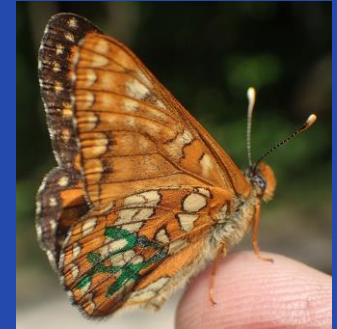


...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



KÖZPONTI KEHOP MÓDSZERTANI FEJLESZTÉSEK AZ NBMR-BEN

VI. Országos Lepkész Találkozó, Királyrét



natura

a természet értékei

Ambrus András, Patalenszki Adrienn,
Kemencei Zita, Sulyán Péter Gábor

ambrus.andras@gmail.com

Fertő-Hanság NPI



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020 célkitűzésének hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok

Kedvezményezett: Agrárminisztérium (volt Földművelésügyi Minisztérium)

Partnerek: MTA Ökológiai Kutatóközpont, MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet, Agrárgazdasági Kutatóintézet, BFKH Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali Főosztály (~ FÖMI), Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

Területi fókusz: Natura 2000 hálózat, természetes és természetközeli ökoszisztémák...az ország teljes területe

Időtartam: 2016. okt. 1. – 2020. dec. 31.

Költségvetés: 1,07 milliárd Ft

Finanszírozás: Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program (70%); Versenyképes Közép-Magyarország Operatív Program (30%)



sokszínű zöld

a természetem

Az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával

4 FEJLESZTÉSI ELEM

A természetvédelem országos programja.



tájkarakter

a természet arcai

Természeti és táji értékek táji léptékű megőrzésének stratégiai megalapozása



natura

a természet értékei

A közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek megőrzését szolgáló tudásbázis fejlesztése



ökoszisztéma-szolgáltatások

a természet ajándékai

Nemzeti ökoszisztéma szolgáltatás-térképezés és -értékelés



zöldinfrastruktúra

a természet hálózatai

A zöldinfrastruktúra megőrzését és fejlesztését megalapozó stratégiai keretek meghatározása

BFNPI: MIKLÁDI-LÁP, 3 MACULINEA FAJ CMR VIZSGÁLATA

2018-07-15

2018-07-18

2018-07-19

2018-07-20

2018-07-21

2018-07-22

2018-07-25

2018-07-27

2018-07-28

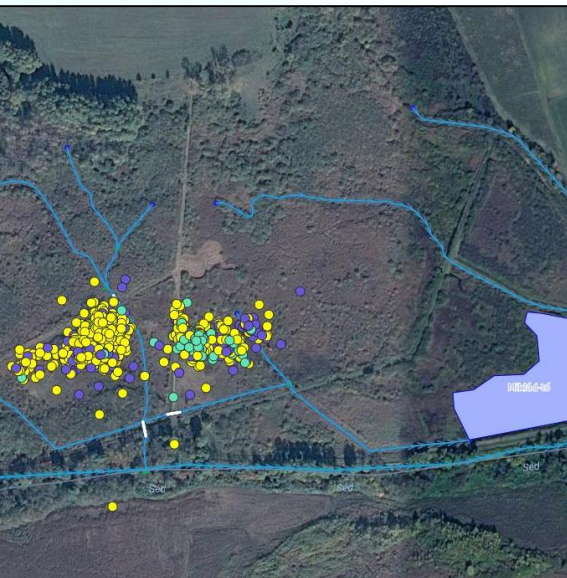
2018-07-29

2018-07-31

2018-08-02

2018-08-10

2018-08-12



14 mintavételi alkalom

Összesen 788 fogási esemény

Összesítetten 30 %-os visszafogási arány

Legnagyobb a teleius, aztán a nausithous, végül azalcon aránya.

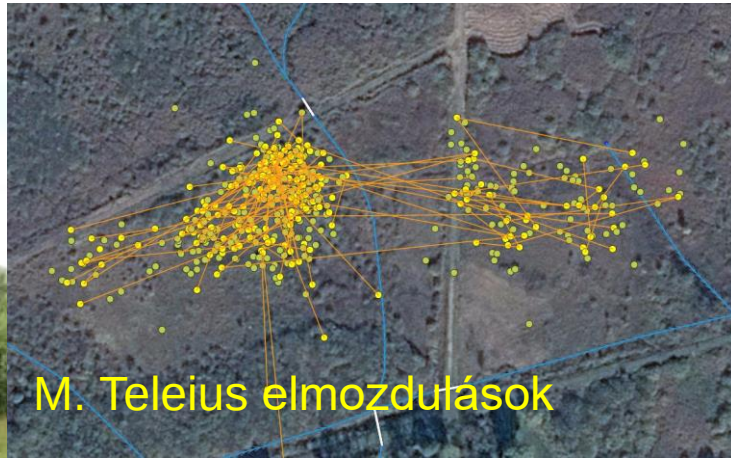
A vizsgálat kivitelezésénél itt alkalmaztuk gyakorlatban azt az elvet, amit korábbi adatsorokon, ritkítással, elméletben kipróbáltunk:

3-4 nap intenzív jelölést követően 1-2-3 nap kimaradt.

(a szükség hozta így)

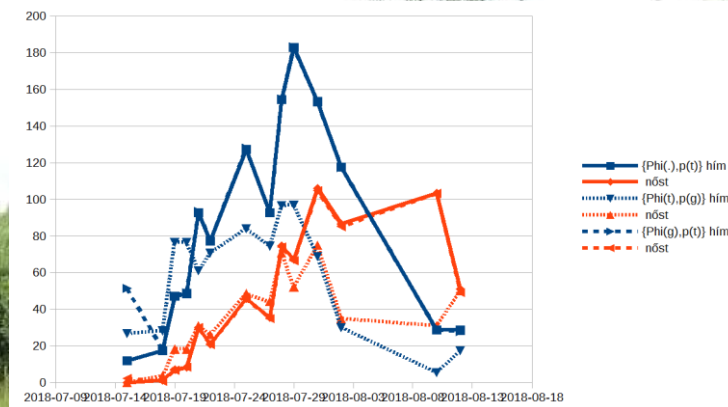
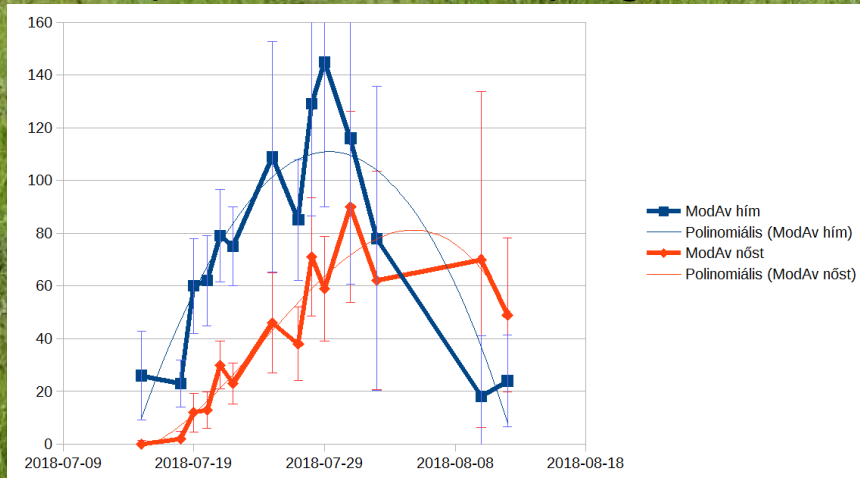


BFNPI: MIKLÁDI-LÁP, 3 MACULINEA FAJ CMR VIZSGÁLATA: M TELEIUS



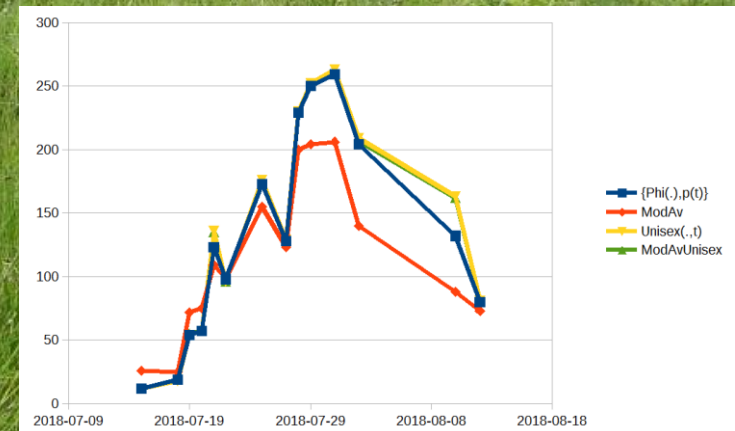
Modell átlagolás és trend illesztés
Ivaronként.

a hímek népességére 725 (SE:
136,3), a nőstényekére 579 (SE:
197,5) értéket becsült a program



konstans túlélés és alkalomtól függő fogási
valószínűségű modell a legjobb illeszkedésű.

Mivel az ivaroktól független modellek illeszkedése
Jó, egyesített mintából is lehetett becslést végezni

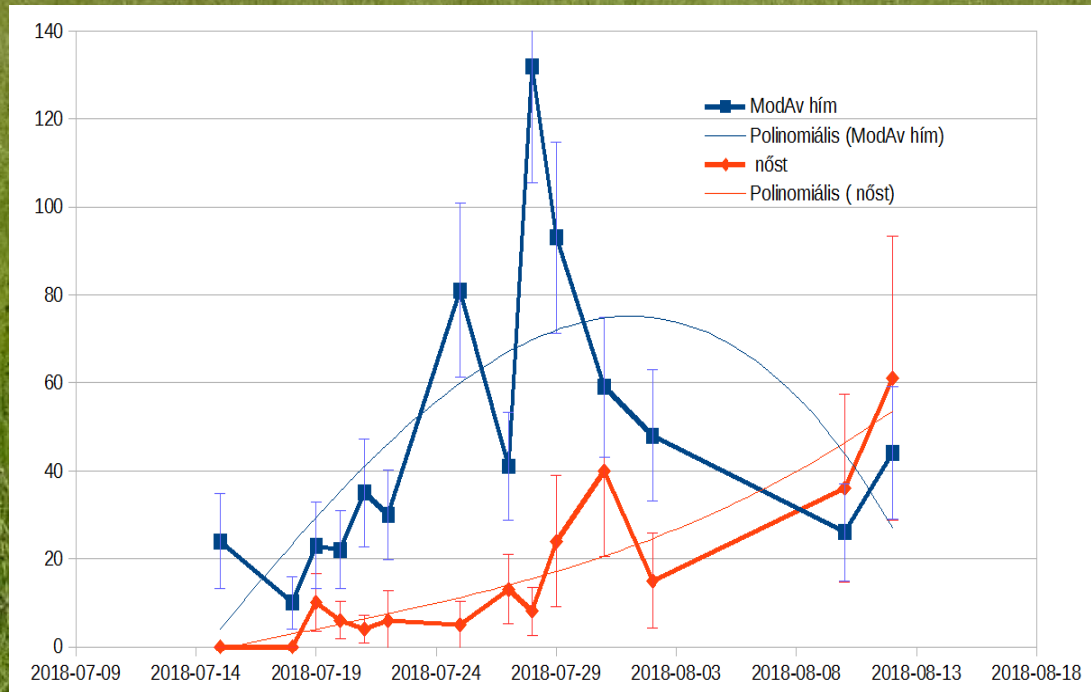


BFNPI: MIKLÁDI-LÁP, 3 MACULINEA FAJ CMR VIZSGÁLATA; M NAUSITHOUS

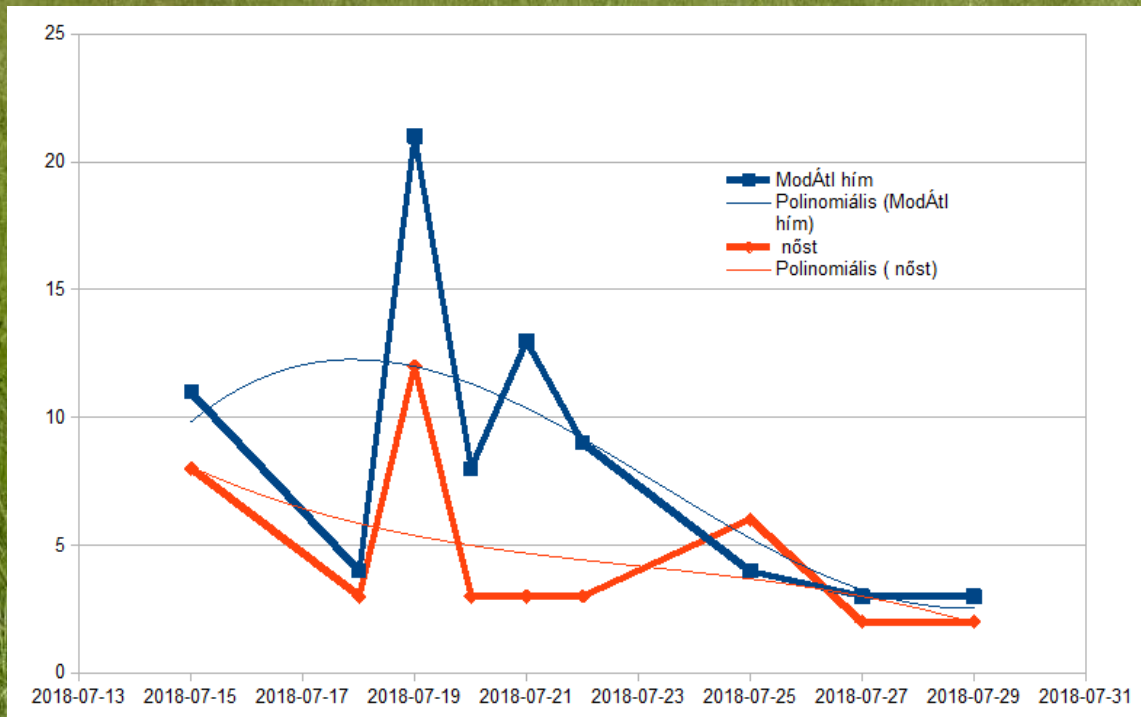


A legjobban támogatott modell $\Phi(g)$, $p(\cdot)$, ám az első négy helyen levők (hímeknél) szinte teljesen megegyező becslést adtak

A szuperpopuláció értékére a modell átlagolással a hímeknél 468 (SE: 75,2), nőstényeknél 337 (SE: 149,9) értéket sikerült nyerni.



BFNPI: MIKLÁDI-LÁP, 3 MACULINEA FAJ CMR VIZSGÁLATA; M ALCON



A legjobban támogatott modell $\Phi(g)$, $p(g)$, ám az első négy helyen levők szinte teljesen megegyező becslést adtak, a tendenciák pedig ugyanazok voltak. A szuperpopuláció értékére a modell átlagolással a hímeknél 75 (SE: 24,8), nőstényeknél 55 (SE: 14,9) értéket sikerült nyerni.

Röjtöki-erdő, H. matura 2020



Becslések

H 703 SE 80,03

N 420 SE 60,79

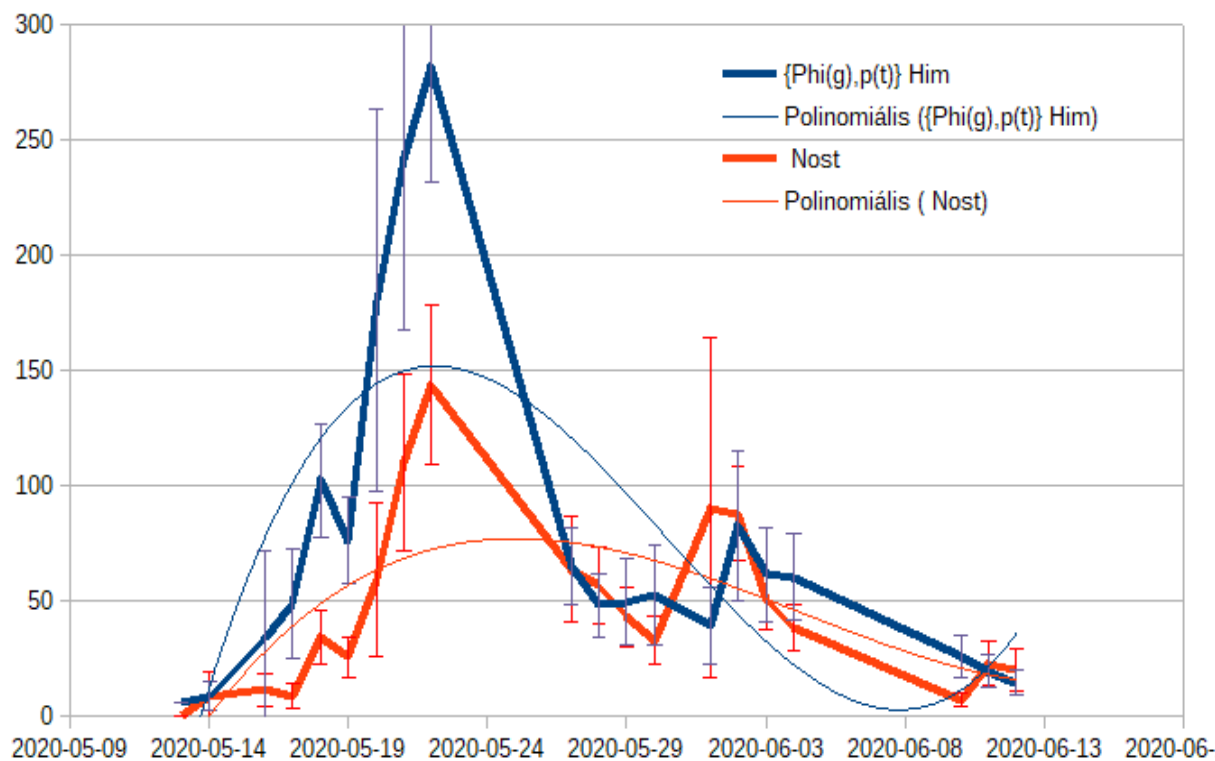
fogási eredmények

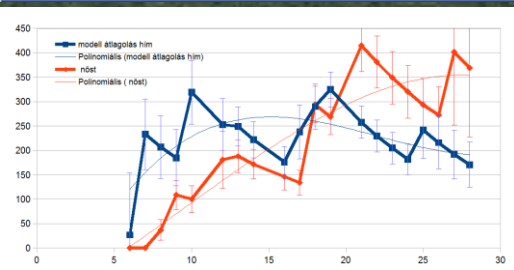
455

353

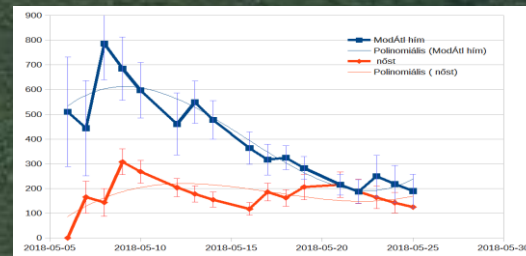
102

0,22

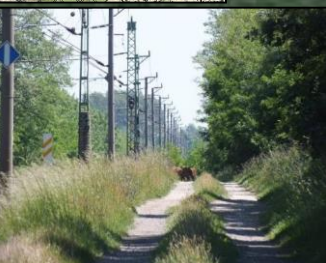




SuperPop:
Male: 760 (SD:78,9
Fem: 795 (SD 150)
{Phi(g),p(t)}



SuperPop:
Male: 1197 (147)
Fem: 555 (67)
{Phi(.),p(t)}



Materna & mnemosyne

Rongyos-erdő, H. maturna 2018(9)

*...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel*



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!



natura

a természet értékei

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE