

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

0.1 Member State	HU
0.2.1 Species code	1220
0.2.2 Species name	<i>Emys orbicularis</i>
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	mocsári teknős

1. National Level

1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.1a Sensitive species	No
1.1.2 Method used - map	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
1.1.3 Year or period	2007-2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range map	Yes

2. Biogeographical Or Marine Level

2.1 Biogeographical Region

Pannonian (PAN)

Kovács Zs. (ed.) (2008): A mocsári teknős múltja, jelene, jövője. Fővárosi Állat- és Növénykert kiadvány. p.: 128.

Puky M., Schád P. (2009): The amphibian and reptile fauna of the Bodrogköz region in Hungary. Thaiszia Jurnal of Botany., Košice, 19, Suppl. 1 :pp.: 403-411.

Somlai T. (2012): Natura 2000-es jelölőfajok, dunai góte, vöröshasú unka, mocsári teknős felmérés , állománybecslés a Kiskunsági Nemzeti Park területein valamint a bugaci rákosi vípera állomány és élőhely jellemzése. Kézirat. Fűvészker Társaság. Nagyecsed. p.: 18.

Babocsay G. (2012): 2012. évi jelentés a kardoskúti Fehér-tó és az azt ölelő szikes területek (Körös-Maros Nemzeti Park) kételtű- és hüllőfaunájának a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer keretében végzett monitorozásáról. Kutatási jelentés. Vidékfejlesztési Minisztérium. Budapest. p.: 19.

Agócs P. (2012): Mocsári teknős (*Emys orbicularis*) csapdás monitoring. Kutatási jelentés. Vidékfejlesztési Minisztérium. Budapest. p.: 7.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	49750
2.3.2 Method - Range surface area	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.3.3 Short-term trend period	2001-2012
2.3.4 Short-term trend direction	stable (0)
2.3.5 Short-term trend magnitude	min max
2.3.6 Long-term trend period	N/A
2.3.7 Long-term trend direction	min max
2.3.8 Long-term trend magnitude	area (km ²) operator unknown method
2.3.9 Favourable reference range	approximately equal to (≈) No

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

2.3.10 Reason for change

Use of different method

2.4 Population

2.4.1 Population size

(individuals or agreed exception)

Unit N/A

min max

2.4.2 Population size

(other than individuals)

Unit number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)

min 446 max 446

2.4.3 Additional information

Definition of locality

Conversion method

Problems

2009-2012

Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)

2001-2012

stable (0)

min max confidence interval

Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)

N/A

min max confidence interval

N/A

number

operator approximately equal to (≈)

unknown No

method

2.4.15 Reason for change

Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km²)

13900

2009-2012

Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)

Moderate

Magyarországon általánosan elterjedt, de inkább sík- és dombságban jellemző. Vizes élőhelyeinek legnagyobb része védett és/vagy Natura 2000, illetve Ramsari területen található, ökológiai állapotukban jelentős negatív változás nem következett be az elmúlt évek során.

A Vadonleső program (www.vadonleso.hu) és a Herptérkép (<http://herpterkep.mme.hu/>) keretében országos szintű elterjedési adatgyűjtés.

2.5.5 Short term trend period

2001-2012

stable (0)

2.5.6 Short term trend direction

N/A

13900

Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.6 Main Pressures

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01)	high importance (H)	N/A
management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes (J02.10)	medium importance (M)	N/A
canalisation (J02.03.02)	high importance (H)	N/A
inundation (natural processes) (L08)	high importance (H)	N/A

2.6.1 Method used – pressures mainly based on expert judgement and other data (2)

2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01)	high importance (H)	N/A
infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits (J02.01.03)	medium importance (M)	N/A
management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes (J02.10)	high importance (H)	N/A
Dumping, depositing of dredged deposits (J02.11.01)	high importance (H)	N/A

2.7.1 Method used – threats expert opinion (1)

2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends	Magyarországon általánosan elterjedt, nem veszélyeztetett hüllőfaj. Természetes állóvizekben, csatornákban, ártéri holtágakban valamint halastavakon is gyakori.
2.8.2 Other relevant Information	
2.8.3 Trans-boundary assessment	

2.9 Conclusions (assessment of conservation status at end of reporting period)

2.9.1 Range	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.2. Population	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.3. Habitat	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.4. Future prospects	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.5 Overall assessment of Conservation Status	Favourable (FV)
2.9.5 Overall trend in Conservation Status	N/A

3. Natura 2000 coverage and conservation measures - Annex II species

3.1 Population

3.1.1 Population Size	Unit	number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)		
	min	378	max	378

3.1.2 Method used Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

3.1.3 Trend of population size within N/A

3.2 Conservation Measures

3.2.1 Measure	3.2.2 Type	3.2.3 Ranking	3.2.4 Location	3.2.5 Broad Evaluation
Other wetland-related measures (4.0)	Administrative One-off	high importance (H)	Outside	Maintain
Restoring/improving water quality (4.1)	Administrative Recurrent	high importance (H)	Inside	Maintain Enhance Long term
Restoring/improving the hydrological regime (4.2)	Administrative Recurrent	high importance (H)	Both	Long term
Managing water abstraction (4.3)	Administrative One-off	medium importance (M)	Outside	Maintain
Other species management measures (7.0)	Administrative	medium importance (M)	Both	Long term

Térképmelléklet az élőhelyvédelmi irányelv 17. cikke alapján készített országjelentéshez
2013.

Mocsári teknős (*Emys orbicularis*)
II., IV. melléklet

