

speciesname *Echium russicum* fajnév **piros kígyószisz**  
 melléklet **II** speciescode **4067**

**2.2 Published sources and/or websites**

Farkas Sándor 1999: Magyarország védett növényei – Mezőgazda kiadó, Bp.: 195.  
 Less Nándor (1998): A Délkeleti –Bükk lejtősztyepréjtjei. Kitaibelia 3(1): 19-21.  
 Nemzeti Biodivzrtítás-monitorozó Rendszer Bükki-, Duna-Ipoly-, Aggteleki-, Balatoni Nemzeti Park Igazgatóság éves jelentései

**Range**

2.3.1 Surface range of the species in km2 6982,52  
 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 Stable (=)  
 2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional)  
 2.3.6 Range trend period 1999-2006  
 2.3.7 range-reasons 

Not applicable
----------------

  
 and/or specify

**Population**

2.4.1 Population size estimation (minimum) 29500  
 2.4.1 Population size estimation (maximum) 30000  
 2.4.1 Population units Number of individuals  
 2.4.2 Date of population estimation 2005-2006  
 2.4.3 Population-methods 

Extrapolation from surveys of part of the population or from sampling
---

  
 2.4.4 Quality of population data Moderate e.g. based o  
 2.4.5 Population trend Increasing (+)  
 2.4.6 Population trend magnitude (km2)  
 2.4.7 Population trend period 1999-2006  
 2.4.8 Population-reasons 

Improved knowledge/more accurate data
Indirect anthro(zoo)genic influence
Natural processes

**and/or specify**

2.4.10 Population-pressures 

180 Burning
424 Other discharges
720 Trampling, overuse
950 Biocenotic evolution
954 - invasion by a species

2.4.11 Population-threats 

180 Burning
424 Other discharges
720 Trampling, overuse
950 Biocenotic evolution
954 - invasion by a species

**Habitat**

2.5.1 Habitats for the species 40A0, 6210, 6240, 6250  
 2.5.2 Area estimation (km2) 300  
 2.5.3 Date of estimation 2004-2006  
 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 1999-2006  
 2.5.7 Habitat-reasons 

Improved knowledge/more accurate data
---------------------------------------

**Other (specify)**

speciesname	<i>Echium russicum</i>	fajnév	piros kígyószisz
melléklet	II	speciescode	4067

---

### **Reference values**

**2.6 Future prospects for the species** Good prospects - species expected to sur

**2.7.1 Favourable reference range (km2)** 7600

#### **Qualifier**

**2.7.2 Favourable reference population** 35000

#### **Qualifier**

**2.7.3 Suitable habitat for the species** 300

#### **2.7.4 Other relevant information (optional)**

A életmenete miatt igen erősen ingadozik évről-évre a populációk mérete, emiatt a felmérések igen nagy mértékben szórnak. A gyepek rendszeres tavaszi égetése kipusztulásához vezet, ez okolható a Heves-borsodi-dombságban való ritkaságáért.

### **Conclusions**

**Conclusions: (2.3) Range** Favourable (FV)

**Conclusions: (2.4) Population** Favourable (FV)

**Conclusions: (2.5) Habitat for the species** Favourable (FV)

**Conclusions: (2.6) Future prospects** Favourable (FV)

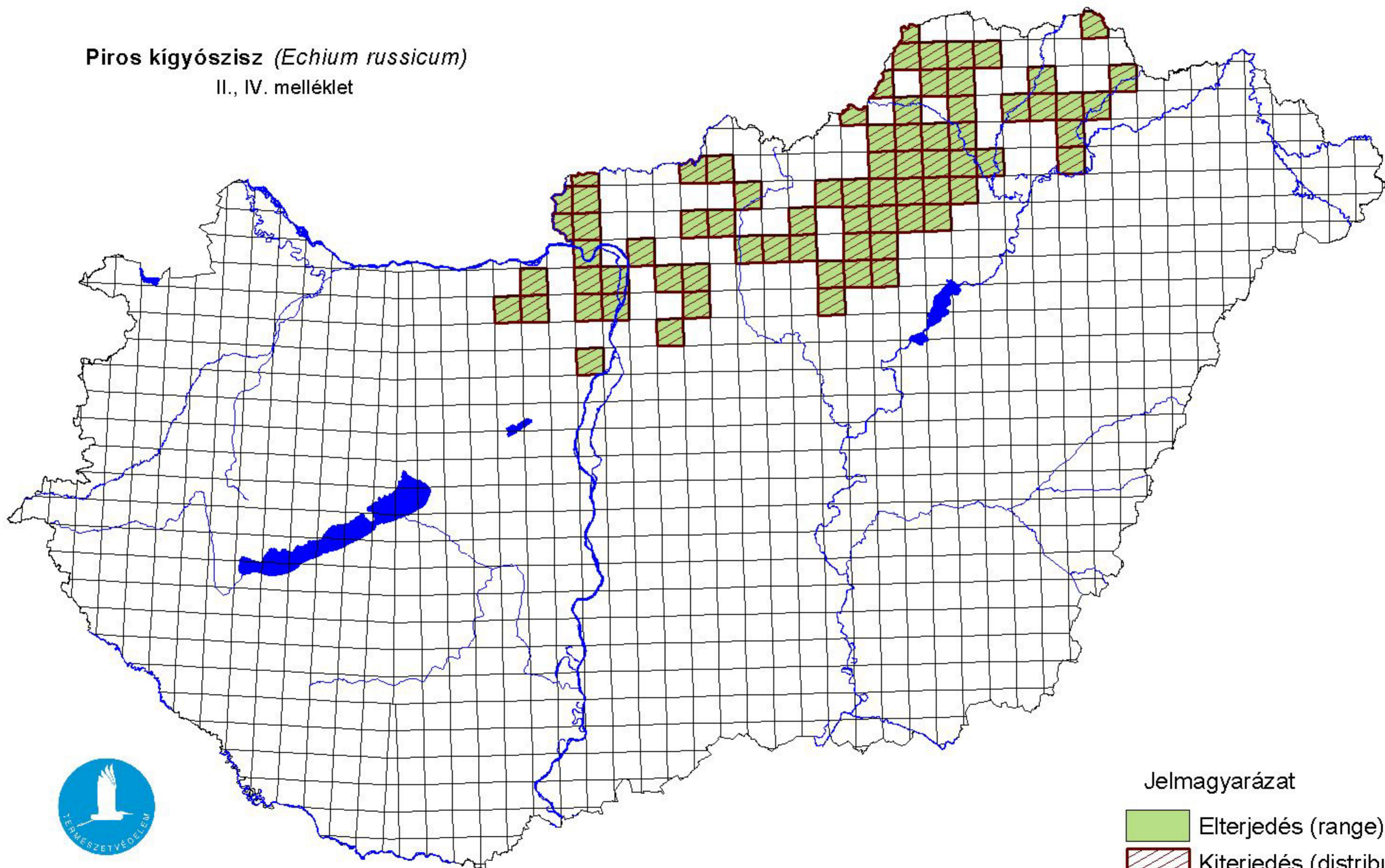
**Conclusions: Overall assessment** Favourable (FV)





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

Piros kígyószisz (*Echium russicum*)

II., IV. melléklet



Jelmagyarázat

-  Elterjedés (range)
-  Kiterjedés (distribution)

