

speciesname *Liparis loeselii* fajnév **hagymaburok**
 melléklet **II** speciescode **1903**

2.2 Published sources and/or websites

- ILLYÉS Z. 2006: A *Liparis loeselii* hazai elterjedése és érzékeny környezetváltást jelző velencei-tavi élőhelyének vegetáció-térképe. - Tájökológiai Lapok 4(1):149-168.
- BALOGH M. 1969: A *Liparis loeselii* (L.) Rich. a Velencei-tavon. Bot. Közlem. 56: 17-19.
- BALOGH M. 1983: A Velencei-t. nyugati medencéjének úszólápjai, és hatásuk a tó vízminőségére. Kandidátusi értekezés. MTA, Budapest.
- BALOGH M., BRATEK Z., ILLYÉS Z., ZÖLD-BALOGH Á. 2002: A *Liparis loeselii* (L.) RICH. tömeges előfordulása a Velencei-tavon. Kitaibelia 7: 247.
- BORBÁS V. 1879: Budapestnek és környékének növényzete. Budapest.
- FRANK N., KIRÁLY G. 1997: Flórákutató a hazai Laitaicumban. Kitaibelia 2: 213-216.
- GOMBOCZ E. 1906: Sopronvármegye növényföldrajza és flórája. Budapest.
- RESZLER G. 1997: Hagymaburok (*Liparis loeselii* (L.) Rich) a Soroksári Dunán. - Kitaibelia 2(2): 147.
- ILLYÉS Z. 2003: A *Liparis loeselii* aktív védelmét célzó aszimbiotikus és szimbiotikus nevelése és gombapartnerneinek molekuláris azonosítása. Szakdolgozat. ELTE TTK, Budapest.
- ILLYÉS Z. 2004: „A Velencei-tavi Madárrezervátum Természetvédelmi Terület és bővítésének vegetációtérképezése” c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest.
- ILLYÉS Z. 2005: A 2005. évi *Liparis loeselii* állománymonitoring és védett fajok előfordulásának pontszerű térképezése, A nádasmonitoring keretén belül a különböző kezelésű foltok cönológiai mintavételezése a tápanyagcsökkentés lehetséges módozatainak leírása, A *Liparis loeselii* mesterséges szaporulat kiültetési kísérletei, A Velencei-tó vízgyűjtőjének élőhelytérképezése különös tekintettel a vízfolyások közvetlen környékére c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 69.
- ILLYÉS Z. 2005: A kistómalomi láprét védett területen lévő hagymaburok (*Liparis loeselii*) populáció szimbiota gombapartnerének vizsgálata. Kutatási jelentés az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség és a Fertő-Hansági Nemzeti Park részére. Budapest, msc. pp. 9.
- ILLYÉS Z. 2005: „Phragmitetum communis növénytársulás cönológiai felvételezése és a *Liparis loeselii* Ráckevei-Soroksári Dunaágban található állományainak felmérése” c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest.
- ILLYÉS Z. 2006: A *Liparis loeselii* mesterséges szaporulat kiültetési kísérletei c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 5.
- ILLYÉS Z. 2006: A 2006. évi *Liparis loeselii* állománymonitoring c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 8.
- ILLYÉS Z. 2006: A hagymaburok (*Liparis loeselii*). In: Ujhelyi P., Molnár V. A. (szerk.): Élővilág enciklopédia II. – A Kárpát-medence gombái és növényei. Kossuth Kiadó, Budapest, p. 166.
- ILLYÉS Z., BRATEK Z. 2004: „A *Liparis loeselii* fokozottan védett faj aktív védelmét megalapozó terepi vizsgálatok” c. kutatási tevékenység jelentése a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 13.
- ILLYÉS Z., BRATEK Z. 2004: „A *Liparis loeselii* mikroszaporítási kísérletek laboratóriumi vizsgálata” c. kutatási tevékenység jelentése a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 10.
- ILLYÉS Z., BRATEK Z. 2005: „A *Liparis loeselii* mikroszaporítási kísérleteket támogató laboratóriumi és in situ vizsgálata” c. tanulmány a Duna-Ipoly Nemzeti Park számára. Budapest, msc. pp. 24.
- ILLYÉS Z., TAKÁCS A. A., TAKÁCS G., KISS P. 2006: Szempontok a *Liparis loeselii* magyarországi élőhelyeinek természetvédelmi szempontú kezeléséhez. III. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2005. november 3-6., Természetvédelmi Közlemények (in press)
- ILLYÉS Z., TÓTH B., TÓTH E., PÉTSCH N., NÉMETH Sz. 2006: Nagy murvalevelű *Liparis loeselii* egyedek a faj egy új hazai lelőhelyén, a Ráckevei- (Soroksári-) Duna-ágon. Botanikai Közlemények 92(1-2): 69-75.
- KELLER G., SOÓ R. 1930-1940: Monographie und Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes II. Dahlem bei Berlin, pp. 377-378.
- TAKÁCS A. A. 1999: *Liparis* project. Progress report 1998-1999. Budapest, pp. 21-22.
- TAKÁCS A. A. 2005: A hagymaburok fajmegőrzési terve. KVVM, Budapest.
- VACKOVA D., BALOGH M., BRATEK Z., TAKÁCS A. A., VLÉKO J., ZÖLD-BALOGH Á. 2002: A *Liparis loeselii* (L.) Rich. újrafelfedezése a Velencei-tavon. Kitaibelia 7: 279.

Range

- 2.3.1 Surface range of the species in km² 588
- 2.3.2 Date of range determination 2006
- 2.3.3 Quality of data concerning range Good e.g based on extensive surveys
- 2.3.4 Range trend Increasing (+)
- 2.3.5 Range trend magnitude in km² (optional)
- 2.3.6 Range trend period 2001-2006
- 2.3.7 range-reasons

Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Improved knowledge/more accurate data
Indirect anthro(zoo)genic influence
Natural processes

and/or specify

Population

- 2.4.1 Population size estimation (minimum) 2540
- 2.4.1 Population size estimation (maximum) 2800
- 2.4.1 Population units Number of individuals

speciesname *Liparis loeselii* fajnév **hagymaburok**
 melléklet **II** speciescode **1903**

2.4.2 Date of population estimation 2006
 2.4.3 Population-methods From comprehensive inventory
 2.4.4 Quality of population data Good e.g based on ext
 2.4.5 Population trend Stable (=)
 2.4.6 Population trend magnitude (km2)
 2.4.7 Population trend period 2001-2006
 2.4.8 Population-reasons
 Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
 Improved knowledge/more accurate data
 Indirect anthro(zoo)genic influence
 Natural processes

and/or specify

2.4.10 Population-pressures
 180 Burning
 310 Peat extraction
 400 Urbanised areas, human habitation
 701 - water pollution
 810 Drainage

2.4.11 Population-threats
 180 Burning
 190 Agriculture and forestry activities not referred to above
 400 Urbanised areas, human habitation
 701 - water pollution
 853 - management of water levels
 950 Biocenotic evolution
 966 - antagonism arising from introduction of species

Habitat

2.5.1 Habitats for the species 7140, 7230, 91E0
 2.5.2 Area estimation (km2) 0,3
 2.5.3 Date of estimation 2006
 2.5.4 Quality of the data Good e.g based on extensive surveys
 2.5.5 Trend of the habitat Stable (=)
 2.5.6 Trend period 2001-2006
 2.5.7 Habitat-reasons
 Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
 Improved knowledge/more accurate data
 Indirect anthro(zoo)genic influence
 Natural processes

Reference values

2.6 Future prospects for the species Good prospects - species expected to sur
 2.7.1 Favourable reference range (km2) 588
 Qualifier
 2.7.2 Favourable reference population 2500
 Qualifier More than
 2.7.3 Suitable habitat for the species 1
 2.7.4 Other relevant information (optional)

A faj déli area-peremhelyezettől adódóan igen kis élőhelyfoltokban találja meg csak az életfeltételeit, ebből adódóan állományai kicsik, igen sérülékenyek.

Conclusions

Conclusions: (2.3) Range Inadequate but improving (U1+)

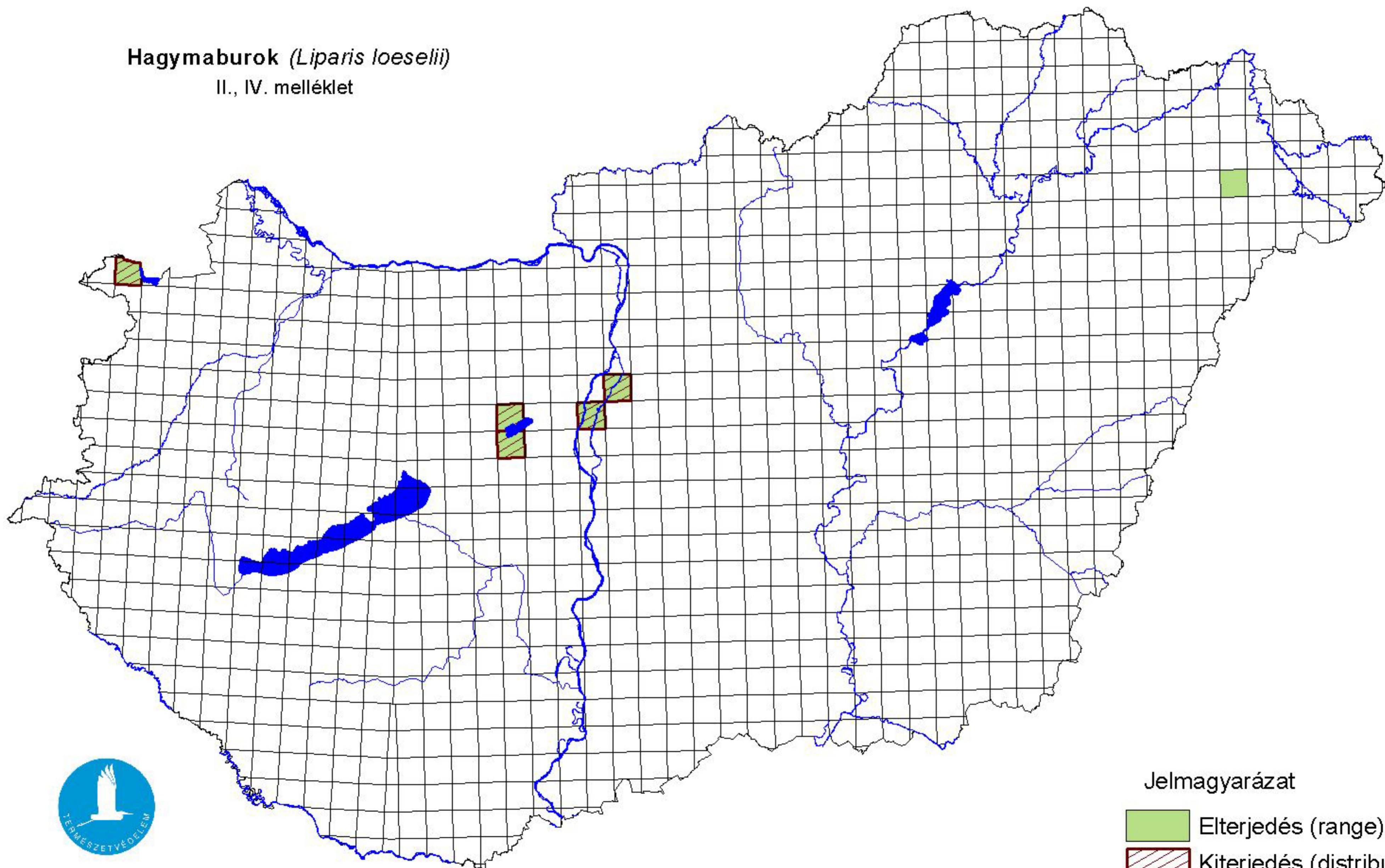
speciesname	<i>Liparis loeselii</i>	fajnév	hagymaburok
melléklet	II	speciescode	1903

<i>Conclusions: (2.4) Population</i>	Favourable (FV)
<i>Conclusions: (2.5) Habitat for the species</i>	Inadequate but improving (U1+)
<i>Conclusions: (2.6) Future prospects</i>	Favourable (FV)
<i>Conclusions: Overall assessment</i>	Inadequate but improving (U1+)

Térképmelléklet az élőhelyvédelmi irányelv 17. cikke alapján készített országjelentéshez 2007.



Hagymaburok (*Liparis loeselii*)

II., IV. melléklet



Forrás: KvVM-TKSZÁT

Jelmagyarázat

-  Elterjedés (range)
-  Kiterjedés (distribution)