

speciesname *Bombina variegata* fajnév **sárgahasú unka**

melléklet **II** speciescode **1193**

2.2 Published sources and/or websites

- Dankovics, R. (1995): Az Őrség herpetofaunája (Amphibia, Reptilia). – A Vas megyei múzeumok értesítője 22(2): 253–258.
- Dely, O. Gy. (1996): Amphibians and reptiles of the Bükk Mountains. – In: MAHUNKA, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 535–570.
- Gollmann, G. (1987): *Bombina bombina* and *Bombina variegata* in the Mátra mountains: New data on distribution and hybridization – Amphibia-Reptilia 8: 213–224.
- Gollmann, G., Roth, P. & Hödl, W. (1986): Hybridization between the Fire-bellied toads *Bombina bombina* and *Bombina variegata* in the karst regions of Slovakia and Hungary: morphological and allozyme evidence – Journal of Evolutionary Biology 1: 3–14.
- Marián, M. (1988): A Bakony hegység kétéltű- és hüllőfaunája. – In: A Bakony természettudományi kutatásának eredményei, 20. Bak Természettudományi Múzeum, Zirc, 105 p.
- Marián, M. (1998): A Zselic kétéltű és hüllőfaunájáról (Amphibia, Reptilia). – Somogyi Múzeumok Közleményei 13: 291–304.
- Marián, M. & Szabó, I. (1968): Adatok az Észak-Bakony herpetofaunájához. – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 7: 409–4.
- Solti, B. & Varga, A. (1981): A Mátra-hegység kétéltű faunája. – Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 7: 81–101.
- Sipos, I. (1986): A Bakonyi Természettudományi Múzeum *Bombina* gyűjteményének statisztikai összehasonlítása. – A Bakonyi Természettudományi Múzeum Közleményei 5: 147–160.
- Vörös, J. (2000): Az Őrség unkaállományának vizsgálata. – Praenorica Folia Historico-Naturalia 6: 181–186.
- Vörös J. (2007): A *Bombina bombina* és *Bombina variegata* morfológiai és genetikai vizsgálata Magyarországon, különös tekintettel filogeográfiájukra és a két faj által alkotott hibridzónákra. Doktori disszertáció, ELTE, Budapest.

Range

- 2.3.1 Surface range of the species in km² 4597,9
- 2.3.2 Date of range determination 2006
- 2.3.3 Quality of data concerning range Moderate e.g. based on partial data with som
- 2.3.4 Range trend Decreasing (-)
- 2.3.5 Range trend magnitude in km² (optional)
- 2.3.6 Range trend period 1980-2006

2.3.7 range-reasons

Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Indirect anthropo(zoo)genic influence
Natural processes

and/or specify

Population

- 2.4.1 Population size estimation (minimum) 163
- 2.4.1 Population size estimation (maximum) 163
- 2.4.1 Population units Number of localities
- 2.4.2 Date of population estimation 2006
- 2.4.3 Population-methods Based on expert opinion
- 2.4.4 Quality of population data Moderate e.g. based o
- 2.4.5 Population trend Decreasing (-)
- 2.4.6 Population trend magnitude (km²)
- 2.4.7 Population trend period 1980-2006

2.4.8 Population-reasons

Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Indirect anthropo(zoo)genic influence
Natural processes

and/or specify

2.4.10 Population-pressures

110 Use of pesticides
401 - continuous urbanisation
502 - roads, motorways
701 - water pollution
703 - soil pollution
803 - infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits
920 Drying out

speciesname **Bombina variegata** fajnév **sárgahasú unka**

melléklet **II** speciescode **1193**

2.4.11 Population-threats

952 - eutrophication
964 - genetic pollution
110 Use of pesticides
401 - continuous urbanisation
502 - roads, motorways
701 - water pollution
703 - soil pollution
803 - infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits
920 Drying out
952 - eutrophication

Habitat

2.5.1 Habitats for the species

2.5.2 Area estimation (km2)

4597,9

2.5.3 Date of estimation

2006

2.5.4 Quality of the data

Moderate e.g. based on partial data with s

2.5.5 Trend of the habitat

Unknown (X)

2.5.6 Trend period

1980-2006

2.5.7 Habitat-reasons

Climate change
Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
Indirect anthro(zoo)genic influence
Natural processes

Other (specify)

Reference values

2.6 Future prospects for the species

Good prospects - species expected to sur

2.7.1 Favourable reference range (km2)

4597,9

Qualifier

2.7.2 Favourable reference population

163

Qualifier

2.7.3 Suitable habitat for the species

4597,9

2.7.4 Other relevant information (optional)

A faj intenzíven hibridizálódik a Bombina bombina-val a találkozási pontokon, ami határozási, és ebből adódóan természetvédelmi kezelési problémákhoz vezet.

Conclusions

Conclusions: (2.3) Range

Inadequate and deteriorating (U1-)

Conclusions: (2.4) Population

Inadequate and deteriorating (U1-)

Conclusions: (2.5) Habitat for the species

Inadequate (U1)

Conclusions: (2.6) Future prospects

Inadequate and deteriorating (U1-)

Conclusions: Overall assessment

Inadequate and deteriorating (U1-)

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

Sárgahasú unka (*Bombina variegata*)

II., IV. melléklet

