

# 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	1292
0.2.2 Species name	<b>Matrix tessellata</b>
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	kockás sikló

## 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)**

### 2.2 Published sources

Balázs Cs., Benda P., Estók P., Uhrin M. (2007): Állatvilág, állattani értékek – geincesek (Vertabrata). in Baráz Cs., Kiss G.(ed.): A Karancs.Medves és Cseres-hegység Tájvédelmi Körzet Nógrád és Gömör határán. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság. Eger. pp.: 157-179.

Bihari Z., Petrovics Z., Somlai T. (2007): Állatvilág, állattani értékek – geincesek (Vertabrata). in Kiss G.(ed.): A Zempléni Tájvédelmi Körzet Abaúj és Zemplén határán. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság. Eger. pp.: 151-167.

Trócsányi B., Schaffer D., Korsós Z. (2007): A Mecsek kételtű- és hüllőfaunájának áttekintése, újabb faunisztikai adatokkal. Acta Naturalia Pannonica (2) pp.: 189-206.

Boldogh S., Bartha Cs., Somlai T., Szentgyörgyi P. (2008): A keleméri Mohos-tavak gerinces (Vertebrata)-faunája. ANP füzetek. (4) pp.: 229-248.

Kovács T. (2009): Kételtűek és hüllők (Amphibia, Reptilia) Gyűrűfű körzetében (2006-2008) Natura Somogyiensis. (13). pp.: 191-194.

Antal Zs., Juhász L. (2010): Herpetofaunisztikai adatok a Hajdúbagosi Földikutya Rezervátum Természetvédelmi Területéről. Állattani Közlemények. 95(2) pp.: 327–332.

Bakó B. (2010): Adatok a Naszály hegy herpetofaunájához. In: A Naszály természetrajza. Tanulmánygyűjtemény. ed: Pintér B., Tímár G. Rosalia – a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság tanulmánykötetei (5) Budapest. p. 817.

Estók P., Gombkötő P., Harka Á., Soltri B., Szepesi Zs. (2010): Állatvilág–geincesek. in Baráz Cs.(ed.): A Mátrai Tájvédelmi Körzet Heves és Nógrád határán. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság. Eger. pp.: 211-229.

Bakó B. (2012): A somogyi Baláta-tó Természetvédelmi Területen végzett kételtű-

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

és hullómonitorozás. Kutatási jelentés. Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, Pécs. p. 23.

Péntek A., Vad Cs. F., Horváth Zs. (2013): A Tolna-Baranyai-dombvidék és a Kelet-Mecsek vizeinek kétéltű-faunisztikai vizsgálata. Natura Somogyiensis (23) pp.: 255-262.

Szénási V. (2012): A Tápió-vidék herpetofaunája. Rosalia a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság tanulmánykötetei (7) Budapest. pp.: 543-553.

## 2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km <sup>2</sup> )	35945
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	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	min max
2.3.9 Favourable reference range	area (km <sup>2</sup> ) operator more than (>) unkown No method
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data 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 231 max 231
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems Elsősorban nagy kiterjedésű, állandó vagy legalábbis részlegesen megmaradó víztestek közelében található meg. Nagy tavainkon helyenként tömegesen figyelhető meg a kövekkel megtámasztott partoldalakon. Ennek ellenére országosszintű állományfelmérése, monitorozása a megfelelő módszer hiányában nem megoldott.
2.4.4 Year or period	2009-2012
2.4.5 Method – population size	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.4.6 Short-term trend period	2001-2012
2.4.7 Short term trend direction	stable (0)
2.4.8 Short-term trend magnitude	min max confidence interval
2.4.9 Short-term trend method	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.4.10 Long-term trend period	

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

2.4.11 Long term trend direction	N/A
2.4.12 Long-term trend magnitude	min max confidence interval
2.4.13 Long-term trend method	N/A
2.4.14 Favourable reference population	number operator more than (>) 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 (km <sup>2</sup> )	6400
2.5.2 Year or period	2009-2012
2.5.3 Method used - habitat	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.5.4 a) Quality of habitat	Moderate
2.5.4 b) Quality of habitat - method	Elsősorban nagy kiterjedésű, állandó vagy legalábbis részlegesen megmaradó víztestek közelében található meg. Nagy tavainkon (Balaton, Fertőtó, Velencei-tó, Tisza-tó) helyenként tömegesen figyelhető meg. 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.
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	stable (0)
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km <sup>2</sup> )	7690
2.5.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data Use of different method

## 2.6 Main Pressures

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	based exclusively or to a larger extent on real data from sites/occurrences or other	

## 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

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

## 2.8.1 Justification of % thresholds for trends

## 2.8.2 Other relevant Information

Magyarországon foltokban fordul elő, főleg nagyobb tavak környékén (Balaton, Velencei-, Fertő-, Tisza-tó) élnek jelentős populációi, de országszerte megtalálható kisebb-nagyobb vízfolyások, halastavak mentén is. Ugyanakkor a hegy- és dombvidéki patakok mentén is gyakori. Bár sokszor fargmentált elterjedésű populációkat alkot, az egyes részállományok jelentősebb egyedszámúak, tömegesek is lehetnek.

## 2.8.3 Trans-boundary assessment

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

### 2.9.1 Range

assessment Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

### 2.9.2. Population

assessment Unknown (XX)  
qualifiers N/A

### 2.9.3. Habitat

assessment Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

### 2.9.4. Future prospects

assessment Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

### 2.9.5 Overall assessment of Conservation Status

Inadequate (U1)

### 2.9.5 Overall trend in Conservation Status

unknown (x)

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

### 3.1 Population

#### 3.1.1 Population Size

Unit N/A  
min max

#### 3.1.2 Method used

N/A

#### 3.1.3 Trend of population size within

N/A

### 3.2 Conversation Measures

