

OpenBioMaps: Szabad felhasználású, webes, GIS adatbázisok élőlények elterjedési adatainak nyilvántartására

Dr. Bán Miklós

MTA-DE “Lendület” Viselkedésetkológiai Kutatócsoport,
Debreceni Egyetem, Evolúciós Állattani Tanszék
Füves Élőhelyek Kutatóközpont

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
email: banm@vocs.unideb.hu

Bérces Sándor

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság
1121 Budapest, Költő u. 21.
email: bercess@dinpi.hu

2. Nyílt forráskódú térinformatika munkaértekezlet
BME Általános- és Felsőgeodézia tanszék

2013. 11. 22

OpenBioMaps

spatial biotic databases

<http://openbiomaps.org>

Mi is ez?

Egy adatbázis keretrendszer



Célkitűzések

- A gyűjtött biológiai adatok megosztása minden érdeklődővel
- Egyszerű megbízható térképi adatbázisok létrehozása a kutatói és a gyakorlati felhasználók számára
- Kisebb, független adatbázisok egybegyűjtése
- Hosszú távon olcsón működtethető, egyszerű, platformfüggetlen megoldás fejlesztése

Az adatbázis keretrendszer működése

- Standard térinformatikai eszközök és protokollok
pl. WMS (Web Map Service), PostGIS
- Az egyes adatbázisokra különböző szabályok vonatkozhatnak de általánosságban:

Az adatbázis keretrendszer használata ingyenes és önkéntes

A meglévő adatbázisokhoz az adatbázisok gazdái küldhetnek meghívókat

A meghívott és regisztrált tagoknak egyedileg meghatározott jogosultságai vannak - lekérdezésekre, adatfelvitelre, további meghívásokra

Új adatbázisokat egyedi igényekre szabva hozunk létre

Adatbázis keretrendszer működése

- Az egyes adatbázisok egymástól függetlenek, külön szabályok szerint működhetnek, de legalább részben nyilvánosnak kell lenniük
- A lekérdezések elmenthetők, megismételhetők és hivatkozhatók
- A változtatásoknak visszakövethető története van (WIKI stílus)
- Az adatok és térképek elérésére webes felületen és asztali alkalmazásokból is van lehetőség
- Az adatok és feltöltők megbízhatóságának eldöntését egy pontozásos értékelési rendszer segíti

Kik üzemeltetik, fejlesztik és gondozzák?

Debreceni Egyetem és a Duna-Ipoly Nemzeti Park

Az adatbázis és térképszerverek üzemeltetője a

Füves Élőhelyek Kutatóközpont
(<http://grasslands.unideb.hu>)

A kiszolgáló szerver(ek) jelenleg a Debreceni Egyetemen működnek.

Jövőben az OpenBioMaps konzorcium

Köszönetnyilvánítás

Debreceni Egyetem

MTA-DE "Lendület" Viselkedésökológiai Kutatócsoport

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság

Füves Élőhelyek Kutatóközpont

Prof. Barta Zoltán, Sipos Katalin, Ecsedi Kornél

A kutatás a TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001 azonosító számú Nemzeti Kiválóság Program – Hazai hallgatói, illetve kutatói személyi támogatást biztosító rendszer kidolgozása és működtetése konvergencia program című kiemelt projekt keretében zajlott. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

A projekt támogatást megelőző szakaszában Bán Miklós munkahelye a TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0024 “A Debreceni Egyetem tudományos képzési műhelyeinek támogatását” kapta

Duna halas adatbázis

OpenBioMaps - Nyitott biotikai térkép és adatbázis szolgáltatások - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

OpenBioMaps - Nyitott biotikai t... +

danubedata.org

OpenBioMaps
spatial biotic databases

Danubeparks Duna Halas Adatbázisa

DANUBE PARKS
network of protected areas

REGISZTRÁCIÓ / BELÉPÉS LANGUAGES

Taxon szűrés CATALOGUE OF LIFE adatbázis alapján

Taxon név:

Intézmény:

Bottom/sand (%):

Bottom/mud (%):

Bottom/gravel (%):

ToC apa:

Velocity (cm/s):

Bottom/clay (%):

Depth (cm):

Bottom/rock<10cm (%):

ToC aer:

Turbidity (transparency) (cm):

Kérdés

500 m 27.71905 48.46054

Map data ©2013 Basemap, GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, Mapa GISrael, ORION-ME, basado en BCN IGN España

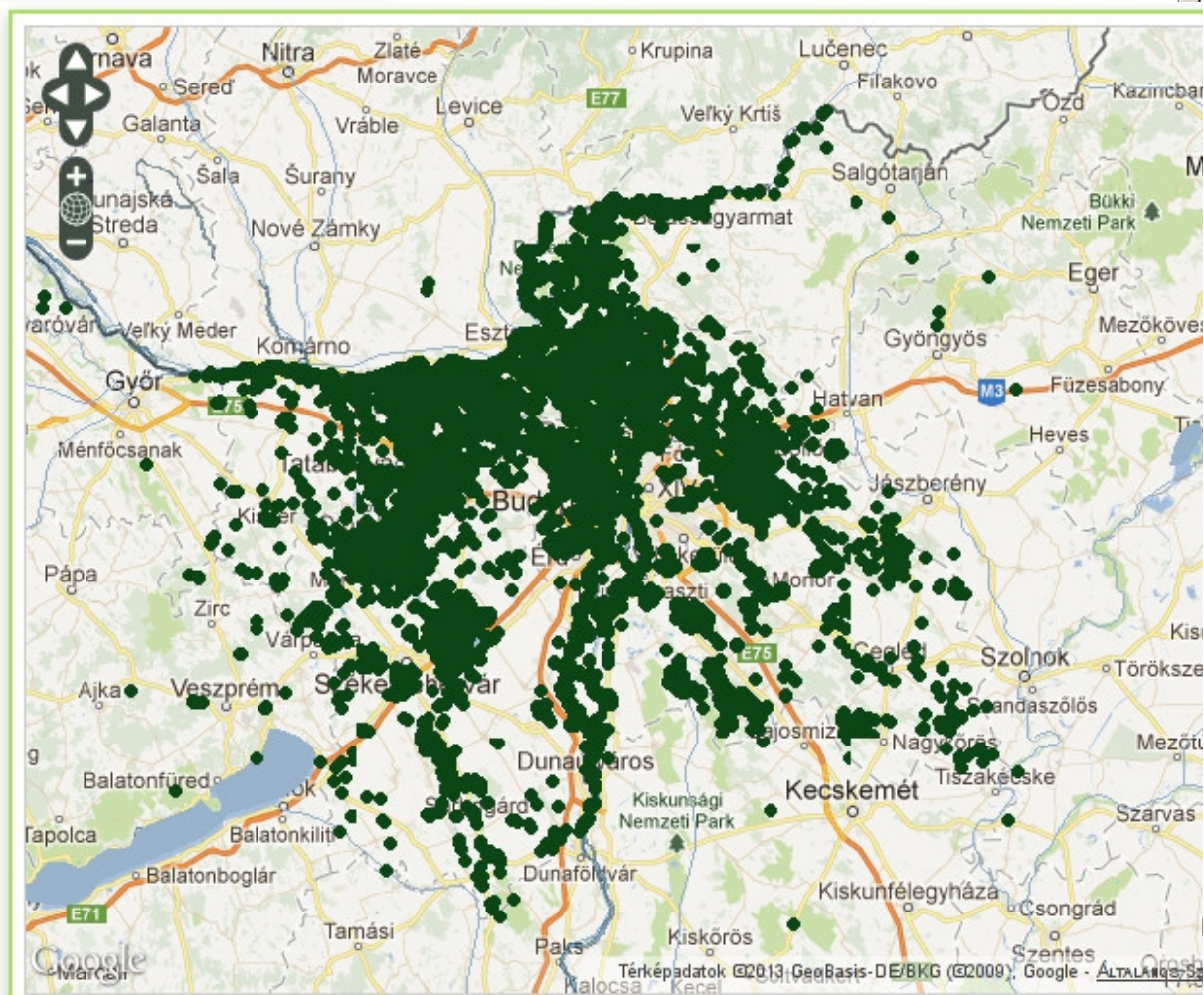
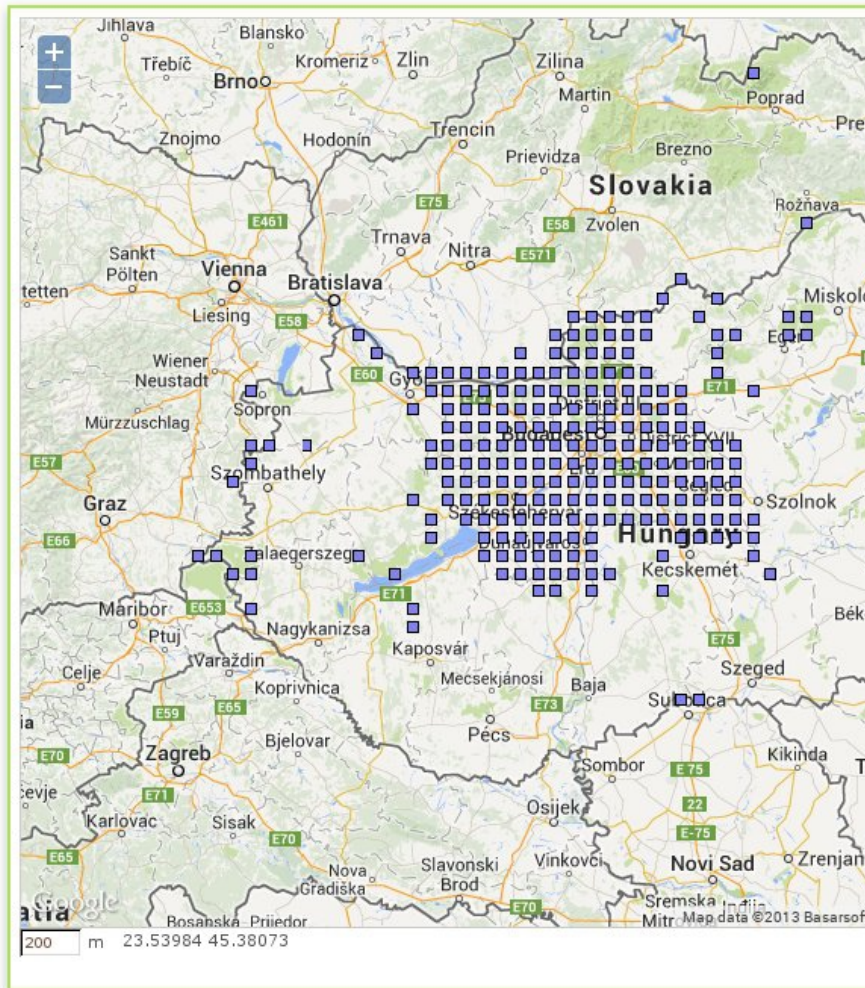
BIOMAPS - Dolphin

BERCES_BAN_OpenBioMaps Firefox

libreoffice-writer

23:38

Duna-Ipoly Nemzeti Park Biotikai Adatbázisa



Duna-Ipoly Nemzeti Park Biotikai Adatbázisa

Üdvözljük a Duna-Ipoly Nemzeti Park Biotikai Adatbázisában!

A DINPI nyílt biotikai adatbázisának a célja a közpénzen gyűjtött természetvédelmi döntéseket segítő alapidatbázis elérhetővé tétele az érdeklődők számára. Az adatbázis a regisztrált felhasználók számára a természetvédelmileg érzékeny adatok kivételével szabadon elérhető. Az adatbázis saját adatokkal bővíthető.

TÉRKÉPI INFORMÁCIÓK

Projection (epsg): 4326

Geometry type: point

WMS/WFS hozzáférés:

Publikus hozzáférés: <http://openbiomaps.org/projects/dinpi/public/index.php?MAP=PMAP>

Korlátozott hozzáférés: <http://openbiomaps.org/projects/dinpi/private/index.php?MAP=PMAP>

További információkért a WMS/WFS protokollokról látogassa ezeket az oldalakat:

[HTTP://EN.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/WEB_MAP_SERVICE](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Map_Service)

[HTTP://WWW.OSGEO.ORG](http://www.osgeo.org)

[HTTP://WWW.OGCNETWORK.NET/NODE/175](http://www.ogcnetwork.net/node/175)

ADATBÁZIS LETÖLTÉS

Korlátozott hozzáférésű adatbázis. Az adatletöltéshez regisztráció szükséges és a használati feltételek elfogadása.

ADATBÁZIS ÖSSZEFOGLALÓ

4955 faj

408345 adatpont

7900 Mintavételi hely