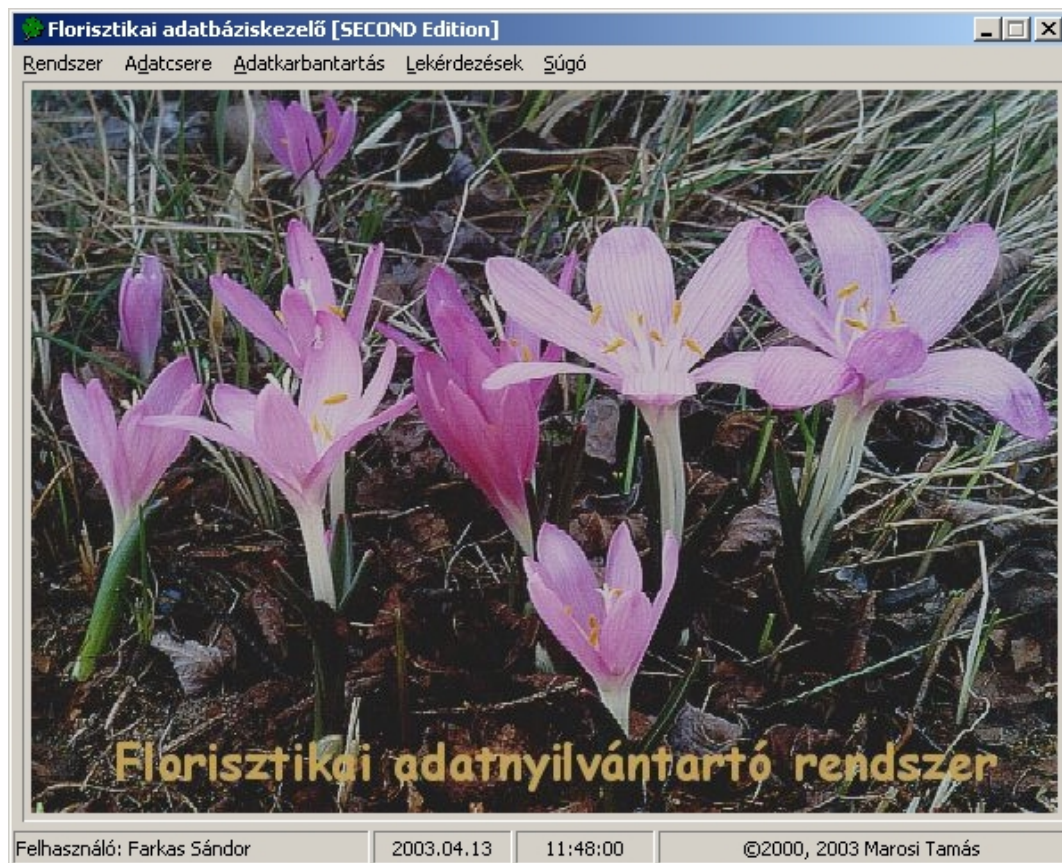


Florisztikai adatnyilvántartó rendszer



A rendszer tulajdonosa: Farkas Sándor
7030 PAKS, Mária u. 18.
E-mail: florisztika@freemail.hu

Botanika SE

Florisztikai adatnyilvántartó rendszer

Felhasználói dokumentáció

Verzió: 2.00

Készítette: Marosi Tamás

*Az adatbevitelhez kapcsolódó
instrukciókkal kiegészítette: Farkas Sándor*

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	4
1.1. Fejlesztési információk	4
1.2. Ismertetés	5
1.3. Rendszer felépítése	5
2. Telepítés, üzembe helyezés	6
2.1. Igényelt hardver, és szoftver erőforrások	6
2.2. A rendszer telepítése	6
2.3. Telepítés utáni teendők	7
2.4. Regisztráció	8
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
3. A rendszer használata	9
3.1. Bejelentkezés a rendszerbe	9
3.2. Kijelentkezés a rendszerből	9
3.3. Saját jelszó megváltoztatása	10
4. Rendszergazdai szolgáltatások	11
4.1. Adatbázis tömörítése	11
4.2. Biztonsági mentés készítése	11
4.3. Rendszerre vonatkozó beállítások	12
4.4. Eseménynapló	13
4.5. Felhasználó kezelő	14
5. Adatsere lehetőségek	16
5.1. Adatlap importálása, exportálása	16
5.2. Kiegészítő adatok importálása/exportálása	18
6. Adatkarbantartás	19
6.1. Adatlapok böngészése	19
6.2. Adatlapok karbantartása	21
6.3. Taxonok karbantartása	23
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.4. Tájégségek karbantartása	24
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.5. Települések karbantartása	25
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.6. Megfigyelők, adatközlők karbantartása	26
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.7. Flórajárások karbantartása	27
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.8. Projektek karbantartása	28
<i>Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
6.9. Termőhely, társulás adatok karbantartása	29
7. Lekérdezések	30
7.1. Térkép adatok megjelenítése	30
<i>Csak a központi (szerver) gépen és a lekérdező verzióban; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!</i>	
7.2. Megfigyelési adatlapok lekérdezése	32
7.2.1. Adatlapok (adatok) nyomtatása	
7.2.2. Lekérdezés szerkesztő használata (felhasználói verzió)	
7.3. Taxonok GRID-előfordulásainak lekérdezése	35
7.4. Egy GRID kódon megtalálható taxonok lekérdezése	36

1. Bevezetés

1.1. Fejlesztési információk

Fejlesztő

Tervezés, programozás: Marosi Tamás

Fejlesztési környezet:

Operációs rendszer: Windows 2000 Professional Edition + Service Pack 1

Fejlesztő eszköz: Borland Delphi Enterprise Edition 5.0 és 6.0 + Service Pack 1

Telepítőkészlet készítő: Install Shield Professional 6.1

Gazdarendszer: 32 bites, Windows alapú.

Terméktámogatás

Telefon: (36) 70/317-4469

E-mail: tamas.marosi@gmail.hu

1.2. Ismertetés

A program botanikai terepi megfigyelések összegzésére, számítógépes feldolgozására és alaptérképen történő megjelenítésére szolgál.

A terepi megfigyeléseken készített adatlapokat tárolja, rendszerezi, az adatokat a rugalmas lekérdezés szerkesztés funkció használatával bármilyen összefüggés, keresési minta alapján rendszerezi.

A beépített vektorgrafikus térképkezelő rendszer segítségével ábrázolja a taxonok előfordulásait, a populációk státuszát.

A program – bizonyos korlátokkal – alkalmas irodalmi, herbáriumi és más (lásd adat státusa) adatok bevitelére is.

A rendszer futtatásához szükséges hardver és szoftver környezet információkat a Telepítés, üzembe helyezés témakörben találja.

1.3. Rendszer felépítése

A program úgy lett kialakítva, hogy egy Florisztikai rendszerben lehet egy teljes, központi verziójú szoftver (Szerver), és tetszőleges számú adatrögzítő verzió (Kliens). Fizikailag egy programról van szó, a két verzió mégis különbözik egymástól. (Ezekén túl létezik egy csak a lekérdezések megjelenítésére alkalmas harmadik verzió is, amely azonban kizárólagos, a központi verziót meghaladó szolgáltatást nem nyújt, így nem kerül külön bemutatásra.)

A regisztráció a programot teljes, központi verzióvá teszi. Természetesen a központi verzió nélkül a rendszer nem használható.

A központi (regisztrált) verzió – az adatbázis hibátlan működésének érdekében – csak egyetlen számítógépre telepíthető!

Adatrögzítő verzióban nem elérhető funkciók:

- Kiegészítő adatok nem exportálhatóak
- Kiegészítő adat-karbantartási funkciók nem elérhetők
- Térkép adatok lekérdezés nem használható

(A lekérdező verzióban a térképi lekérdezés természetesen használható.)

2. Telepítés, üzembe helyezés

2.1. Igényelt hardver, és szoftver erőforrások

Minimum konfiguráció

- 75 MHz –es Pentium processzor
- 32 Mb Ram
- SVGA videokártya 1 Mb Ram (minimum 800X600 –as felbontás szükséges)
- 50 Mb szabad lemezterület

Ajánlott konfiguráció

- 366 MHz –es Pentium II processzor
- 128 Mb Ram
- 150 Mb szabad lemezterület

A rendszer futtatásához 32 bites Windows környezet szükséges. Windows NT operációs rendszer használata ajánlott a nagyobb stabilitás miatt.

Használható operációs rendszerek, igényelt szoftver összetevők

- Windows 95
DCOM 95 frissítés
Common controls (comctl32.dll) frissítés
Microsoft Data Access 2.5 Hu komponens
- Windows 98, Windows ME
Microsoft Data Access 2.5 Hu komponens
- **Windows NT 4.0 szervizcsomag 4. (vagy újabb)**
Microsoft Data Access 2.5 Hu komponens
- **Windows 2000**
nincs egyéb igényelt összetevő.

2.2. A rendszer telepítése:

- A telepítő CD a behelyezés után automatikusan elindítja a telepítést vagy a gyökérkönyvtárban lévő **Setup.exe** futtatásával indítható.
- A telepítő varázsló végigvezeti Önt a telepítési folyamaton.
- Lehetőség van egyedi telepítési módszerre is, ekkor kiválaszthatók a telepítendő összetevők (megjegyzés: csak haladó felhasználóknak ajánlott).
- Miután a telepítő a lemezre másolta az összes fájlt, ellenőrzést végez a rendszeren a szükséges rendszerfrissítések telepítése érdekében. Amennyiben szükség van rendszerfrissítésre, azt a telepítő elvégzi.
- A telepítőbe épített rendszerfrissítések:
 - **DCOM95 frissítés**
 - **Microsoft Data Access 2.5 Hu adatelérési objektum**
 - **Comctl32.dll frissítés**
- Számítógép újraindítása.

A telepítő CD a következő telepítési útmutatásokat tartalmazza (Olvass el.txt):

Botanika® SE telepítési információk

Rendszerkövetelmények

=====

Windows95 - Microsoft INternet Explorer 3.1 vagy újabb

Windows98 - Előzetes frissítés nem szükséges

Windows NT4 - Service Pack 3, vagy újabb, Microsoft INternet Explorer 3.1 vagy újabb

Windows 2000 - előzetes frissítés nem szükséges

A telepítés menete

=====

- A telepítés a CD gyökérkönyvtárában lévő Setup.exe futtatásával indítható
- Amennyiben az Ön rendszerén a Botanika program futtatásához szükséges rendszerösszetevők (DCOM95, MDAC 2.61, ComctlUpdate) nincsenek telepítve, akkor ezeket a telepítő elvégzi
- Amennyiben valamelyik rendszerösszetevő a számítógép újraindítását kéri, válassza az újraindítás most opciót, majd a gép újraindítása után futtassa ismét a telepítőt. Amennyiben a Microsoft Data Access komponens frissítésekor kéri az újraindítást, akkor a számítógép újraindítása később opciót kell választani.
- A teljes telepítési folyamat végén szükséges a számítógép újraindítása

Telepítési problémák

=====

- Amennyiben valamelyik rendszerösszetevőt nem tudta a telepítő helyesen installálni, akkor azt manuálisan kell elvégezni a CD System update könyvtárában található telepítők segítségével. Ennek menetéről az Update.txt nyújt bővebb információt

2001.02.12. Marosi Tamás

*Igény szerint lehetőség van a program 1,44-es mágneslemezekről (10 lemez) történő telepítésére is. Ez esetben a telepítés az 1. lemezen lévő **Setup.exe** indításával kezdhető meg.*

2.3. Telepítés utáni teendők:

- Miután a telepítő befejezte a munkát, és a számítógép újraindítása is megtörtént, a Botanika rendszer készen áll az indításra.
- A program a Start menü\Programok\Botanika SE\Botanika SE parancsikonra, vagy pedig az asztalon lévő parancsikonra kattintással indítható.
- Az indítási folyamat állapotáról tájékoztatást kap a megjelenő ablakban. Amennyiben Ön Win9x rendszert használ, a program indításakor figyelmeztető üzenettel fog találkozni, amely ezen rendszerek alatti instabilitásra hívja fel a figyelmet. Amennyiben az üzenetet a későbbiekben mellőzni szeretné, a Beállítások témakörben talál bővebb információt.
- Miután a program elindult be kell jelentkeznie a Rendszer menü Bejelentkezés menüpontjára kattintással. A telepítés után egy beépített felhasználó van definiálva a rendszerben. Felhasználónév: Rendszergazda, jelszó: nincs. **Bejelentkezés után ajánlott a rendszergazdai jelszót megváltoztatni!**
- Sikeres bejelentkezést követően a rendszerre vonatkozó beállításokat célszerű elvégezni. Bővebb információ a Beállítások témakörben található.

Amennyiben egy munkahelyen (főként, ha ez egy számítógépet jelent) több adatfelvivő is dolgozik, célszerű, ha a programnak egy rendszergazdája van, aki a többi adatszolgáltatót adatrögzítőként veszi fel (lásd: 4.5. Felhasználó kezelő!). Figyelem! A rendszergazda hatásköre az adatrögzítőkhöz képest kiterjedt, ugyanakkor ez több kötelességet, nagyobb felelősséget is jelent (4. Rendszergazdai szolgáltatások).

2.4. Regisztráció

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

A regisztrációhoz a Rendszer menü Regisztráció menüpontján keresztül juthat el.



Regisztráció menete:

- a publikus kulcsot írja fel, és jutassa el a rendszer fejlesztőjéhez!
- a program megvásárlása után a fejlesztő a publikus kulcs alapján regisztrációs kulcsot generál. FONTOS! A regisztrációs kulcs csak azon a gépen érvényes, amelyiken a publikus kulcs leolvasása történt.
- a Regisztrációs kulcs mezőbe írja be a kapott kulcsot, majd kattintson az Ok gombra!
- Indítsa újra a programot!

Tipp: hogy megállapíthassa a regisztráció sikerességét, a Súgó menü a Programról menüpontját választva a regisztrációs információ megjelenik.

3. A rendszer használata

3.1. Bejelentkezés a rendszerbe

A Rendszer menü Bejelentkezés menüpontjára kattintással aktiválható a bejelentkeztető ablak.



A korrekt adatok beírása után az Ok gombra kattintással, ha az adatok megfelelőek, bejelentkezhet a rendszerbe. Csak bejelentkezés után használható a program. Ekkor történik a felhasználói jogosultságok ellenőrzése is; ebből adódóan kerül definiálásra a felhasználó jogköre.

A rendszerből való kijelentkezéshez vagy másik felhasználóként való belépéshez válassza a Rendszer menü Kijelentkezés menüpontját.

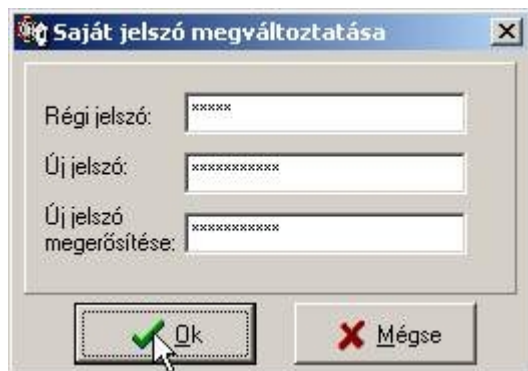
Tipp: Ha nem használja a rendszert ajánlatos kijelentkezni, mert így azt illetéktelen személyek nem használhatják.

3.2. Kijelentkezés a rendszerből

A Rendszer menü Kijelentkezés menüpontjára kattintással jelentkezhetsz ki a rendszerből. Az aktuálisan beléptetett felhasználót kilépteti a rendszerből. Ezzel megakadályozható, hogy a programot illetéktelen személyek használják, hiszen amennyiben a felhasználó kijelentkezett, úgy a program szolgáltatásai nem elérhetők.

3.3. Saját jelszó megváltoztatása

A jelszováltoztató ablak a Rendszer menü Jelszó változtatás menüpontjára kattintással érhető el. A művelet előtt be kell jelentkezni a rendszerbe.



Miután beírta a helyes régi jelszót, és az új jelszó megegyezik az új jelszó megerősítéssel, az Ok gombra kattintással a jelszó rögtön megváltozik.

Tipp: A jelszó megadásakor figyeljen oda a biztonsági irányelvekre:

- A jelszó legalább 8 karakter hosszú legyen
- Kis és NAGY betűk, valamint számok variációját tartalmazza
- Lehetőleg ne alkosson értelmes szót
- Semmiképpen ne használjon könnyen kitalálható jelszót. pl.: családtag neve, becenév, születési dátum, kedvenc háziállat neve stb.

4. Rendszergazdai szolgáltatások

4.1. Adatbázis tömörítése

A gyakori adatbeírás, törlés következtében az adatbázis töredezetté válik. Ebből adódóan a fájl mérete és az adat hozzáférési ideje is megnő. Ezt a nem kívánatos hatást szünteti meg az adatbázis tömörítő funkció, amely a Rendszer menü Adatbázis tömörítés menüpontján keresztül érhető el.

A műveletet havi rendszerességgel elegendő elvégezni. A művelet megkezdése előtt ajánlatos biztonsági másolatot készíteni.

Adatbázis tömörítést csak Rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó végezhet.

4.2. Biztonsági mentés készítése

Az adatbázisfájlról egy tömörített másolatot készít a Beállításokban meghatározott helyre.

Biztonsági mentést ajánlatos minden nap a munka befejeztével készíteni!

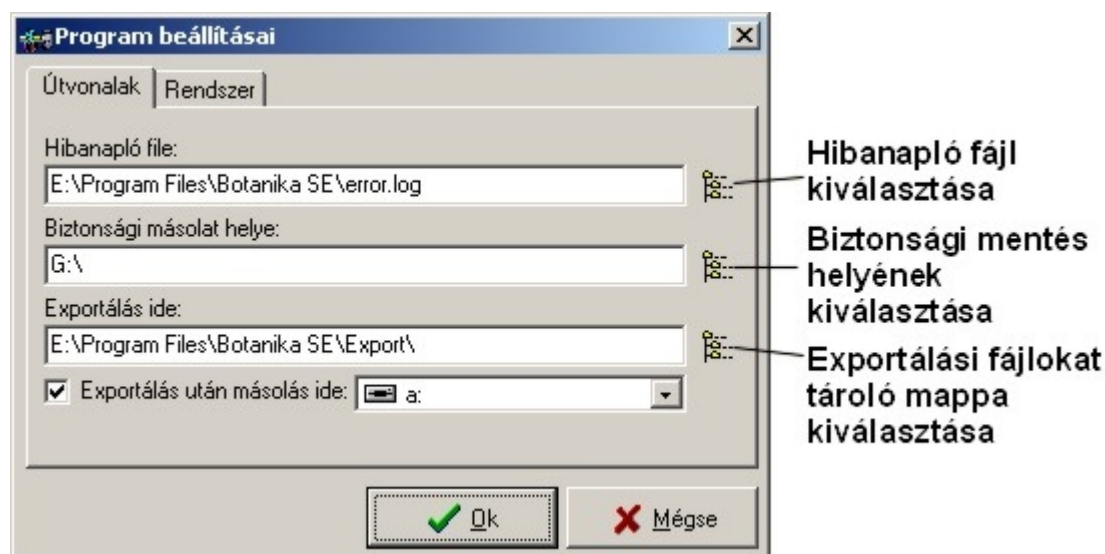
Mentési helyre vonatkozó biztonsági ajánlások:

- A legbiztonságosabb mentés az, ha egy fizikailag más helyen lévő másik számítógépre vagy CD-re történik a mentés. A biztonsági másolatot tartalmazó médiát ne tárolja a számítógép közelében! A legjobb az, ha több biztonsági másolat létezik, és azok különböző helyen találhatók.
- Floppy lemezt lehetőleg ne használjon archiválási célokra, az adatvesztés nagy kockázata miatt!
- A biztonsági másolatot tartalmazó adathordozót tartsa távol illetéktelen személyektől!

Biztonsági mentést csak Rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó készíthet.

4.3. Rendszerre vonatkozó beállítások

A rendszerre vonatkozó beállításokat a Rendszer menü Beállítások menüpontjára kattintással érheti el.



Hibnapló file

A rendszerben bekövetkezett hibák naplózására szolgáló fájl.

Biztonsági másolat helye:

Adatbázis biztonsági másolatát az itt megadott helyre készíti a program

Exportálás ide

Exportálási fájlokat az itt megadott helyre készíti a program.

Ha az „Exportálás után másolás ide” jelölőnégyzet aktív, akkor a mellette lévő listában kiválasztott meghajtó gyökérkönyvtárba próbálja másolni az export fájlokat, az exportálási művelet befejezése után.

A Rendszer lapon található beállítási lehetőségek:

Operációs rendszer verziójának ellenőrzése jelölőnégyzet

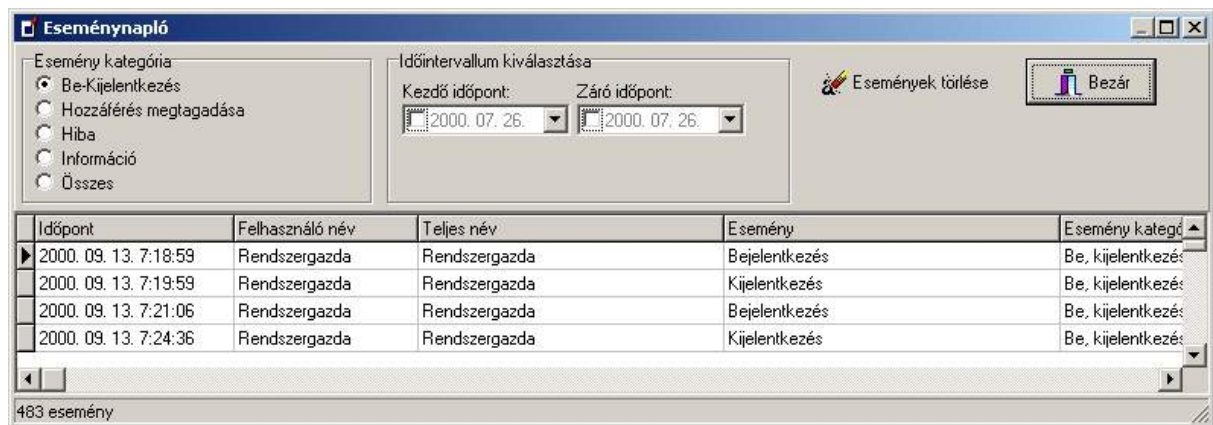
Amennyiben a jelölőnégyzet aktív, a program minden indításkor ellenőrzi az operációs rendszer verzióját. Amennyiben ön Win9x rendszert használ, és el szeretné kerülni az instabilitásra vonatkozó figyelmeztetéseket, akkor tegye inaktívvá a jelölőnégyzetet.

Az OK gombra kattintással a beállítások rögtön érvénybe lépnek.

A Beállítások módosításához Rendszergazdai joggal kell rendelkeznie.

4.4. Eseménynapló

A rendszeresemények megjelenítésére szolgál. A Rendszer menü Eseménynapló menüpontjára kattintással érhető el. A művelethez Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Esemény kategória

A megjelenítendő események kategóriájának kiválasztására szolgál.

Időintervallum kiválasztása

A listázandó események kezdő és/vagy záró időpontját lehet definiálni.

Abban az esetben lesz figyelembe véve az időpont, ha a dátumkiválasztó komponensen lévő jelölőnégyzet aktív. Amennyiben ez nem aktív, akkor ez a paraméter nincs figyelembe véve.

Események törlése

Az eseménykategóriában lévő összes eseményt törli. Ha az Összes esemény megjelenítése van kiválasztva, akkor az összes kategóriában törli az eseményeket.

Tipp: Mivel a rendszeresemények az adatbázisban tárolódnak, célszerű az eseményeket időszakosan (pl.: havonta) törölni.

Törlés előtt – az esetleges későbbi problémák tisztázását segítő – célszerű az eseményeket kinyomtatni. Ez vágólapon keresztül, a PrintScreen billentyű segítségével lehetséges.

4.5. Felhasználó kezelő

A program használatára jogosult személyek, és jogaik definiálása. A felhasználó kezelő a Rendszer menü Felhasználó kezelő menüpontján keresztül érhető el. A felhasználó kezelő futtatásához Rendszergazdai jogosultság szükséges.

Felhasználó adatai:

Login név: a bejelentkezéshez használható név
Teljes név: a felhasználó teljes neve
Jelszó: a felhasználóhoz definiált jelszó
Tagság: a jogosultsági csoport kiválasztása
Azonosító: a felhasználó egyedi azonosítója

Új felhasználó felvitele:

- Új felhasználó gombra kattintás
- Adatok meghatározása
- Érvényesít gombra kattintás

Felhasználó adatainak módosítása:

A kijelölt felhasználó bármely adata módosítható az egyedi azonosító kivételével.

- Módosítás gombra kattintás
- Értékek módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

Felhasználó törlése:

Az aktuális felhasználót törli a rendszerből.

Figyelem! A felhasználó törlése után ugyanolyan adatokkal felvitt felhasználó nem a törlés előtti felhasználónak felel meg. A felhasználó által generált rendszer események a törlés után elvesznek.

Jogosultsági csoportok

- **Adatrögzítő**
Csak megfigyelési adatlap felvitelére jogosító csoport.
- **Kiemelt felhasználó**
Ezzel a joggal rendelkező felhasználóknak minden jogosultságuk megvan az adatkarbantartáshoz.
A rendszerrel kapcsolatos beállítások, funkciók nem elérhetők:
 - Adatbázis tömörítés
 - Biztonsági mentés
 - Eseménynapló
 - Felhasználó kezelő
- **Rendszergazda**
Teljes hozzáférést biztosít a rendszer konfigurálásához.

Megjegyzés: a nem regisztrált verzióban némelyik funkció nem elérhető még rendszergazdai joggal sem. Bővebb információt a Regisztráció témakörben talál.

Tipp: Rendszergazdai joggal lehetőleg ne ruházzon fel senkit. Mindenkinek a szerepkörének megfelelő jogosultsági csoportot válassza!

5. Adatcsere lehetőségek

5.1. Adatlap importálása, exportálása

A rendszer rendeltetésszerű működése nagyrészt az adatlapok exportálásának körültekintő figyelmén múlik!

Megfigyelési adatlapokat lemezre menti, vagy megfigyelési adatlapokat fűz az adatbázishoz. Az Adatcsere menü Adatlap importálása/exportálása menüpontra kattintva érhető el.

A műveletet a Kiemelt felhasználó, vagy Rendszergazdai joggal rendelkező felhasználók végezhetik el.



Exportálás

Újonnan felvitt, vagy módosított adatlapokat exportálja a Beállítások panelen beállított könyvtárba. **A már egyszer exportált adatlapokat többször nem lehet exportálni!**

Figyelem! Az adatlapokat exportálni csak nagyon indokolt esetben (a teljes munka végeztével vagy a rendszertulajdonos kérésére) szabad! Az exportálás semmiképpen nem archiválás (vagy egyféle mentés), azt nem helyettesíti.

Teljes export

Összes adatlapot exportálja a Beállítások panelen beállított könyvtárba.

Figyelem! Csak a rendszertulajdonos kifejezett kérésére alkalmazható!

Importálás

A meghatározott könyvtárban lévő exportfájl adatainak hozzáfűzése az adatbázishoz. Amennyiben hasonló adatot talál egy már meglévővel, akkor az egyező adatlapok dialógusablakban megjeleníti az adatbázisban lévő, és az importálandó adatlap adatait.

A hozzáfűz gombra kattintással, az adatlap hozzáfűzésre kerül.

Az Elvet gombra kattintással, az adatlap nem kerül hozzáfűzésre.

Egyező adatlapok

Adatbázisban lévő Importálandó

Taxon: Megfigyelő neve: Megfigyelés dátuma: Adatközlés dátuma:

Nagytáj: Településhatár: Flórajárás:

Középtáj: Fenológia: Példányszám:

Kistáj: Termőhely/társulás:

Közelebbi helymegjelölés:

Forrás

☒ Aktuális terepi ☐ Szóbeli

☐ Herbárium ☐ Levél

☐ Irodalom ☐ Cönológiai felvétel

☐ Másik adatlap ☐ Egyéb

Státusz

☒ Élő

☐ Bizonytalan

☐ Kipusztult

☐ Telepített

Egyéb megjegyzés(ek):

Hozzáfűz Elvet

A műveletek befejezése után importálási statisztika jelenik meg.

5.2. Kiegészítő adatok importálása/exportálása

Figyelem! A kiegészítő adatok importálásával válik a helyi rendszer a központi (szerver) géppel kompatibilissá! A kiegészítő adatokat a rendszertulajdonos juttatja el a helyi rendszergazdákhoz (mágneselemezen vagy e-mail-ben). A munka (adatbevitel) megkezdése előtt a kiegészítő adatokat – az instrukcióknak megfelelően – importálni kell!

Taxonadatok, tájegységek, településhatárok, megfigyelők, flórajárások, projektek adatainak lemezre exportálása, vagy lemezről adatbázishoz fűzése, adatok aktualizálása.

Az Adatcsere menü Kiegészítő adatok exportálása/importálása menüpontra kattintva érhető el.

A műveletet a Kiemelt felhasználó vagy Rendszergazda joggal rendelkező felhasználók végezhetik el.



Exportálás

Mivel a kiegészítő adatokban bárminemű pótlás vagy módosítás csak a központi (szerver) gépen lehetséges, az alábbi információk csak tájékoztató jellegűek.

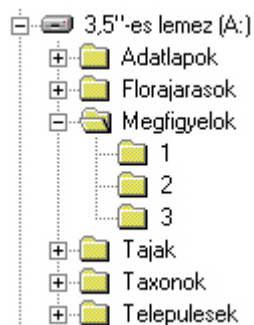
A kijelölt kiegészítő adattáblák adatait a Beállítások panelen meghatározott könyvtárba létrehozott exportfájlokba írja.

Amennyiben nincs exportálható adat, viszont az exportálási útvonalon létezik egy a csoportba tartozó exportfájl, azt próbálja – megerősítés után – a meghatározott helyre másolni.

Importálás

Az új adatokat a kijelölt kiegészítő adattáblákhoz hozzáfűzi vagy a létező adatot módosítja a meghatározott útvonalon lévő exportfájl adatai alapján. Amennyibe az exportfájl nem található, a program hibaüzenetet ad.

A kiegészítő adatok importálásával válik a helyi rendszer a központi (szerver) géppel kompatibilissá, ezért e művelet különösen nagy, körültekintő figyelmet igényel. Az importálás CD-ről vagy mágneslemezről az alábbi könyvtárszerkezet segítségével történik:



*A számozott alkönyvtárakban lévő aktuális fájl importálását kell elvégezni, a számozásnak megfelelő sorrendben. Fontos, hogy **időrendben** (tehát a számozásnak megfelelően) kerüljenek a fájlok **(minden fájl!)** importálásra (tehát összefűzésre)! A hozzáfűzött importfájlok (sor)számát fel kell jegyezni; de ha valamelyikkel újra próbálkozunk, hibát nem követünk el (a program kijelzi az azonosságot).*

6. Adatkarbantartás

6.1. Adatlapok böngészése

Megfigyelési adatlapok megjelenítése taxononkénti csoportosításban. Az adatlap az Adatkarbantartás menü Adatlap menüpontján keresztül érhető el.

Megfigyelési adatlapok

Taxonok:

pyc

Taxon

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. subsp. zimmermannii

Pycnus flavescens (L.) Richb.

Pyrola chlorantha Sw.

Új adatlap Adatlap módosítása Adatlap törlése Bezár

Megfigyelési adatok

Adatlap Az	Projekt	Megfigyelő	Megfigyelés dátuma	Nagytájegység	Középtájegység	Kistájegység
5	Könyv2	Farkas Sándor	2000. 09. 26.	Alföld I.	Sárvíz	Északi-Sárvíz
21	Könyv2	Farkas Sándor	2000. 09. 29.	Dunántúli-középhegység	Balaton-vidék	-
24	Könyv2	Farkas Sándor	2000. 09. 24.	Alföld I.	Mezőföld	Tengelic-homok

Egyéb/megjegyzés(ek)

Pyrcus flavescens (L.) Richb. adatlapjainak száma: 3

A taxonlistában egyszerűen lehet keresni a taxon kezdőbetűinek megadásával. Az adatlap nézet automatikusan frissül, amikor másik taxon kerül kijelölésre.

Új adatlap felvitele:

- Új adatlap gombra kattintás
- adatlap kitöltése
- Ok gombra kattintás

Adatlap módosítása:

- módosítandó adatlap kiválasztása (sor kijelölése rákattintással)
- Adatlap módosítása gombra kattintás
- adatlap módosítása
- Ok gombra kattintás

Adatlap törlése:

- törlendő adatlap kiválasztása (sor kijelölése rákattintással)
- Adatlap törlése gombra kattintás

A törléshez Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.

6.2. Adatlapok karbantartása

Az adatlap módosítás az Adatlapok böngészése (Adatkarbantartás/Adatlap) vagy az Adatlapok lekérdezése (Lekérdezés/Megfigyelési adatok) indítható. Új adatlap felvitele csak az előbbi ablakból indítható.

Megfigyelési adatlap módosítása

Projekt: Könyv2 Megfigyelő: Farkas Sándor Adatközlő: *

Taxon: Pycreus flavescens (L.) Richb. Megfigyelés dátuma: 2000. 09. 26. Adatközlés dátuma: 2000. 08. 08.

Táj behatárolás:

Nagytáj	Középtáj	Kistáj
▶ Alföld I.	Dráva-sík	Déli-Sárköz
Alföld II.	Kisalföld	▶ Északi-Sárköz
Dunántúli-dombvidékek	Mezőföld	
Dunántúli-középhegység	Mohácsi-sík	
Északi-középhegység	Pécsi-sík	
Mecsek	▶ Sárköz	

Közelebbi helymegjelölés: "Holt-Duna" partja, a strandnál

Településhatár: Bogyszló

Flórajárás: Colocense

GRID kód: 9678.2

Példányszám: 50-100 fő

Fenológia: még nem pereg a termés

Termőhely/társulás: I1 - Úde természetes pionír növényzet

Egyéb/megjegyzés(ek): F.

Adat forrása:

<input checked="" type="radio"/> Aktuális terepi	<input type="radio"/> Szóbeli
<input type="radio"/> Herbárium	<input type="radio"/> Levél
<input type="radio"/> Irodalom	<input type="radio"/> Cönológiai felvétel
<input type="radio"/> Másik adatlap	<input type="radio"/> Egyéb

Adat státusza:

<input checked="" type="radio"/> Élő
<input type="radio"/> Bizonytalan
<input type="radio"/> Kipusztult
<input type="radio"/> Telepített

☐ KRA (G-K térkép) ☐ WGS (GPS)

SZ: 45° 00' 00" SZ: 45° 00' 00" H: 16° 00' 00" H: 16° 00' 00"

Num Lock Caps Lock 2003.04.13. - vasárnap 12:23:16 Thommyboy Software®

A megfigyelési és adatközlési dátumoknál, amennyiben nem ismert az időpont, a dátumkiválasztó listán lévő jelölőnégyzetet állítsa inaktívvá! Ekkor a program az 1000. 01. 01 dátumot fogja tárolni.

Amennyiben adatfelvitel közben olyan adatlap felvitele válik szükségessé, amelynek egy vagy több kiegészítő adata nem található a háttéradatbázisban, nem szükséges a rögzítést abbahagyni, hanem a kiegészítő adat megnevezésére kattintva új adatot vihetünk fel.

Ez azonban csak a központi (szerver) gépen lehetséges!

Kötelezően kitöltendő mezők:

projekt, taxon, megfigyelő, adatközlő, tájbehatárolás, településhatár, flórajárás.

A többi mező kitöltése nem kötelező.

Útmutató az „Új megfigyelési adatlap felvitele” űrlap kitöltéséhez

Projekt – „Könyv1” = a “Magyarország védett növényei” kötetben megjelent taxonok (kisebb módosításokkal); „Könyv2” = a tervezett “Magyarország ritka, védendő növényei” kötet taxonjai (lásd a mellékelt listát!).

Taxon - csak a rendszerben megadott listából lehetséges.

Megfigyelő - csak a rendszerben megadott listából lehetséges. A rendszerben nem szereplő megfigyelő(k) pontos nevét a rendszertulajdonosnak előre jelezni kell!

Megfigyelés dátuma: - bizonytalan, régebbi megfigyelések esetén állítsuk a jelölőnégyzetet inaktívrá (ekkor a program automatikusan 1000.01.01-et ír); de a megjegyzésben próbáljunk pontosítani (pl. a 80-as évek közepe)! Ha a megfigyelés éve biztos, évszám és 01.01. irandó!

Adatközlő - csak akkor töltendő ki, ha nem egyezik a megfigyelővel (pl. mások florisztikai adatait vagy ilyeneket is tartalmazó írásos munka, szóbeli közlés). Azonosság esetén * irandó (de erre a célra csak az egy * használható)!

Csak a rendszerben megadott listából lehetséges. A rendszerben nem szereplő adatközlő(k) pontos nevét a rendszertulajdonosnak előre jelezni kell!

Adatközlés dátuma: - csak akkor töltendő ki, ha nem egyezik a megfigyelés dátumával (irodalmi adat). Azonosság esetén a jelölőnégyzetet állítsuk inaktívrá!

Táj behatárolás (Nagytáj – Középtáj – Kistáj) - Egyásra épülő, hierarchikus rendszer. (Lásd a mellékelt listát!) Az ide kapcsolódó háttéranyag („Magyarország közép- és kistájainak florisztikai szempontú lehatárolása”) elkészítése folyamatban van.

Közelebbi helymegjelölés - dűlőnév, erdőtag, hegycsúcs stb. (Nagyobb helyigényű, ennél is pontosabb adatközlés a megjegyzésben lehetséges.)

Településhatár - Csak a háttéradatbázis listájából választható. Amennyiben a háttérlista esetleg hiányos, az adatot ne vigyük fel, a hiányzó település nevét jelezzük a rendszertulajdonosnak!

Flórajárás - listaelem írható, de – bizonytalanság esetén – a * is megengedett.

GRID kód: - kitöltése nem kötelező, de ajánlott. A program a KEF (CEU) $\approx 5 \times 6$ km-es hálózatát ismeri és kezeli. További információk az útmutatóban!

Adat forrása - kitöltése a jelölőkör „X”-elésével! (Mindig ellenőrizzük a jelölés helyességét!)

Adat státusza - kitöltése a jelölőkör „X”-elésével! (Mindig ellenőrizzük a jelölés helyességét!)

Példányszám: - kitöltése nem kötelező, de ajánlott. Választható a legördülő listából, de szabadon is tölthető. Megengedhető körülbelüli vagy nagyságrendi megjelölés is.

Fenológia: - kitöltése nem kötelező, de ajánlott.

Termőhely/társulás - kitöltése nem kötelező, de ajánlott. A program tartalmazza az mmÁ-NÉR kódokat (lásd a mellékelt listát!), de szabadon más is beírható.

Geokoordináta beírása – lehetőség van kettő gyakoribb ellipszoid szerint megadni az előfordulás pontos helyét, a földrajzi hosszúsági (H:) és szélességi (Sz:) fok, perc, másodperc és századmásodperc beírásával. A Kraszovszkij vetület (KRA) az általánosan használ Gauss-Krüger (katonai) térképről vonalzó segítségével leolvasható; a WGS vetületet pedig az olcsóbb GPS műszerek ismerik, használják. A beírás csak a jelölő négyzet aktiválásával (ha ide „pipát” tettünk) lehetséges.

Térkép - lásd alább!

Egyéb/megjegyzés(ek) – kitöltése nem kötelező. Amennyiben az adatról herbáriumi anyaggal vagy/és fotóval rendelkezünk, írjunk az első karakter helyére H.-t vagy/és F.-t! Tipp: ismétlődő, hosszabb szövegek beírásakor (irodalom címe, termőhelyre vonatkozó információk stb.) használjuk a vágólapot. A kijelölt szöveg a Ctrl+c billentyűkombinációval kimásolható, majd a Ctrl+v billentyűkombinációval beilleszthető.

A térkép gombra kattintással kézi jelelhelyezést eszközölhet a térképen:

- Megjelenő ablakban a jelelhelyező eszközt válassza ki (lásd Térkép adatok témakör)!
- Nagyítsa megfelelő méretre a térképet, hogy a kellő pontossággal helyezhesse el a jelölést!
- Bal egérgomb lenyomásával jelölést helyez el vagy a meglévő jelölési adatot áthelyezi a kiválasztott pontra!
- Bezárás gombra kattintással zárja be a térképet!

Megjegyzés: A jelölési adatok mentése csak az Ok gombra kattintás után történik meg.

Az Ok gombra kattintással a módosítások érvénybe lépnek.

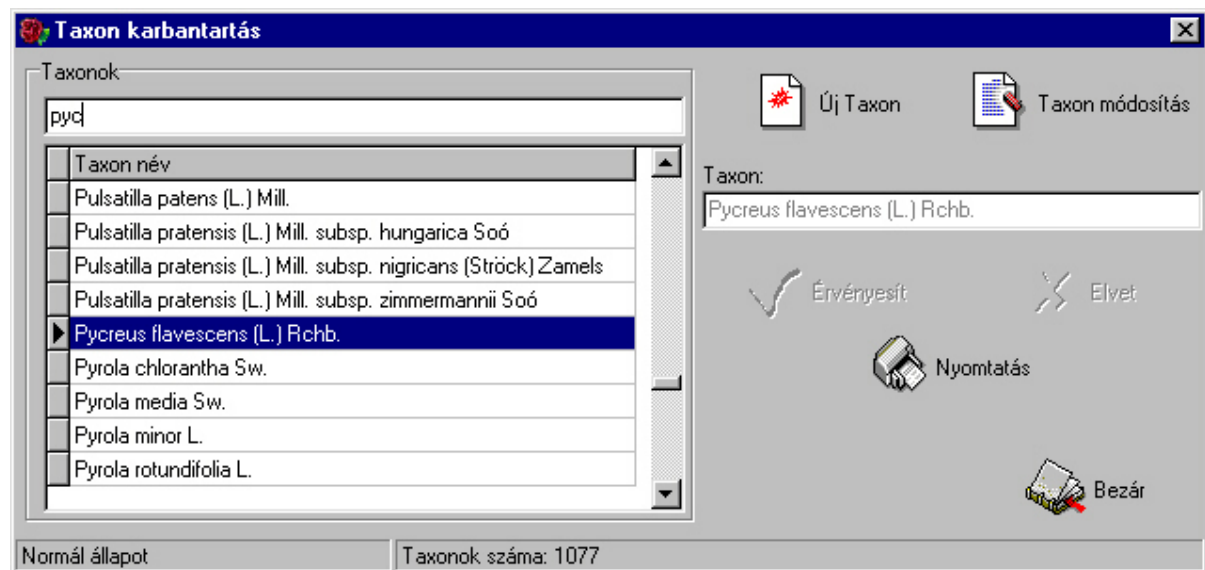
Figyelem! Folyamatos munka esetén, a következő adatlap felvitelekor a program a megelőző adatlap több mezőjének kitöltöttségét átveszi. Az adatlap elmentése (OK gombra kattintás) előtt még egyszer ellenőrizzük az összes kitöltött mező helyességét!

6.3. Taxonok karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Adatkarbantartás menü Taxonok menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.

**Új taxon felvitele:**

- Új Taxon gombra kattintás
- Taxon mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

Taxon módosítása

- Módosítandó taxon kiválasztása a listából
- Taxon módosítás gombra kattintás
- Taxon mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

Taxon lista nyomtatása

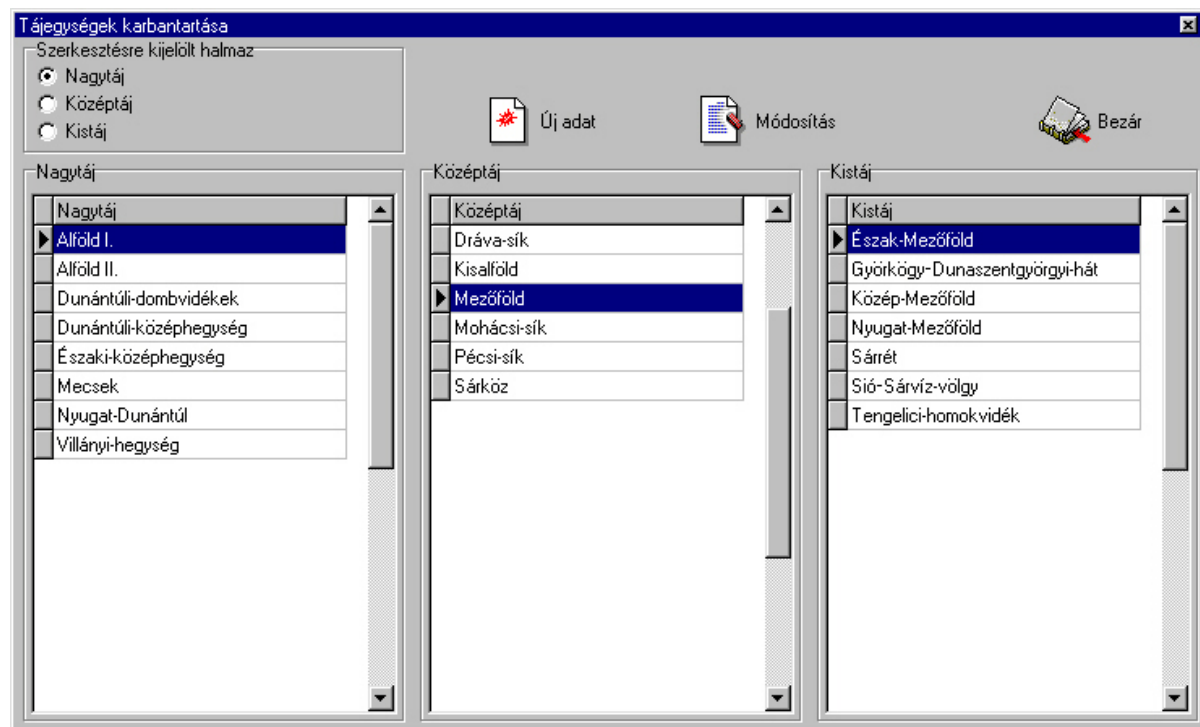
Nyomtatás gombra kattintva kinyomtatja a taxonok listáját.

6.4. Tájegységek karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Az Adatkarbantartás menü Tájegységek menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Szerkesztésre kijelölt halmaz

A rádiógombok állásától függően lehet karbantartani a különböző tájegység szinteket. Mindig a kijelölt tájegység-halmaz kerül karbantartásra.

Új adat felvitele

- Új adat tájegység-halmazának kiválasztása
- Új adat szülőadatainak meghatározása kijelöléssel (csak középtáj, és kistáj adatoknál)
- Új adat gombra kattintás
- A megjelenő ablak beviteli mezőjébe beírni a tájegység megnevezését
- Ok gombra kattintás

Adat módosítása

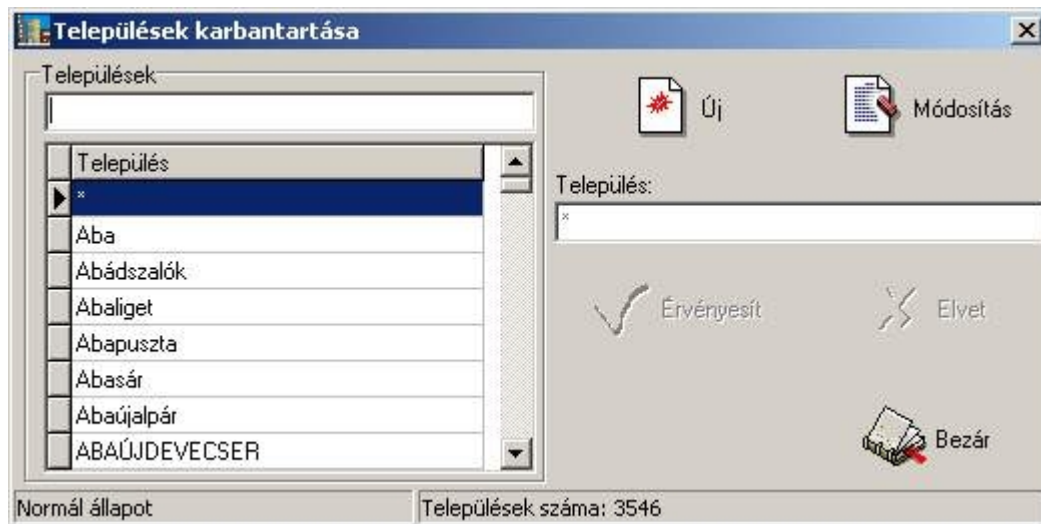
- Módosítandó adat kijelölése
- Módosítandó halmaz kijelölése
- Módosítás gombra kattintás
- Megjelenő ablakban módosítani a kívánt értéket
- Ok gombra kattintás

6.5. Települések karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Adatkarbantartás menü Településhatárok menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Keresés a települések között:

A települések lista feletti beviteli mezőbe írja be a keresni kívánt település kezdőbetűit. A listában az aktuális adat a beírthoz legjobban hasonlító lesz.

Új település felvitele:

- Új gombra kattintás
- Település mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

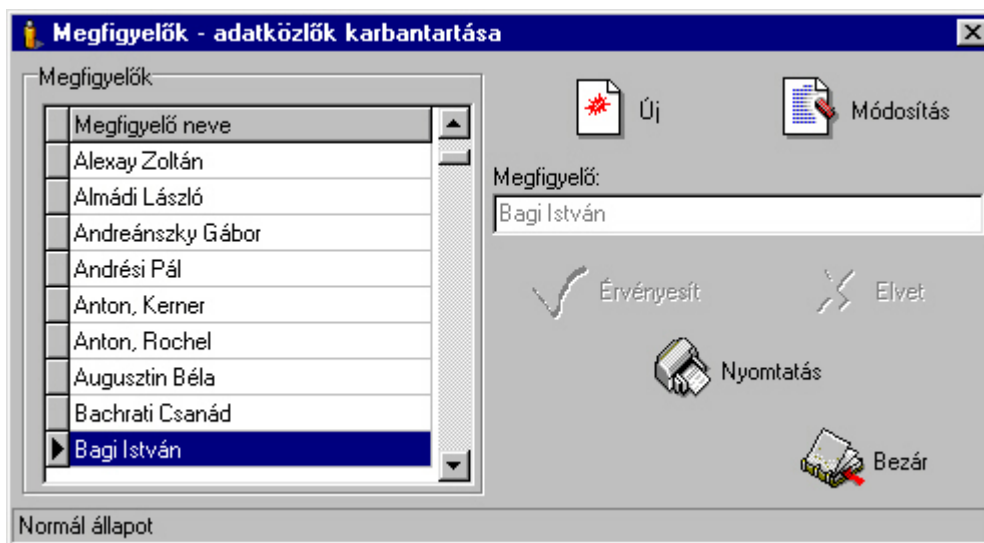
Település módosítása

- Módosítandó település kiválasztása a listából
- Módosítás gombra kattintás
- Település mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

6.6. Megfigyelők, adatközlők karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Adatkarbantartás menü Megfigyelők menüpontjára kattintással érhető el.
A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.

**Új megfigyelő felvitele:**

- Új gombra kattintás
- Megfigyelő mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

Megfigyelő nevének módosítása

- Módosítandó megfigyelő kiválasztása a listából
- Módosítás gombra kattintás
- Megfigyelő mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

Nyomtatás

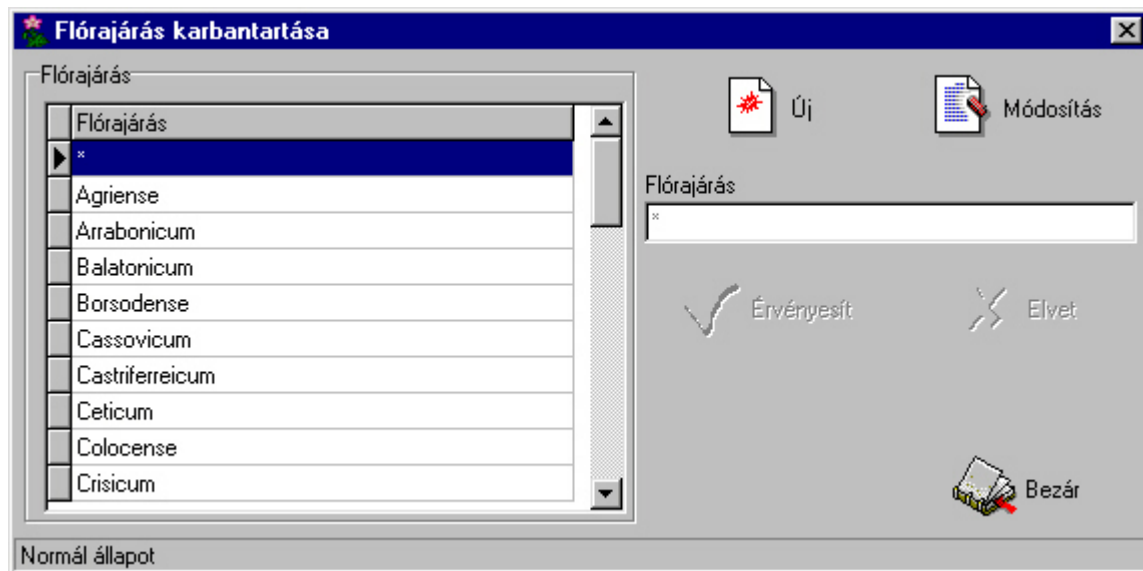
Nyomtatás gombra kattintással a megfigyelők-adatközlők névsorának listája kinyomtatásra kerül.

6.7. Flórajárások karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Adatkarbantartás menü Flórajárások menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Új flórajárás felvitele:

- Új gombra kattintás
- Flórajárás mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

Flórajárás módosítása

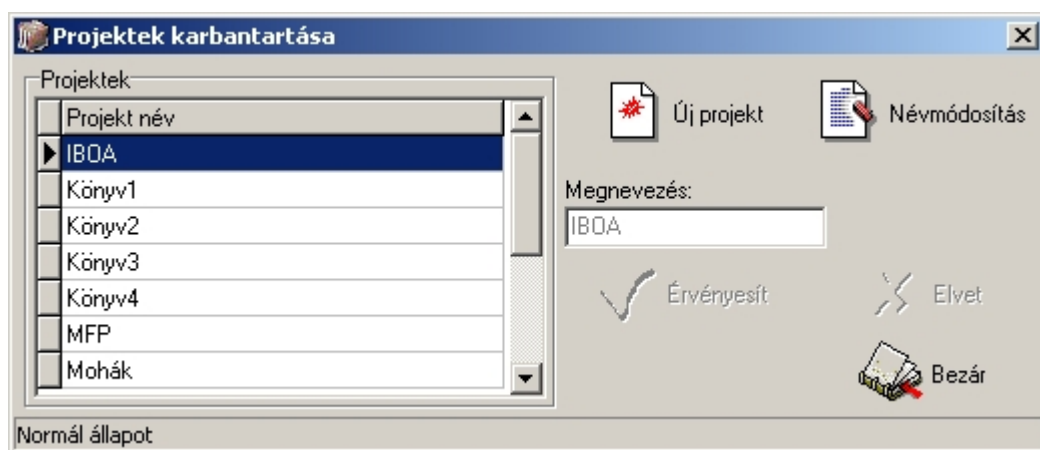
- Módosítandó flórajárás kiválasztása a listából
- Módosítás gombra kattintás
- Flórajárás mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

6.8. Projektek karbantartása

Csak a központi (szerver) gépen; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Adatkarbantartás menü Projektek menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Új projekt felvitele:

- Új gombra kattintás
- Megnevezés mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

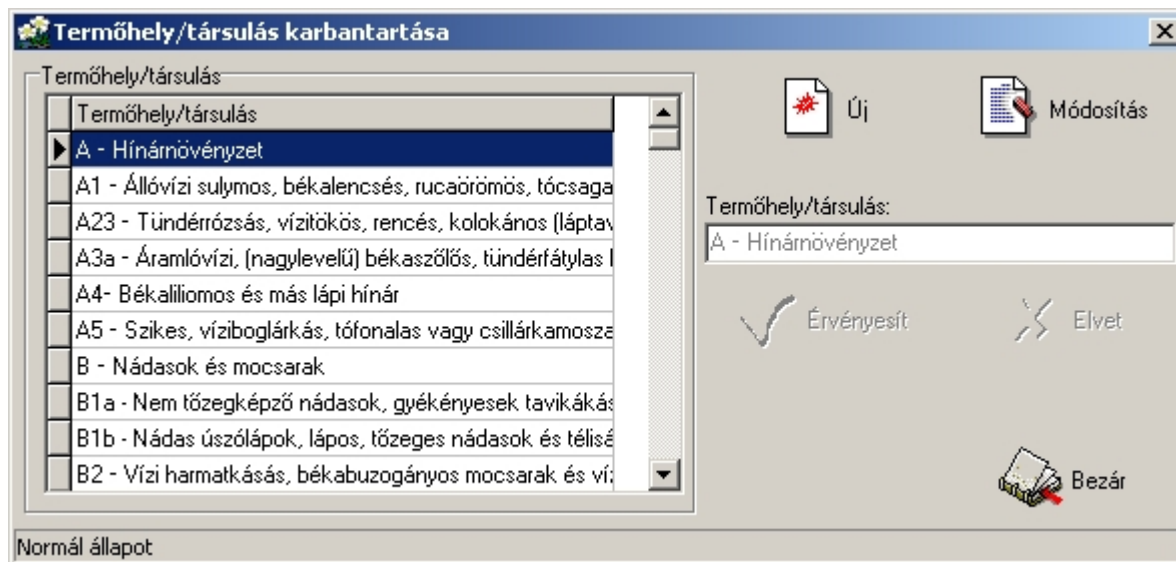
Projekt nevének módosítása

- Módosítandó projekt kiválasztása a listából
- Névmódosítás gombra kattintás
- Megnevezés mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

6.9. Termőhely, társulás adatok karbantartása

A program tartalmazza az mmÁ-NÉR kódokat, de a beviteli mezőbe szabadon más is beírható.

Adatkarbantartás menü Termőhelyek (társulások) menüpontjára kattintással érhető el.
A művelethez Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Új adat felvitele:

- Új gombra kattintás
- Termőhely/társulás mezőbe beírni a felviendő adatot
- Érvényesít gombra kattintás

Termőhely/társulás módosítása

- Módosítandó adat kiválasztása a listából
- Módosítás gombra kattintás
- Termőhely/társulás mező értékének módosítása
- Érvényesít gombra kattintás

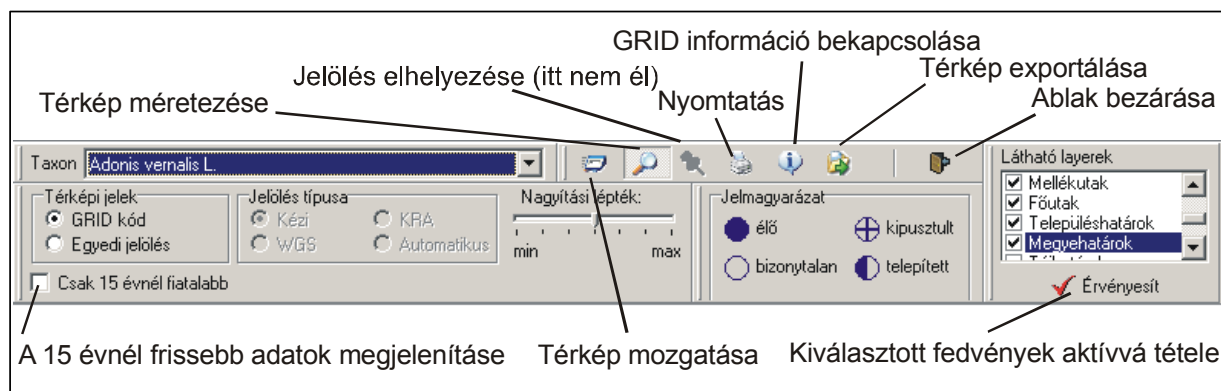
7. Lekérdezések

7.1. Térkép adatok megjelenítése

Csak a központi (szerver) gépen és a lekérdező verzióban; egyéb felhasználóknak e fejezet csak tájékoztató jellegű!

Lekérdezés menü Térkép adatok menüpontjára kattintással érhető el.

A művelethez regisztrált program verzió, és Kiemelt felhasználói vagy Rendszergazdai jogosultság szükséges.



Térképkezelő eszközök

Térkép mozgatása

Amennyiben ez az eszköz van kiválasztva, a bal egérgomb térképen való lenyomása után az egér mozgásától függően mozgatja a térképet.

Az egérgomb felengedése után a térkép teljes újrarajzolása történik.

Térkép méretezése

Ha ez a kiválasztott eszköz (induláskor alapértelmezett), akkor a térképen lenyomva a bal, vagy jobb egérgombot, a térkép mérete a nagyítás mértéke által meghatározott mértékben változik.

Bal egérgomb hatására nagyítás, jobb egérgomb hatására kicsinyítés történik.

Méretezés után mindig az a pont lesz középpontban, ahol az egérgombot lenyomta.

Jelölés elhelyezése

Ennek az eszköznek a segítségével jelölést tud elhelyezni a térképen. Ez az eszköz csak az Adatlap karbantartás ablakból meghívott térképen működik.

Nyomtatás funkció

Az ablakban látható térképet nyomtatja ki a nyomtató beállításainak megfelelő méretre vektorosan átméretezve. A gomb lenyomása után lehetőség van a nyomtatás fekete-fehér nyomtatóra való optimalizálására, ami az objektumok körvonal színét – az eredeti színtől függetlenül – fekete színeként küldi a nyomtatónak. Ez a beállítás fekete-fehér nyomtatónál ajánlott, ugyanis így kontrasztosabb képet kapunk.

GRID információ be/kikapcsolása

A gomb lenyomott állapotában láthatóvá válik a GRID információt megjelenítő ablak, ahol megjelenik annak a GRID-nek a kódja, amely felett az egérmutató áll.

Csak a 15 évnél újabbak

A jelölő négyzet aktiválásával – az aktuális (mai) dátumhoz viszonyítva – megjeleníti a 15 évnél frissebb dátummal bevitt élő státusú adatokat.

Térkép exportálása

Az ablakban megjelenő térképet exportálja wmf (windows metafile), vagy emf (enhanced metafile) formátumba.

Taxon lista

A listából kiválasztott taxon adatai jelennek meg a térképen.

Nagyítás mértéke

A csúszka állásától függő mértékben történik a térkép átméretezése, amikor a térkép méretezése eszköz van kiválasztva.

Jelölések megjelenítése

GRID kód van kijelölve:

A Taxon GRID kódos jelöléseit mutatja meg

Ha egy GRID kódon több jelölés is szerepel, akkor a prioritási sorrendtől (lásd 32. oldal!) függő státuszt jeleníti meg.

Egyedi jelölés van kijelölve:

1. A Taxon kézzel elhelyezett jelöléseit mutatja meg;
2. A Taxon WGS (GPS műszer) szerinti jelöléseit mutatja meg;
3. A Taxon térképről (KRA) leolvasott koordináták szerinti jelöléseit mutatja meg;
4. Prioritást figyelembe véve (WGS → KRA → kézi jel) mutatja meg a Taxon jelöléseit.

Látható rétegek (layerek):

A listában lévő jelölőnégyzetek jelöltségi állapotától függően változik a térkép rétegek (fedvények) láthatósága a képernyőn, nyomtatásnál és exportálásnál.

A jelölés (pipa), illetve annak megváltoztatása csak az Alkalmaz gomb megnyomása után válik aktívvá.

Alapértelmezésben csak a rétegek (fedvények) egy része bekapcsolt.

Az országhatár réteget nem lehet láthatatlanná tenni.

7.2. Megfigyelési adatlapok lekérdezése

Megfigyelési adatlapokat jeleníti meg kiválasztható szűrőfeltételek mellett, beállítható adat sorba rendezési szabályok szerint. A lekérdezések menü Megfigyelési adatok menüpontra kattintással indítható.

A térképi jelöléssel nem rendelkező adatok megjelenítése

Rendezettség mezőjének kiválasztása

Növekvő rendezettség

Csökkenő rendezettség

Kijelölt adatlap módosítása

Lekérdezés bezárása

Adatok nyomtatása

Lekérdezés adatainak exportálása táblázatba (Központi verzió)

Szűrőfeltétel szerkesztő indítása

Lekérdezés adatainak speciális exportja 1. (Központi verzióban)

Lekérdezés adatainak speciális exportja 2. (Központi verzióban)

Lekérdezés adatainak térképi megjelenítése (Központi verzió)

Rendezettség

A kiválasztott mező szerint lesznek rendezve az adatlapok, a rendezettségi iránynak megfelelően.

Szűrt adatok

Amennyiben a jelölőnégyzet jelölt állapotban van, a lekérdezés szerkesztőben megadott szűrőfeltételeknek megfelelő adatlapok jelennek meg. Ellenkező esetben az összes adatlap.

Nincs térkép

Ha a jelölőnégyzet jelölt állapotban van, akkor csak azok az adatlapok jelennek meg a lekérdezésben, amelyekhez nem tartozik térkép.

Kijelölt adatlap módosítása

A kijelölt adatlapot módosításra megnyitja.

Adatlapok exportálása

A központi (szerver) gépen lehetőség van a szűrt adatok fájlba (Microsoft Excel alapon) történő exportálására. Az exportálás az Adatok exportálása ikonra kattintással indítható; az exportálandó mezőket szabadon megválaszthatjuk.

Speciális adatexportálás(1. és 2.)

A központi (szerver) gépen lehetőség van a szűrt adatok speciális exportfájlba való kiíratására. Az exportálás az ikonra kattintással indítható; az exportálandó mezők egy része megválasztható.

Lekérdezés eredményének megjelenítése térképen

A központi (szerver) gépen lehetőség van a szűrt adatok térképi megjelenítésére.

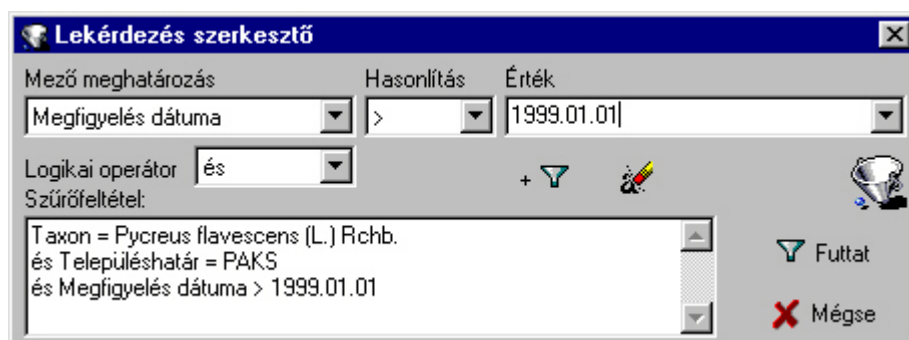
7.2.1. Adatlapok (adatok) nyomtatása

Kijelölt adatlapok vagy teljes lekérdezés lista nyomtatása. A nyomtatás gombra kattintás után kiválaszthatók a nyomtatási mezők és a mezők nyomtatásának sorrendje is.



7.2.2. Lekérdezés szerkesztő használata (felhasználói verzió)

Használatával összetett szűrőparaméterek alapján kiválaszthatja az adatlapok gyűjteményéből azokat az adatlapokat, amelyekre szüksége van.



Mező meghatározás

Szűrésbe bevonandó adatmező kiválasztása.

Hasonlítás

Szűrésnél használatos aritmetikai operátor. Ezen operátor segítségével kerül feldolgozásra a Mező meghatározás és Érték közötti kapcsolat.

Érték

A mező típusától függően beírható vagy kiválasztható a szűrésre vonatkozó mezőérték.

Logikai operátor

A hozzáadandó lekérdezés definíció logikai kapcsolata az előző lekérdezés definícióval.

Például: amennyiben a Mecsekben található élő státuszú adatokra kíváncsi, a lekérdezés definíció így alakul:

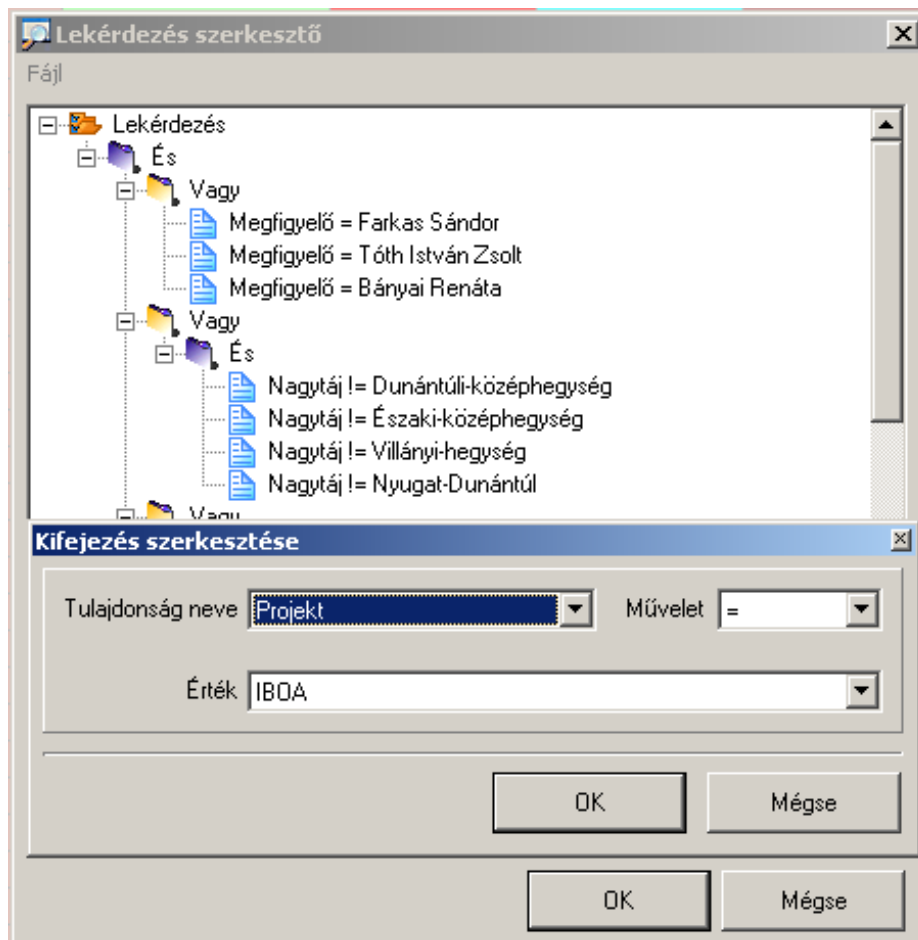
Nagytáj = Mecsek és Státusz = élő

A meghatározott lekérdezés definíciót a + gombra kattintással adhatja hozzá a szűrőfeltétel listához.

A definíció törléséhez használja a Radír gombot.

Az összeállított lekérdezés definíció futtatásához használja a Futtat gombot!

A központi és lekérdező verzió lekérdezés szerkesztője a fentivel lényegesen fejlettebb, így sokkal bonyolultabb lekérdezések létrehozására is alkalmas.



7.3. Taxonok GRID-előfordulásainak lekérdezése

A lekérdezés megmutatja egy taxon előfordulását GRID kódokénti csoportosításban, a kiválasztott státuszban. A lekérdezés a Lekérdezések menü Taxononkénti GRID-ek száma menüpontra kattintással indítható.

GRID kód	Jelölések
9269.4	1
9378.4	1
9678.2	1

Taxon:

A lekérdezendő taxon kiválasztása

Státusz:

A kikeresendő adatok státusza. Csak ilyen státusszal rendelkező adatok kerülnek be a lekérdezésbe. Amennyiben egy GRID kódon a faj több példánya is jelölést kapott, de a státuszuk különböző, a prioritási sorrendnek¹ megfelelően alakul a lekérdezés végeredménye. Például ha a kiválasztott faj egy GRID kódon élő és kipusztult státuszban is jelölve van, és a Státuszbeállító rádiógomb Kipusztult státuszon áll, akkor ez a GRID kód nem fog bekerülni a lekérdezésbe, mert van nála nagyobb prioritású adat is.

A lekérdezés a Keresés gombra kattintással indítható.

Nyomtatás

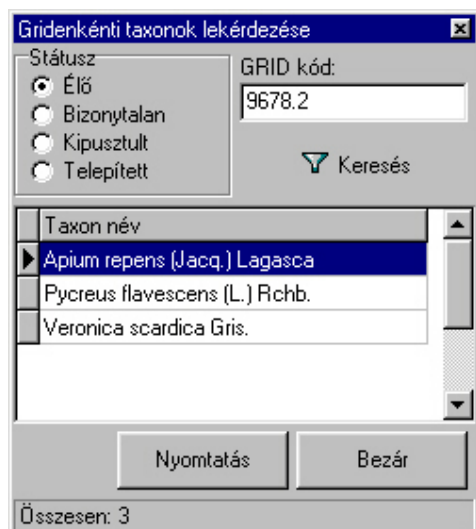
Amennyiben a kiválasztott paraméterek szerint van nyomtatandó adat, a Nyomtatás gombra kattintással a program kinyomtatja a lekérdezés eredményét.

¹ Faj előfordulások fontossági sorrendje. A prioritási sor: élő, telepített, bizonytalan, kipusztult

7.4. Egy GRID kódon megtalálható taxonok lekérdezése

A lekérdezés eredményéből megtudhatja, hogy a kiválasztott GRID kódon milyen taxonok találhatók a kiválasztott státuszban.

A lekérdezés a Lekérdezések menü GRID-enkénti taxonok menüpontra kattintva indítható.



Státusz:

A kikeresendő adatok státusza. Csak ilyen státusszal rendelkező adatok kerülnek be a lekérdezésbe. Amennyiben egy GRID kódon a taxon több adata is jelölést kapott, de a státuszuk különböző, a prioritási sorrendnek megfelelően alakul a lekérdezés végeredménye. Például ha a kiválasztott taxon egy GRID kódon élő, és kipusztult státuszban is jelölve van, és a Státuszbeállító rádiógomb Kipusztult státuszon áll, akkor ezen a GRID kódon lévő faj nem fog bekerülni a lekérdezésbe, mert van nála nagyobb prioritású adat is.

GRID kód:

A GRID kód definiálása, amelyen előforduló fajok listáját szeretné lekérdezni.

A lekérdezés a Keresés gombra kattintva indítható.

Nyomtatás

Amennyiben a kiválasztott paraméterek szerint van nyomtatandó adat, a Nyomtatás gombra kattintással a program kinyomtatja a lekérdezés eredményét.