

speciesname *Hirudo medicinalis* fajnév **Orvosi pióca**
 melléklet **V** speciescode **1034**

2.2 Published sources and/or websites

GULYÁS, P., NÉMETH, J., CSÁNYI, B. & JUHÁSZ, P. (1999): A Balatont tápláló kisvízfolyások vízminősége és élővilága. – Vízügyi Közlemények, LXXXI. évfolyam, 3. füzet: 405-452.
 JUHÁSZ, P., KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2000): Leech collection of the Mátra Museum (Hirudinea). - Miscnea zool. hung. 13: 37-45.
 JUHÁSZ, P., KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2002): A Mátra Múzeum piócagyűjteménye (Hirudinea) II. - Leech collection of the Mátra Museum (Hirudinea) II. - Fol. Hist.-nat. Mus. Matr. 26: 133-137.
 NESEMANN, H. & CSÁNYI, B. (1993): On the leech fauna (Hirudinea) of the Tisza river basin in Hungary with notes on the faunal history. - Lauterbornia 14: 41-70.

Range

2.3.1 Surface range of the species in km2 1000
 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 Unknown (X)
 2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional)
 2.3.6 Range trend period 1995-2006
 2.3.7 range-reasons Unknown

and/or specify

Population

2.4.1 Population size estimation (minimum) 20
 2.4.1 Population size estimation (maximum) 30
 2.4.1 Population units Number of localities
 2.4.2 Date of population estimation 2006
 2.4.3 Population-methods Extrapolation from surveys of part of the population or from sampling
 2.4.4 Quality of population data Poor e.g. based on ver
 2.4.5 Population trend Unknown (X)
 2.4.6 Population trend magnitude (km2)
 2.4.7 Population trend period 1995-2006
 2.4.8 Population-reasons Unknown

and/or specify

2.4.10 Population-pressures

110 Use of pesticides
120 Fertilisation
130 Irrigation
200 Fish and Shellfish Aquaculture
221 - bait digging
290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
609 - other sport / leisure complexes
701 - water pollution
709 - other forms or mixed forms of pollution
800 Landfill, land reclamation and drying out, general
810 Drainage
820 Removal of sediments (mud...)
830 Canalisation
850 Modification of hydrographic functioning, general
910 Silting up

2.4.11 Population-threats

110 Use of pesticides
120 Fertilisation
130 Irrigation
200 Fish and Shellfish Aquaculture

speciesname *Hirudo medicinalis* fajnév **Orvosi pióca**

melléklet **V** speciescode **1034**

221 - bait digging
290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
609 - other sport / leisure complexes
701 - water pollution
709 - other forms or mixed forms of pollution
800 Landfill, land reclamation and drying out, general
810 Drainage
850 Modification of hydrographic functioning, general
910 Silting up

Habitat

2.5.1 Habitats for the species

2.5.2 Area estimation (km²)

11

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

Stable (=)

2.5.6 Trend period

1995-2006

2.5.7 Habitat-reasons

Not applicable

Other (specify)

Reference values

2.6 Future prospects for the species

Unknown

2.7.1 Favourable reference range (km²)

1000

Qualifier

2.7.2 Favourable reference population

30

Qualifier

2.7.3 Suitable habitat for the species

0

2.7.4 Other relevant information (optional)

A *Hirudo medicinalis* Nyugat-Palearktikus elterjedésű faj, a Mediterrán régió keleti részétől a közép-európai régióig. A *H. medicinalis* Magyarországon a Balaton vízválasztóján, a Duna mentén és az Északi-Középhegységben fordul elő. Csúszó néhány elszigetelt populációját ismerjük hazánkban, melyek közül az egyik legnagyobb a Kis-Baltonban élő állomány. A *medicinalis* eddig ismert magyarországi elterjedési területének megállapítása revidálásra szorul, ugyanis a korábban piócákkal foglalkozó hazai taxonómusok egy *Hirudo*-faj magyarországi jelenlétét említik dolgozataikban. A legújabb vizsgálatok azt igazolják, hogy Magyarországon jelenleg két *Hirudo* faj él, a *Hirudo medicinalis* és a *H. verbana*. A *Hirudo verbana*, mint *Hirudo medicinalis* forma *officinalis* volt ismert a hazai faunában és a korábban közzétett *Hirudo medicinalis* előfordulási adatok jelentős része a *H. verbana* fajra vonatkoznak. A *Hirudo verbana* főleg a keleti és déli országrészekre. Mindkét *Hirudo* faj természetvédelmi szempontból nagyon értékes faunaelem, a jó ökológiai állapotú mocsarak, lápok, szikes vizek karakterfajai.

Conclusions

Conclusions: (2.3) Range

Unknown (XX)

Conclusions: (2.4) Population

Unknown (XX)

Conclusions: (2.5) Habitat for the species

Unknown (XX)

Conclusions: (2.6) Future prospects

Unknown (XX)

Conclusions: Overall assessment

Unknown (XX)

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

Orvosi pióca (*Hirudo medicinalis*)
V. melléklet

