

**Az I. Magyar Biodiverzitás Napok
(Gyűrűfű 2006-2008)
arachnológiai eredményei
(*Araneae*)**

**Kovács Péter, Szinetár Csaba és
Eichardt János**

X. Magyar Pókász Találkozó
Oroszlány-Gánt



Biodiverzitás/diverzitás=Sokféleség

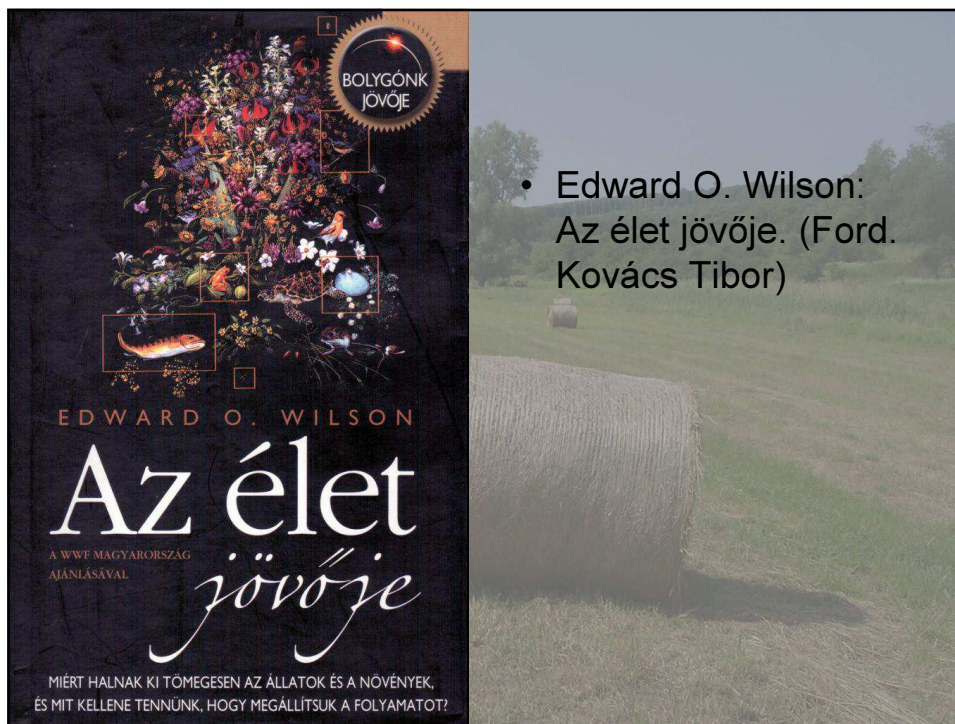
- Az ökológiai diverzitás az életközösségek sokféleségét, az őket felépítő populációk változatosságát, fajgazdagságát, az azonos fajhoz tartozó egyedek előfordulási gyakoriságát fejezi ki.
- Veszélyeztetett, törékeny

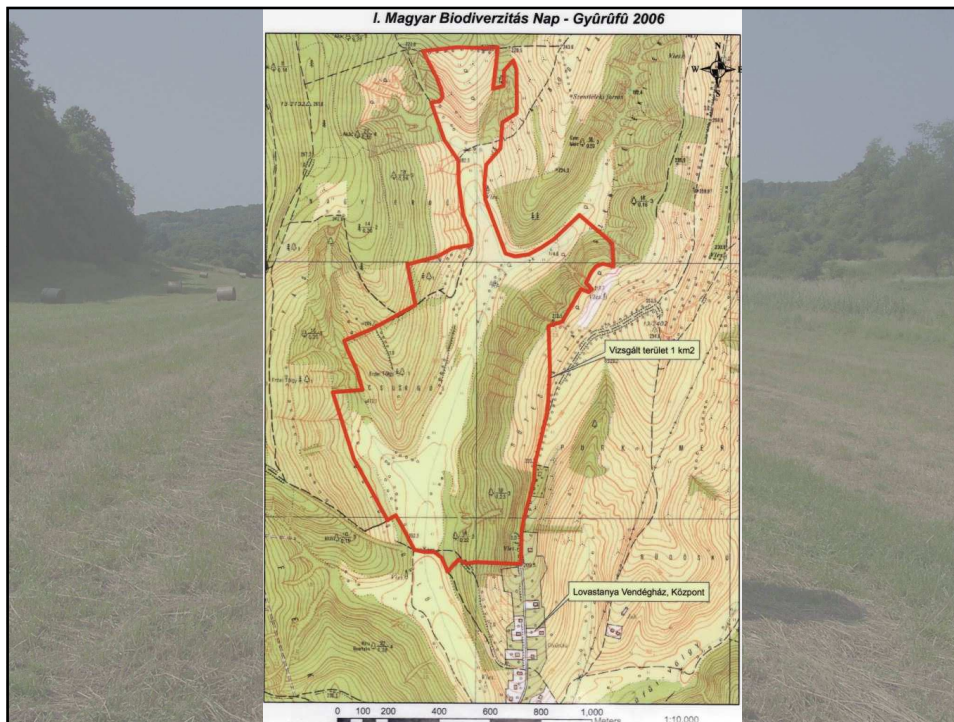
Biodiverzitás Napok - Gyökerek

- 1998 Massachusetts állam, Edward O. Wilson és Peter Alden; Walden-tó környéke
- 24 óra alatt; 1 km² terület; lehető legtöbb növény és állatfaj kimutatása

Biodiverzitás Napok - Célok

- Célja: felhívni a figyelmet a biológiai sokféleségre, illetve annak veszélyeztetettségére. (Figyelem felkeltés, szemléletformálás)
- További célok: kutatási, természetvédelmi eredmények.
- Cardoso et al. 2008: egy élőlénycsoport több specialistája nagyrafordítású vizsgálata (tudományos célzattal)





Időpont

- 2006. 05. 22-23 (tavaszi)
- 2007. 06. 23-24 (nyári)
- 2008. 10. 10-12 (ősz)



Média

- Honlap: www.gyurufu.hu
- Újság cikkek: GEO, Természetbúvár, Greenfo
- Televízió: Duna TV

GYŰRŰFŰTÁRHÁZA

BIODIVERZITÁS EGY NÉGYZETKILOMÉTEREN

Edward O. Wilson amerikai zoológus Az élet jövője című könyvében ír arról az 1998. július 4-oi felmérésről, amelyet Peter Aldenivel szerveztek a New York állambeli Walden-tó körül. Ennek eredményeként akkor ezerkilencszázöt fajt sikerült azonosítaniuk a kiválasztott területen. Ez az akció adott ötletet ahhoz, hogy Biodiverzitás Nap néven nálunk is elvegyezük az amerikaihoz hasonló gyorstelmerést.

Vilányfűves rovarcsapda

A felmérés során húszmillió botanikus és zoológus húszötven négy hektáros területen öt fajt gyűjtött a kapolt területről. Ezek pontos meghatározását sokan munkabütyökön vagy otthon, mikroszkóp segítségével fejezték be. Az eredmények látnak meg a képernyőn és az előadás után, hogy a következő évben néhány fajtát kisebb hirtelenség érte meg. Az ideiglenes változás az eredmény, hogy május végén a pótlások a kabócák és az apró rovarok miatt kerültek észre, és az utóbbiak egy része a környékbeli élővilágot is befolyásolta.

A második Biodiverzitás Nap eseményét ezért 2007. évi június 22-én és 24-én köztvárosi szinten is megrendezték. Ez a kezdeményezés azóta is folytatódik, és az elmúlt években már kétfeliről több fajt vett számba az esemény, de még csaknem száz az eddigi tapasztalat, és még csaknem száz a hazánkban megrendezett esemény. A hazánkban megrendezett eseményekről a **Természetbúvár** és a **Greenfo** magazinok is beszámoltak.

A hazánkban megrendezett események egyike a **Természetbúvár** és a **Greenfo** magazinok is beszámoltak.

A kabóca nézetlétét követően, és a környékbeli élővilágot is befolyásolta. Ez a kezdeményezés azóta is folytatódik, és az elmúlt években már kétfeliről több fajt vett számba az esemény, de még csaknem száz az eddigi tapasztalat, és még csaknem száz a hazánkban megrendezett esemény. A hazánkban megrendezett eseményekről a **Természetbúvár** és a **Greenfo** magazinok is beszámoltak.

A hazánkban megrendezett események egyike a **Természetbúvár** és a **Greenfo** magazinok is beszámoltak.

A gyűjtési fajt megnevezés

Rovar-ellenőrzés a csapdában

Hazánkban megrendezett események

Terminál

DR. KOVÁCS TIBOR
2009. • Természetbúvár 36

További helyszínek

- 2008 Porva (Bakony)
- 2008 Ipolyság
- 2009 Szentbékálla (Fekete-hegy)
(Balaton-felvidék)



Életképek Jurta-pókászszállás







Résztevők

- Tóth Sándor: kétszárnyúak, szitakötők
- Lanszki József: emlősök
- Kutasi Csaba: bogarak (futóbogarak)
- Kondorosy Előd: poloskák
- Podlussány Attila: bogarak (ormányosok)
- Orosz András: kabócák
- Héra Zoltán: Csigák
- Krausz Krisztina, Pápai János: egyenesszárnyúak
- Ábrahám Levente: recésszárnyúak

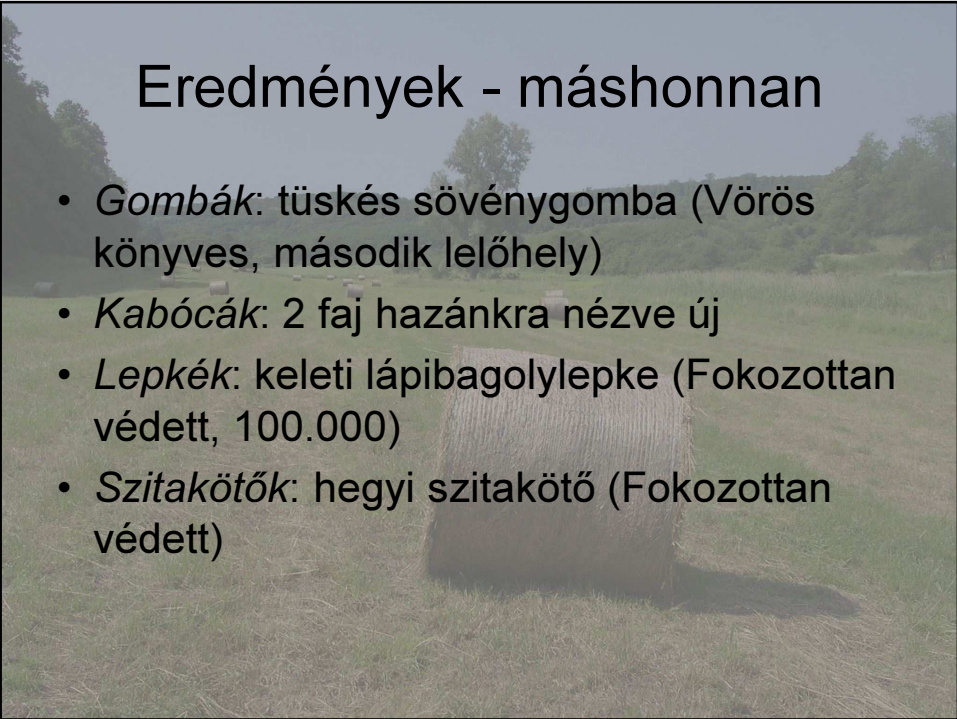
Eredmények-Fajszerk

- Mohák (*Bryophyta*) 35
- Zuzmók (*Lichenophyta*) 52
- Gombák (*Fungi*) 187
- Edényes növények (*Tracheophyta*): 330
- Egysejtűek (*Protozoa*) 53
- Puhatestűek (*Mollusca*) 39
- Talajlakó fonálférgesek (*Nematoda*) 8
- Százlábúak, ikerszelvényesek (*Chilopoda, Diplopoda*) 23
- Ászkák és egyéb rákok (*Isopoda*) 34
- Atkák (*Acarí*) 6
- Pókok (*Araneae*) 145
- Fűrgetetvek (*Psocoptera*) 13
- Tripszek (*Thysanoptera*) 16
- Csótányok (*Blattodea*) 1
- Fűlbemászók (*Dermaptera*) 3

- 
- Egyenesszárnyúak (*Orthoptera*) 33
 - Szitakötők (*Odonata*) 24
 - Kabócák (*Homoptera*) 187
 - Levéltetvek (*Aphidoidea*) 6
 - Poloskák (*Heteroptera*) 152
 - Bogarak (*Coleoptera*) 776
 - Fátyolkák (*Neuroptera*) 26
 - Tegzesek (*Trichoptera*) 17
 - Molylepkek (*Microlepidoptera*) 123
 - Lepkék (*Macrolepidoptera*) 251
 - Kérészek (*Ephemeroptera*) 4
 - Kétszárnyúak (*Diptera*) 85
 - Hangyák (*Formicidae*) 11

 - Fullánkosok és levéldarazsak (*Aculeata*) 117
 - Skorpiólegyek (*Mecoptera*) 2
 - Kétéltűek és hüllők (*Amphibia*) és (*Reptilia*) 11
 - Madarak (*Aves*) 69
 - Emlősök (*Mammalia*) 22
 - ÖSSZESEN 2863

Eredmények - máshonnan

- 
- *Gombák*: tüskés sövénygomba (Vörös könyves, második lelőhely)
 - *Kabócák*: 2 faj hazánkra nézve új
 - *Lepkék*: keleti lópibagolylepke (Fokozottan védett, 100.000)
 - *Szitakötők*: hegyi szitakötő (Fokozottan védett)



Pókok

Módszerek

- D-Vac
- Fűháló
- Egyeléses
- Talajcsapda
- Kopogtatás



Élőhelyek

- Magassásos
- Mocsárrét
- Magaskórós (téli zsurlós)
- Akácos
- Gyertyános-tölgyes
- Égerliget
- Cserjés
- Száraz másodlagos gyepek

Eredményeink

- Teljes fajszám: 145 (hazai pókfauna 20%-a)
- 26 család
- Hazai gyakoriság alapján:
 - 42% (60 faj) gyakori, 25% (36 faj) igen gyakori,
 - 17 % (24 faj) mérsékelten gyakori,
 - 10 % (15 faj) ritka, 3 % (4 faj) szórványos,
 - 3 % 4(faj) ismeretlen gyakoriságú

- Tolerancia vizsgálat:
 - 34 % (49 faj) bolygatást kismértékben toleráló
 - 44 % (63 faj) bolygatást közepes mértékben tolerálók
 - 21 % (31 faj) tipikus bolygatást tűrő fajok

Összességében: a vizsgálati terület kimondottan jó természetességet mutat!

Faunisztikai érdekességek

- *Atypus piceus* (Sulzeri, 1776)

Védett faj!

2007 nyara. Több ponton gyűjtöttük (tölgyes egyelés, akácos tcs.)

- *Mysmenella jobi* (Kraus, 1967)

Forrás területén, egy hím és több juvenilis példány (D-Vac).

Faunisztikai érdekességek

- *Saloca diceros* (O.P.-Cambridge, 1871)

Erdőlakó faj. Előkerült: Bakony, Tömörd, Felsőcsatár. Gyűrűfű: gyertyános-tölgyes, 1 hím (D-vac)

- *Sintula corniger* (Blackwall, 1856)

Ritka faj, Őrség (Szőce)

Faunisztikai érdekességek

- *Zora paralella* Simon, 1878
2007 nyara D-vac, 1 nőstény.
- *Phintella castriesiana* (Rube, 1861)
Ritka, 2006 és 2008 egy példány.
- *Diplocephalus* sp.
Tudományra nézve új faj?!

Köszönetnyilvánítás

- Kovács Tibor, Fridrich család
- Podlussány Attila, Kondorossy Előd,
Orosz András, Kutasi Csaba
- Sz. Márkus Terézia, Szinetár Borbála, K.
Molnár Anna

Köszönetnyilvánítás

- Ábrahám Levente

Natura Somogyiensis 13.



Magyar Biodiverzitás Napok
Gyűrűfű, 2006-2008



Köszönjük a figyelmet!

