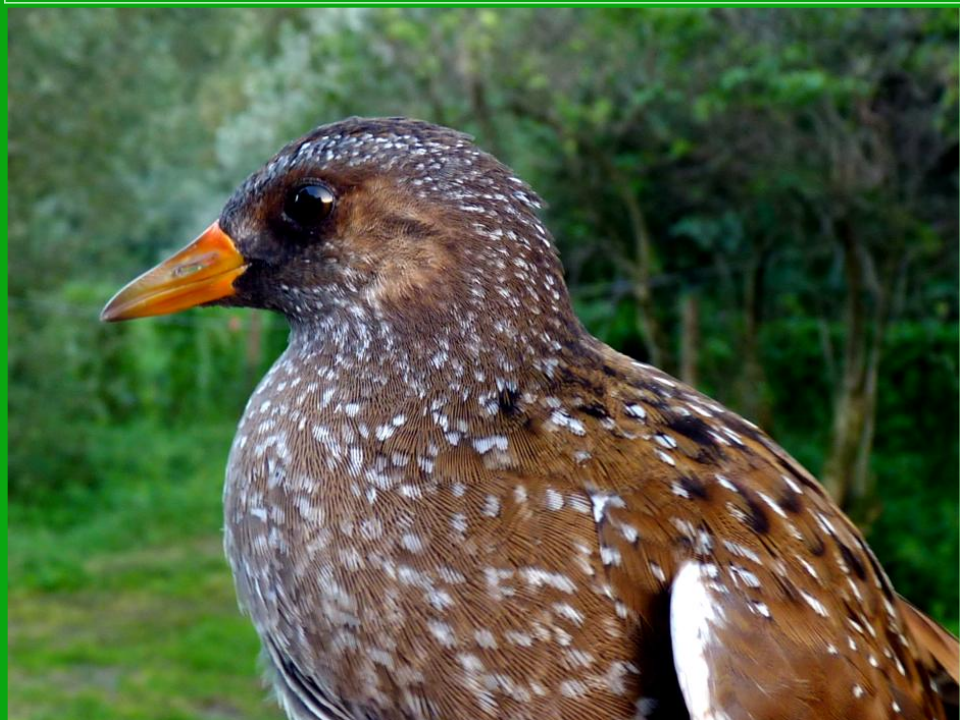




**Tóth Lajos**



**Laczi Miklós**



















Sarlós Dávid































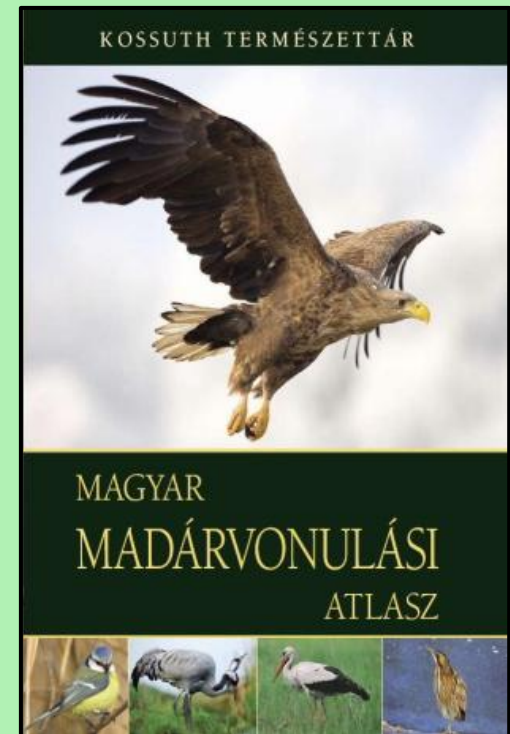






# Publikációk

<b>Magyar nyelvű cikk:</b>	<b>50</b>
<b>Angol nyelvű cikk:</b>	<b>37</b>
<b>Magyar nyelvű poszter:</b>	<b>84</b>
<b>Angol nyelvű poszter:</b>	<b>58</b>
<b>Diákköri dolgozat:</b>	<b>52</b>
<b>BSc, MSc dolgozat:</b>	<b>40</b>
<b>Doktori és PhD dolgozat:</b>	<b>4</b>



# Ismeretterjesztés

Preisner Bálint













G-S TORY

RI  
LÖÖKOLLE  
KÄYTTÖOHJE  
LIIKUNNAN

FILA

Seitsemän lämpö-  
teknikkayhtiön



# Szakmai kapcsolatok

ELTE Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék

ELTE Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék

ELTE Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék

SZIE ÁOTK Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszék

SZIE ÁOTK Parazitológiai és Állattani Tanszék

SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék

SZIE ÁOTK Ökológiai Tanszék

Nyugat-Magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces  
Állattani Intézet

Magyar Természettudományi Múzeum

MTA Ökológiai Kutatóközpont Duna-kutató Intézet

Vonuló Madarakért Alapítvány

Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület

Magyar Biodiverzitás-kutató Társaság

Duna-Ipoly Nemzeti Park

**Köszönöm a figyelmet!**





Michl Gábor



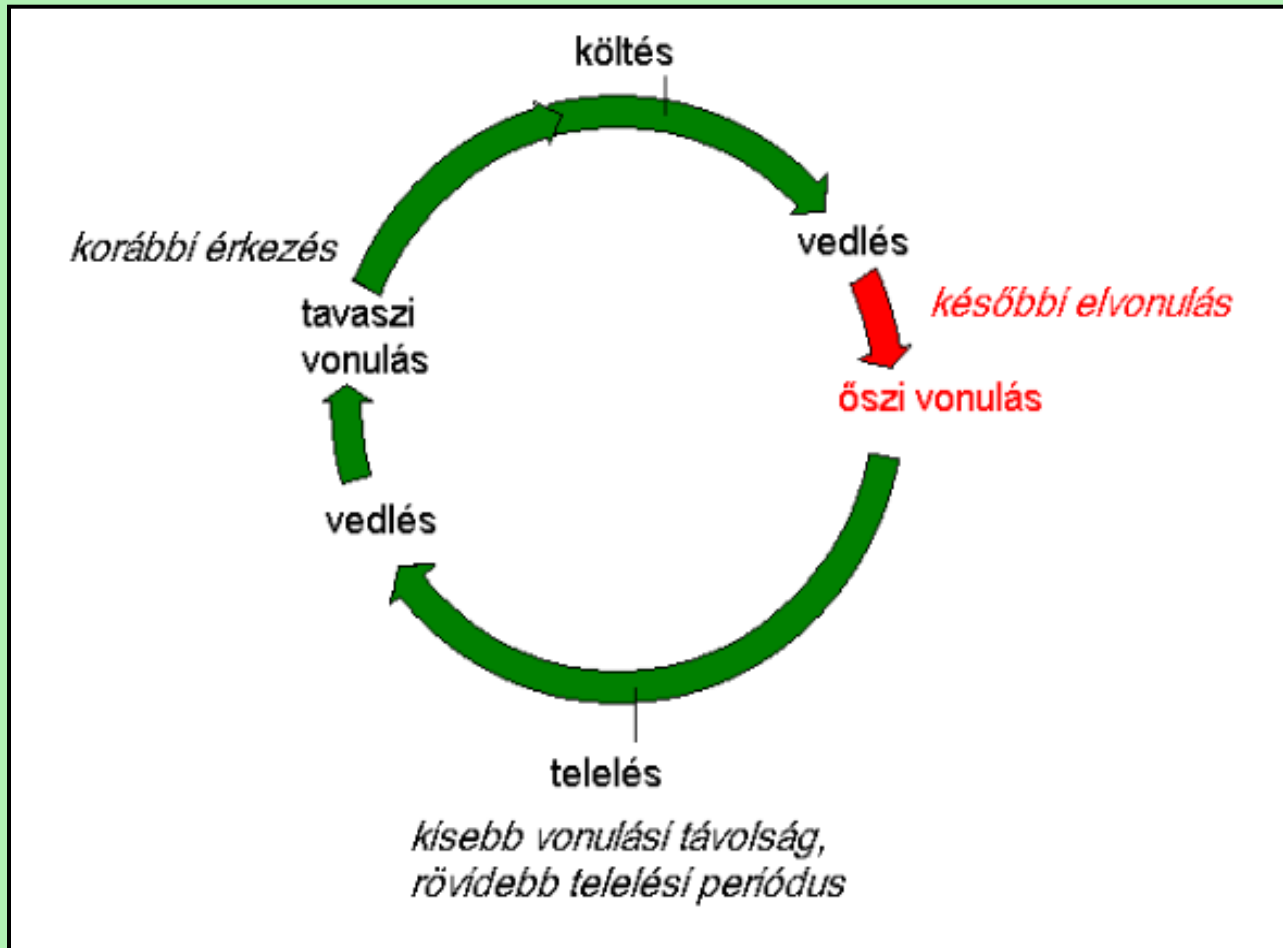


Fotobox©

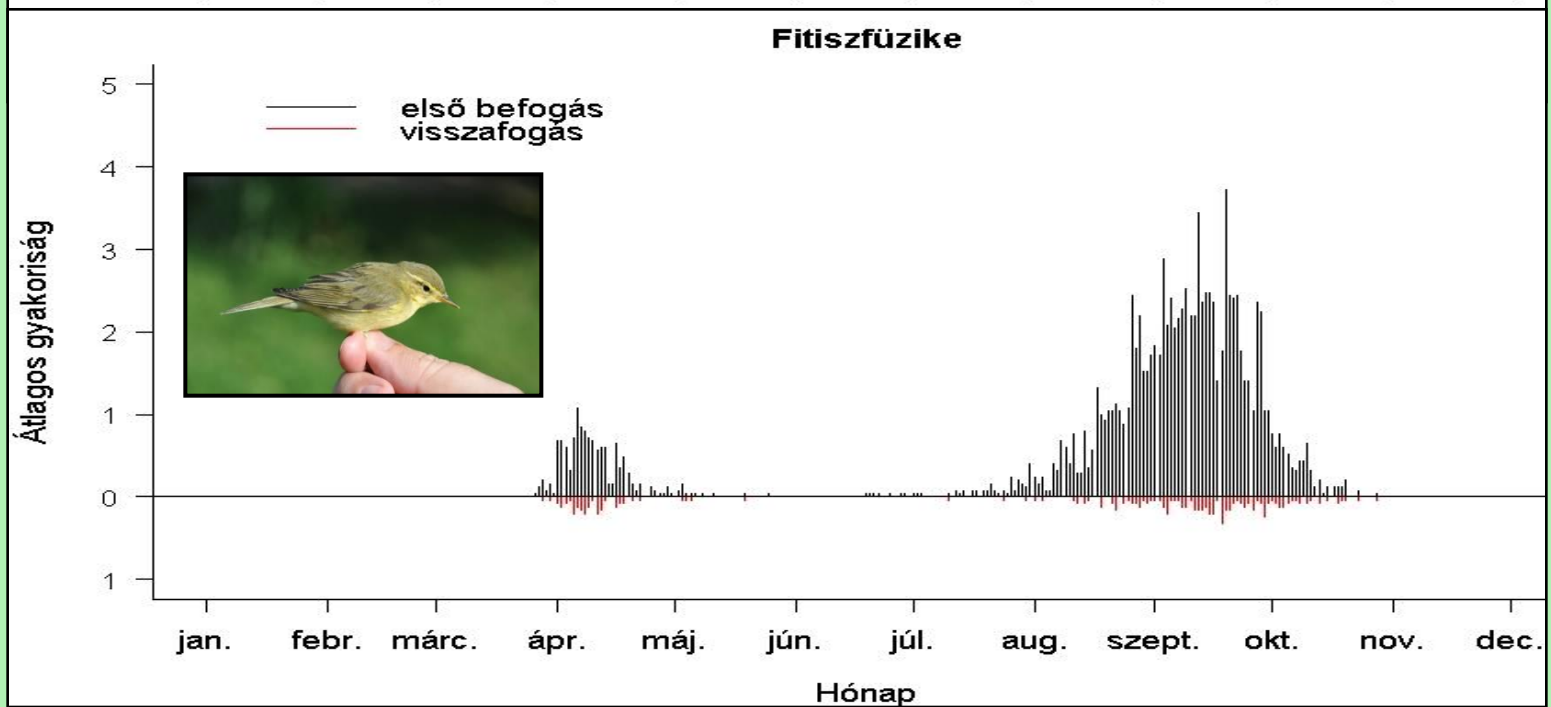
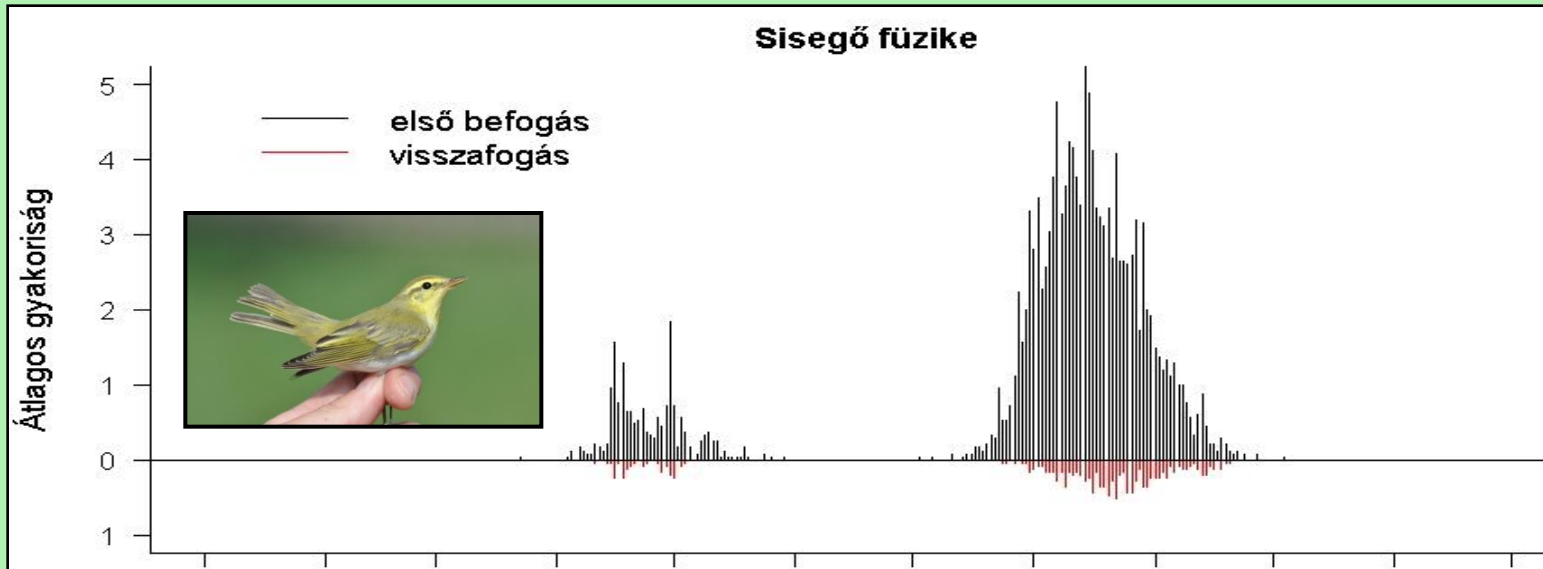


Fotobox©

# Életciklus változása a felmelegedés hatására



# Vonulási hullámok



## Változások a tavaszi vonulás időzítésében (25 év alatt)



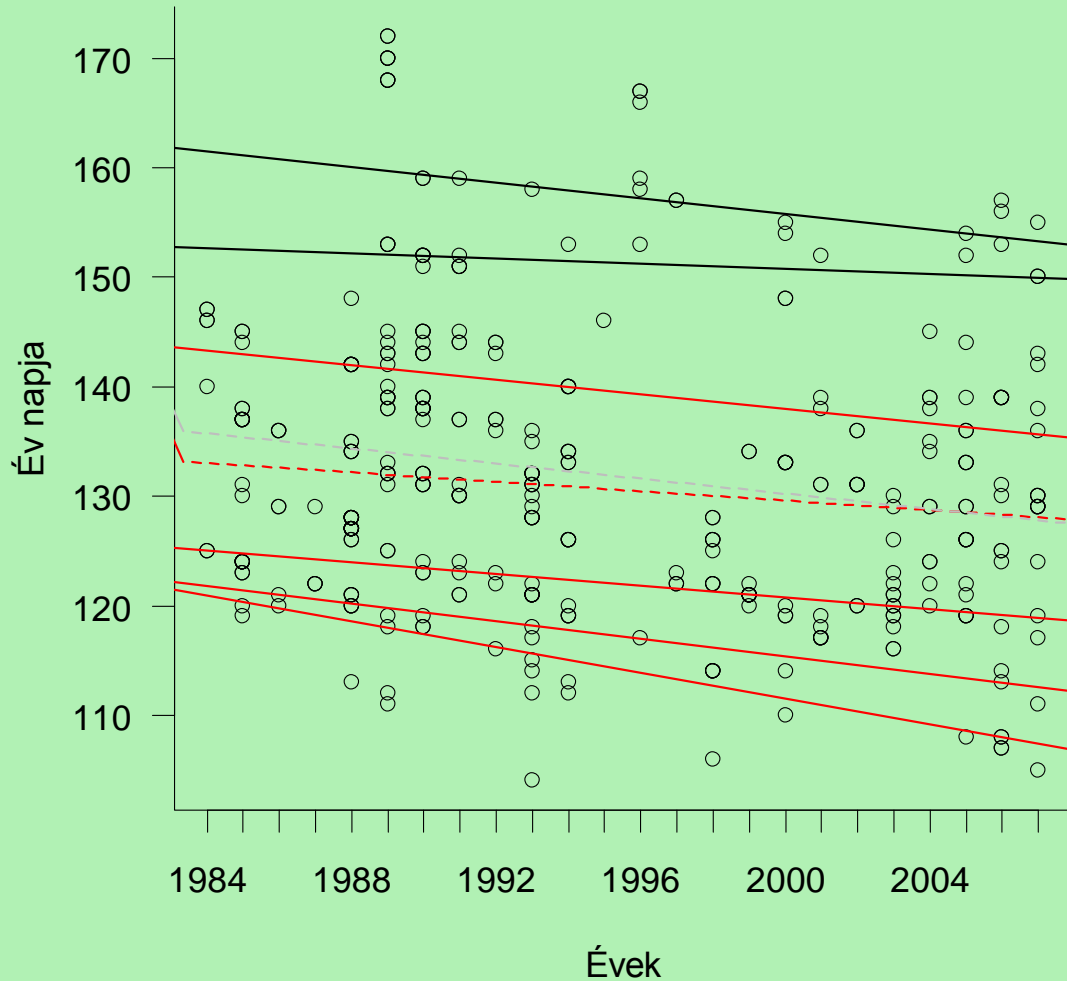
Fajok	napok
Cserregő nádiposzáta	-9
Csilpcsalpfüzike	-4
Fülemülesitke	-10
Foltos nádiposzáta	-16
Sisegő füzike	-13
Fitiszfüzike	n.a.
Kerti poszáta	-6,5
Énekes nádiposzáta	8
Tövisszúró gébics	-14
Fülemüle	-8
Nagy fülemüle	n.a.
Barátposzáta	0





# Kerti poszáta, tavasz

## Kvantilis regresszió



Madarak %-a	Eltolódás (nap)
10%	<b>-8</b>
25%	<b>-8</b>
50%	<b>-6,5</b>
75%	<b>-7,5</b>
90%	<b>2</b>

# Változások az őszi vonulás időzítésében (1984-2008)



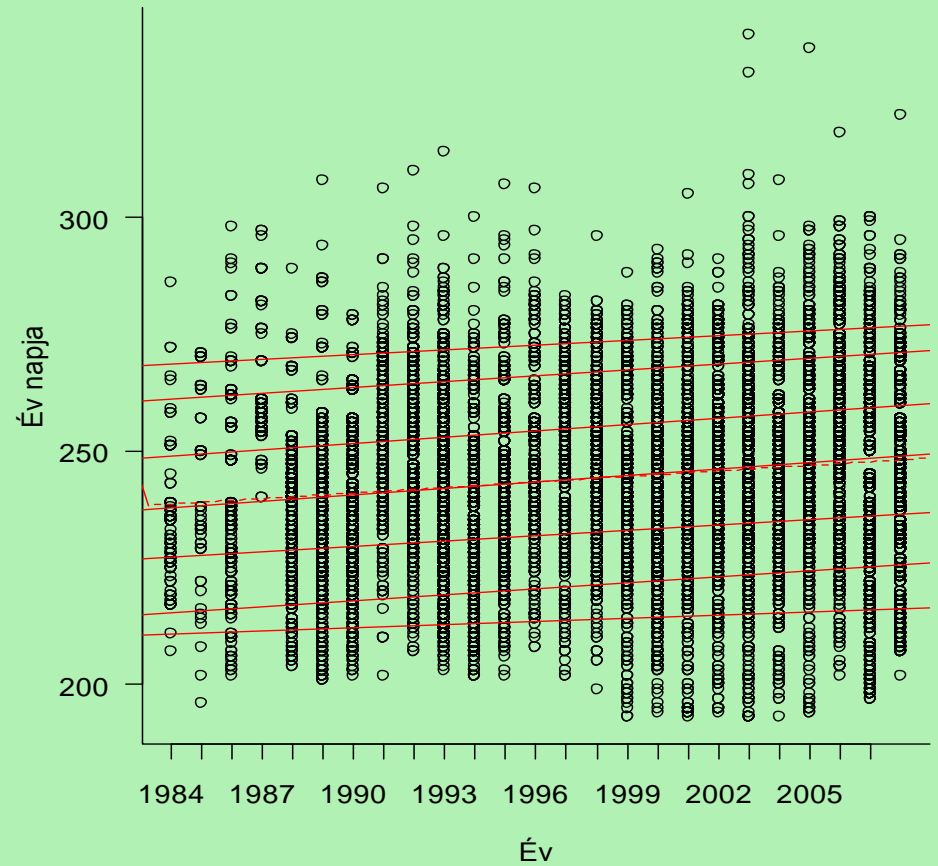
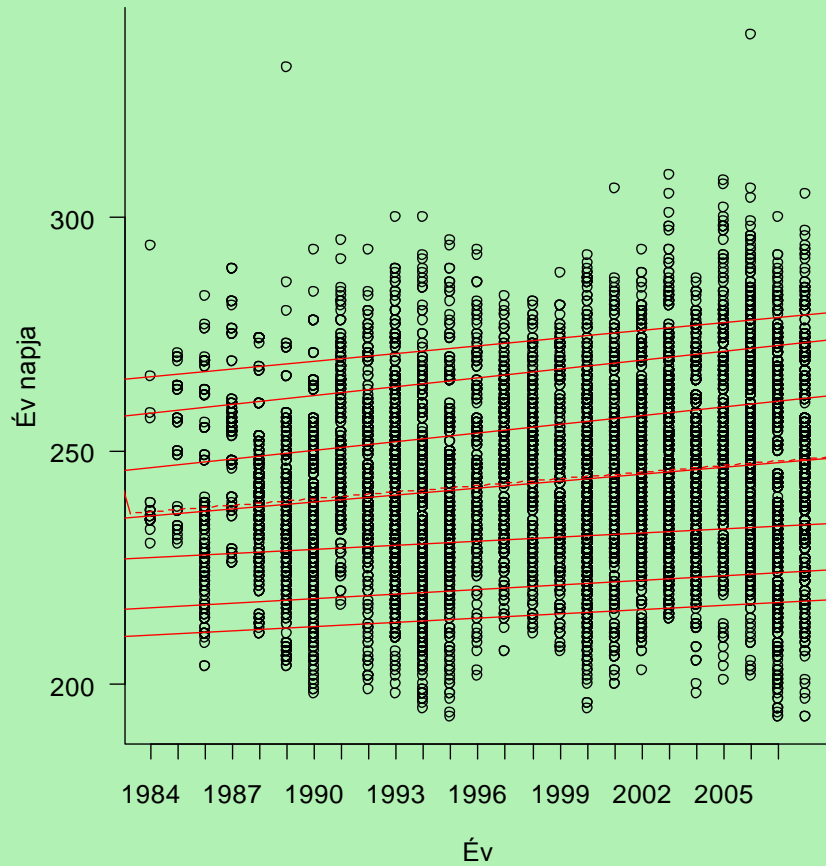
Fajok	öregék napok	fiatalok napok
Cserregő nádiposzáta	9	7
Csilpcsalpfüzike	12,5	25
Fülemülesitke	0	0
Foltos nádiposzáta	19	21
Sisegő füzike	0	8,5
Fitiszfüzike	12	25
Kerti poszáta	0	13
Énekes nádiposzáta	6	11
Tövisszúró gébics	0	-9
Fülemüle	n.a.	10
Nagy fülemüle	n.a.	0
Barátposzáta	14	12



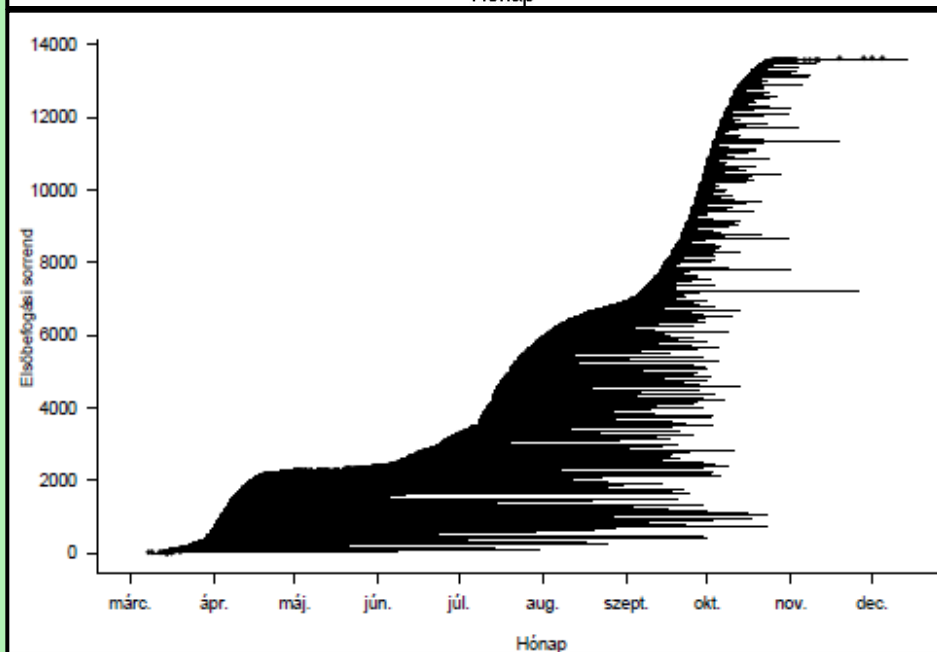
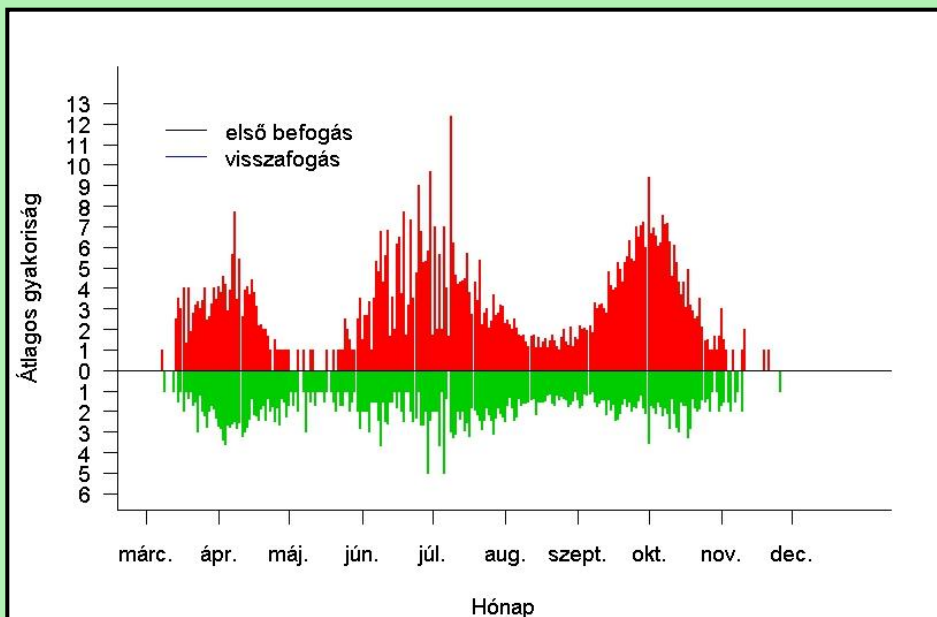


# Barátposzáta, ősz fiatalok

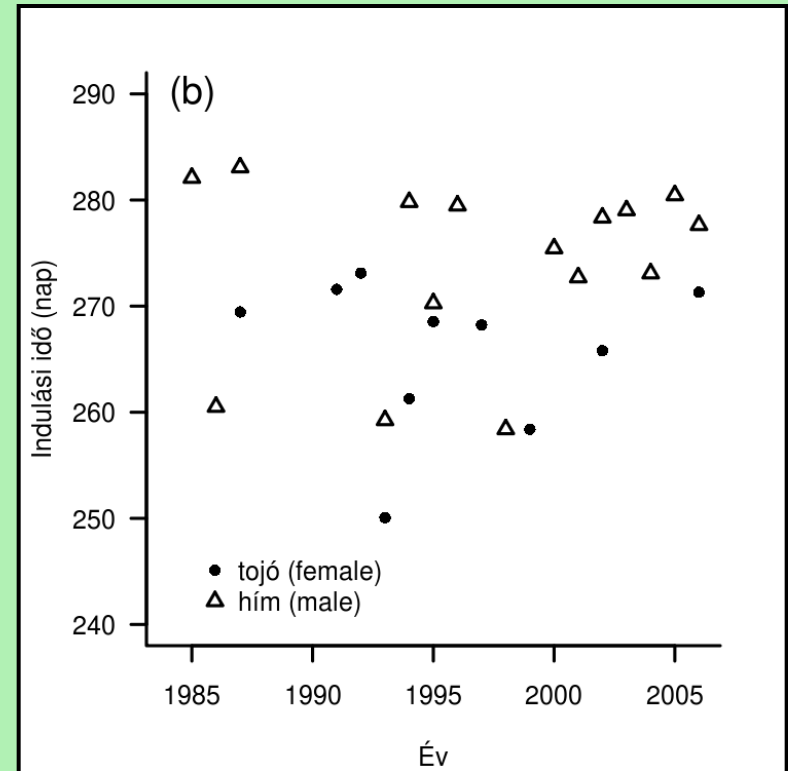
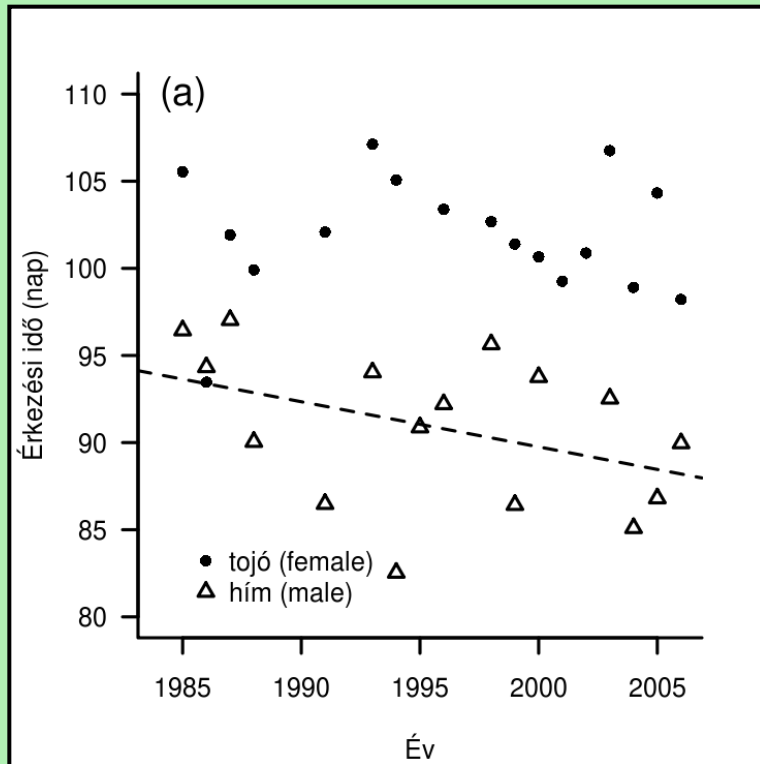
## Kvantilis regresszió



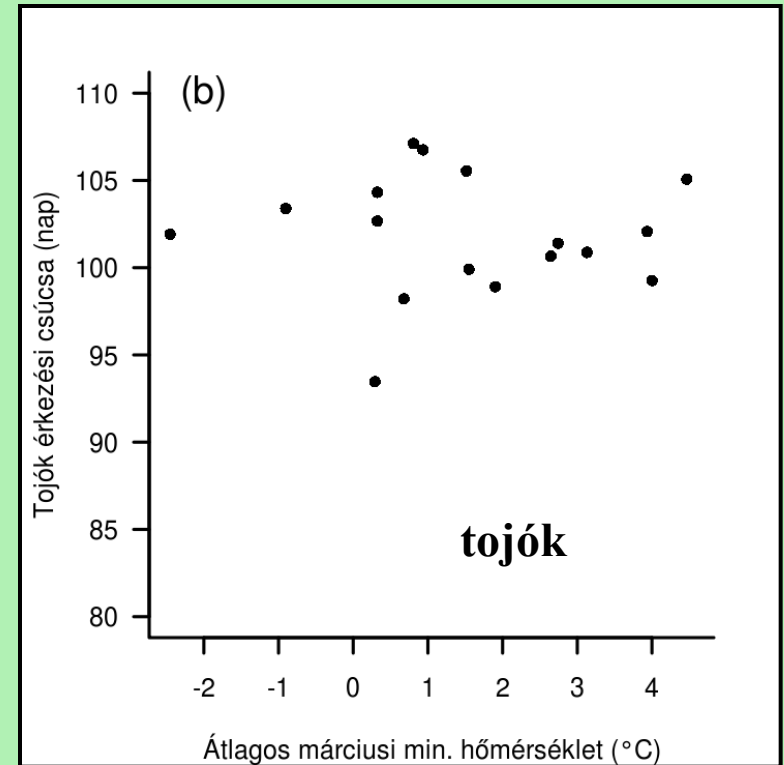
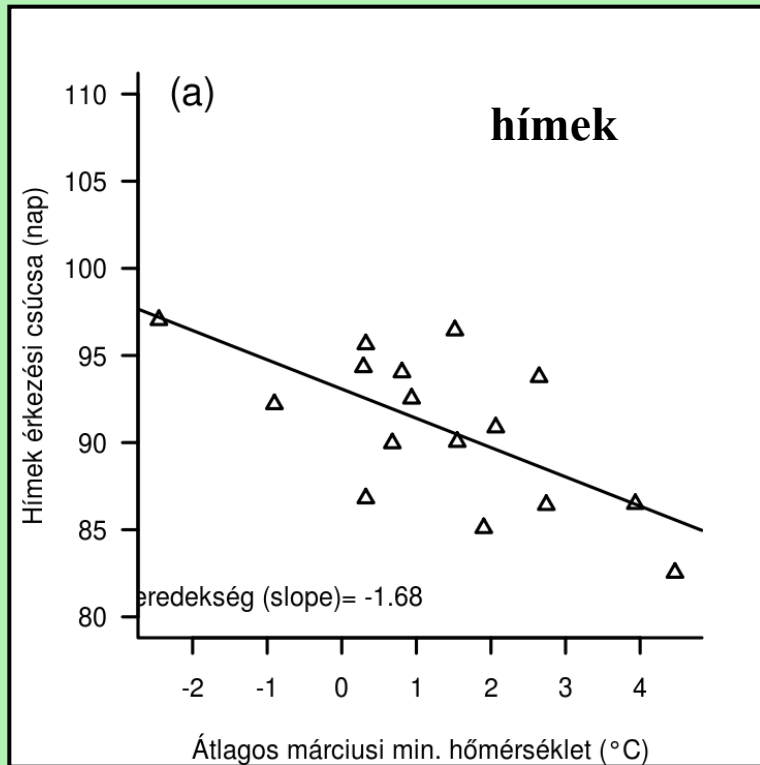
# Csilpcsalpfüzike fogás-visszafogás



# A csilpcsalpfüzike tavaszi (a) és őszi (b) vonulási csúcsai az év függvényében

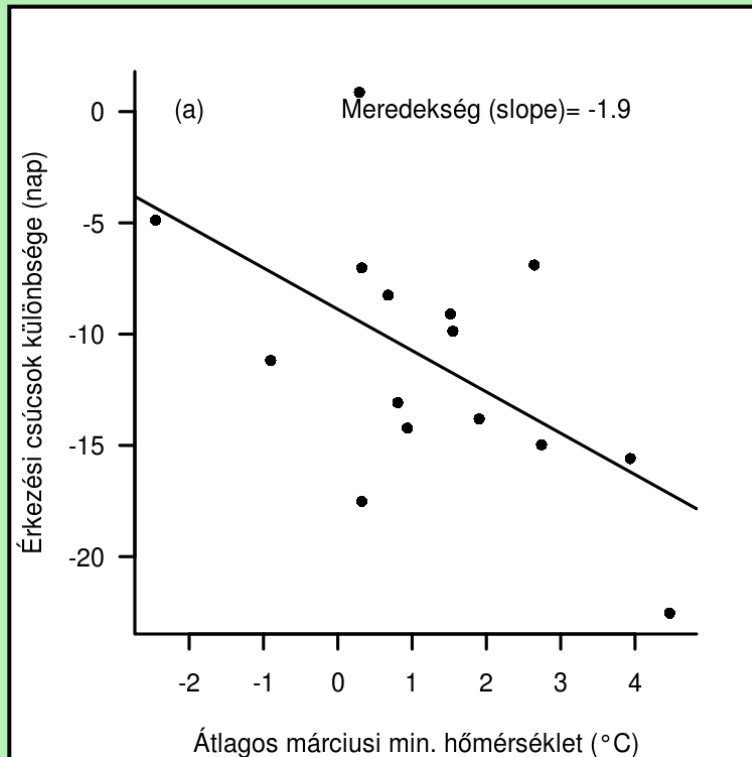


# A hímek (a) és a tojók (b) tavaszi vonulási csúcsa a márciusi átlagos minimum hőmérséklet függvényében



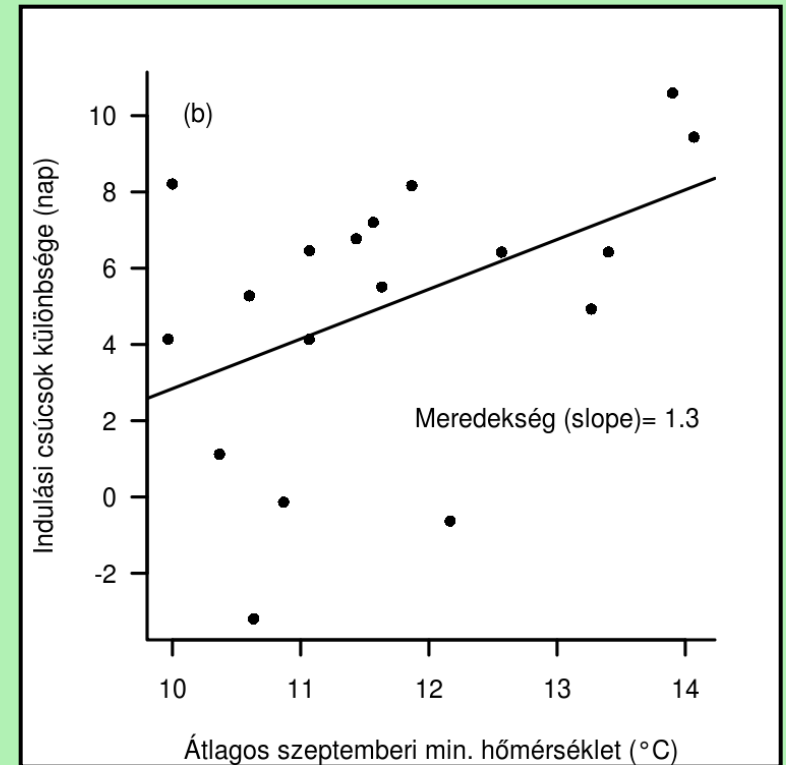
# A hímek és a tojók tavaszi vonulási csúcsainak különbsége

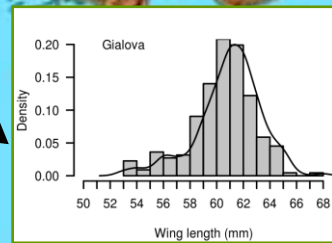
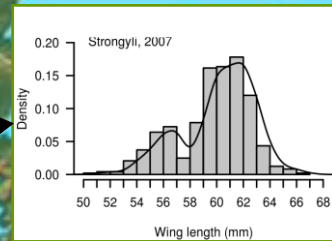
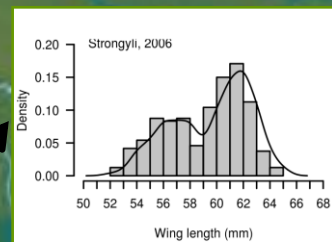
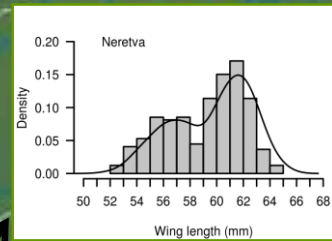
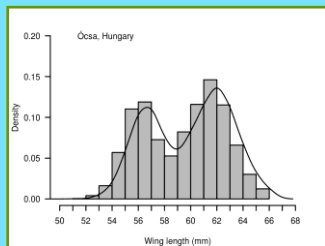
az márciusi átlagos minimum hőmérséklet függvényében



# A fiatal hímek és fiatal tojók őszi vonulási csúcsainak különbsége

a szeptemberi átlagos minimum hőmérséklet függvényében







Uganda 2012. július 10- augusztus 5.



# Támogatók



KvVM

NCA

**The EEA Financial Mechanism &**

**The Norwegian Financial Mechanism 2004-2009**

**Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület**



**Vonuló Madarakért Alapítvány**

