

## **Invazív fajnak számít a *Paulownia tomentosa* ?**

Összeállította: Vityi, A. - Marosvölgyi, B., Sopron, 2012.

### **1. Mit jelent az „invazív faj” kifejezés?**

Az invazív fajok alatt értjük az olyan fajokat, amelyek betelepítése és/vagy elterjedése fenyegetheti a biológiai sokféleséget vagy más előre nem látható következményekkel járhat (hatással lehetnek az emberi egészségre és komoly gazdasági következményekhez vezethetnek). Az ilyen negatív hatást kifejtő, nem honos fajokat nevezik invazív fajoknak [1].

Az Európai Bizottság egységes szabályozást tervez az invazív fajokkal szembeni harc hatékonyabbá tétele érdekében. Állásfoglalásuk szerint az EU biológiai sokféleségét erősen fenyegeti az egyre erősödő idegenfaj-betelepülés. Ezért az EB most dolgozik egy az invazív idegen fajokra vonatkozó célzott jogalkotási eszközön, amely az invazív fajok elleni hatékonyabb küzdelem első lépése lenne. Ennek a jogszabálynak az elfogadása 2012-ben várható. Ez az egyik fő célkitűzése a 2020-ig érvényes Biodiverzitási Stratégiának.

A téma előtérbe kerülését mutatja az is, hogy az EU az utóbbi években a korábbinál nagyobb hangsúlyt fektetett a betelepülő idegen ill. invazív fajokkal kapcsolatos kutatásokra.

### **2. Invazív fajokkal kapcsolatos kutatási programok, adatbázisok**

A LIFE-program az invazív fajok elleni küzdelemre és ezek kiirtására irányuló projekteket finanszíroz. „1992 és 2002 között több, mint 100 projekt részesült finanszírozásban (összköltség: 27 millió EUR), 2003 és 2006 között pedig 80 projekt (összköltség: 17 millió EUR)”. [2]

A 6. Kutatási Keretprogram az invazív fajokkal összefüggően két projektet finanszírozott: az ALARM és a DAISIE projektet.

A DAISIE-projekt keretében, európai kutatók és szakértők közreműködésével létrejött az invazív idegen fajok első összeurópai jegyzéke (DAISIE Inventory). A projekt közel 11 000 nem honos fajt azonosított Európában (ezek 10–15%-a várhatóan kedvezőtlen gazdasági vagy ökológiai hatással jár majd).

A 9. Európai Fejlesztési Alapból támogatott, a dél-atlanti invazív fajokkal foglalkozó projekt (South Atlantic Invasive Species Project, SAIS) célja az invazív fajoknak az Egyesült Királyság dél-atlanti tengerentúli területeire gyakorolt hatásának csökkentésére

szolgáló regionális kapacitás bővítése. [2]

2003-ban a berni egyezmény keretében elfogadták az invazív idegen fajokra vonatkozó európai stratégiát. Az Európai és Földközi-tengeri Növényvédelmi Szervezet (EPPO) kártevő-jelentési rendszert működtet, és vezeti azon invazív idegen fajok jegyzékét, amelyekre vonatkozóan – az invazív fajok, köztük az invazív idegen növények további betelepülésének és elterjedésének megelőzése érdekében – nemzeti szabályozás elfogadása ajánlott. [2]

### 3. Invazív-e a Paulownia tomentosa?

Több helyütt a szakirodalomban invazív fajként tüntetik fel, de ebben a kérdésben erősen megoszlanak a vélemények. Tény, hogy a császárfű szerepel az invazív fajok globális listáján. Ugyanakkor az Amerikai Erdészeti Szolgálat (US Forest Service) adatbázisa szerint Európában kevésbé érvényesül invazív jellege, mint Észak-Amerikában [3] – ezt igazolják az alábbi, hivatalosnak tekintett európai listák is.

A DAISIE Inventory adatbázisában – mely európai szinten a legnagyobb és legrészletesebb - a Paulownia tomentosa **idegen, de nem invazív** idegen fajként szerepel (lásd az alábbi összefoglaló táblázatot). Európa néhány országában (Ausztria, Németország, Egyesült Kir., Franciaország, Spanyolország, Olaszország ) szaporodásra képes populációkat alkot, más tagországokban (Belgium, Cseh Köztársaság, Magyarország, Románia, Svájc) nem figyelhetők meg ilyen populációi vagy nincs róla információ.

A Global Invasive Species Database (Invazív Fajok Globális Adatbázisa) szerint az USA-ban, és Ausztráliában invazív fajként tartják számon, míg Németországban (Baden-Württemberg tartomány) bizonytalanok az invazivitást illetően.

Az EPPO invazív fajok adatbázisában és a SAIS projekt dokumentumaiban nem szerepel a Paulownia tomentosa.

[1] sz. táblázat: A Paulownia tomentosa státusza az invazív fajokra vonatkozó adatbázisokban

Projekt Adatbázis /	Ország	Státusz
	Ausztria	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	Belgium	Idegen/ Szórványos előfordulás
	Horvátország	Idegen/Nincs információ
	Cseh Köztársaság	Idegen/ Szórványos előfordulás

DAISIE	Anglia	Idegen/Nincs információ
	Franciaország	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	Németország	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	Nagy-Britannia	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	<b>Magyarország</b>	<b>Idegen/ Szórványos előfordulás</b>
	Olaszország	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	Románia	Idegen/ Szórványos előfordulás
	Szlovénia	Idegen/Nincs információ
	Spanyolország	Idegen/Szaporodóképes populációt alkot
	Svájc	Idegen/ Szórványos előfordulás
EPPO	-	-
Global Invasive Species Database (Invazív Fajok Globális Adatbázisa)	USA	Invazív idegen faj
	Ausztrália	Invazív idegen faj
	Németország	?
SAIS	-	-

Forrás: [4], [5], [6], [7]

A különböző adatbázisok összevetéséből látható, hogy a császárfű invazivitása - illetve annak megítélése, hogy invazív fajnak számít-e - földrajzi hely függvényében változik, és bár néhány európai országban szaporodóképes populációkat alkot, a mérsékelt éghajlatú területeken ez a faj eddig sehol nem tudott tömegesen elszaporodni, holott ez a tulajdonság az invazivitás alapvető faktora.

#### 4. Felhasznált irodalom

Hivatkozott irodalom

- [1] Convention on Biological Diversity. United Nations, 1992. Article 2. - Use of Terms.
- [2] COM(2008) 789 végleges A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK AZ INVAZÍV FAJOKRA VONATKOZÓ EURÓPAI UNIÓS STRATÉGIA FELÉ [SEC(2008) 2887 és SEC(2008) 2886]
- [3] Vityi, A. – Marosvölgyi, B. (2012): A Paulownia-fajok alkalmazásának jelenlegi helyzete és jövőbeni lehetőségei (A hazai és nemzetközi kutatási eredmények

összehasonlítása). Nyugat-Magyarországi Egyetem Környezeti Erőforrás-gazdálkodási és védelmi Kooperációs Kutatási Központ Ökoenergetikai Kutatási Főirány, Sopron.

[4] DAISIE Inventory).(www.europe-aliens.org)

[5] Global Invasive Species Database

<http://www.issg.org/database/species/distribution.asp?si=440&fr=1&sts=sss&lang=EN>)

[6] EPPO List of invasive alien plants

[http://www.eppo.int/INVASIVE\\_PLANTS/ias\\_lists.htm](http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm)

[7] South Atlantic Invasive Species Project

<http://www.rspb.org.uk/ourwork/projects/details.aspx?id=tcm:9-194527>

#### Egyéb irodalom

1. ALARM (Assessing Large-scale Risks for Biodiversity with tested Methods, a biológiai sokféleséget fenyegető magas kockázatok értékelése bevált módszerekkel), [www.alarmproject.net](http://www.alarmproject.net)
2. DAISIE (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe), [www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org)
3. European Commission DG Environment. Invasive Alien Species. [http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm)
4. US Forest Service. Paulownia tomentosa. <http://www.fs.fed.us/database/feis/plants/tree/pautom/all.html>