

# 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	4011
0.2.2 Species name	<b>Bolbelasmus unicornis</b>
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	szarvas álganéjtúró

## 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)

A Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer keretében 2007-2012 között végzett felmérések kutatási jelentései

Szél Gy. & Kutasi Cs.: Bogarászati kutatások Csévharaszt és Vasad térségében (Coleoptera). (Coleopterological investigations in the vicinity of Csévharaszt and Vasad (Hungary).) – In: Verő Gy. (ed.): Természetvédelem és kutatás a Duna-Tisza közi homokhátságban. Tanulmánygyűjtemény. (Nature conservation and research on the Sandridge of the Danube-Tisza Interfluve.) Rosalia (A Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság tanulmánykötetei, 6.) Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, pp. 303–351.

Nádai, L. (2006): A Bolboceratinae alcsalád magyarországi fajainak lelőhelyadatai (Coleoptera, Scarabaeoidea: Geotrupidae). - Folia Hist.-nat. Mus. Matrensis, 30: 205-210. (megjegyzés: a forrás 2007 előtti adatot tartalmaz) –ANPI; BFNPI; DINPI

### 2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km <sup>2</sup> )	2846,48
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 <sup>2</sup> ) N/A
2.3.9 Favourable reference range	operator unknown Yes method
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data

### 2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit	N/A
	min	max

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

2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit	number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)		
	min	25	max	25
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems			A szarvas álganéjtúró a legnehezebben detektálható és monitorozható Natura 2000 jelölfaj. Legtöbb egyedét véletlenül gyűjtötték, leginkább esti lámpázással, ami a pontos élőhely megállapítását nem teszi lehetővé. A faj egyedszáma mindenütt alacsony. A 10×10 gridek száma a faj jelenlétéit jelzi az adott négyzetekben.
2.4.4 Year or period	2007-2012			
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	unknown (x)			
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	N/A			
2.4.11 Long term trend direction	min	max	confidence interval	
2.4.12 Long-term trend magnitude	N/A			
2.4.13 Long-term trend method	number			
operator	N/A			
unknown	Yes			
method				
2.4.15 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data			
<h2>2.5 Habitat for the Species</h2>				
2.5.1 Surface area - Habitat (km <sup>2</sup> )	2646,5			
2.5.2 Year or period	2007-2012			
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	Good			
2.5.4 b) Quality of habitat - method	Az élőhelyével szabon nem túl igényes, a gombapartner megléte szükséges. A föld alatti gombák rontott vagy degradált élőhelyen is előfordulnak. Nincs kifejezetten veszélyeztető tényezője.			
2.5.5 Short term trend period	2001-2012			
2.5.6 Short term trend direction	unknown (x)			
2.5.7 Long-term trend period	N/A			
2.5.8 Long term trend direction	5000			
2.5.9 Area of suitable habitat (km <sup>2</sup> )				
2.5.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data			
<h2>2.6 Main Pressures</h2>				

# 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)
agricultural intensification (A02.01)	low importance (L)	N/A
grassland removal for arable land (A02.03)	low importance (L)	N/A
invasive non-native species (I01)	low importance (L)	N/A
collection of animals (insects, reptiles, amphibians.....) (F03.02.01)	low importance (L)	N/A

2.6.1 Method used – pressures based exclusively or to a larger extent on real data from sites/occurrences or other sources

## 2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
agricultural intensification (A02.01)	low importance (L)	N/A
grassland removal for arable land (A02.03)	low importance (L)	N/A
invasive non-native species (I01)	low importance (L)	N/A
collection of animals (insects, reptiles, amphibians.....) (F03.02.01)	low importance (L)	N/A

2.7.1 Method used – threats expert opinion (1)

## 2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds  
for trends

2.8.2 Other relevant Information

A szarvas álganéjtúró lelőhelyadatainak száma a 2007–2012 időszakban növekedett. Mintavételezése nagyon nehéz, mivel az imágó rövid ideig tartózkodik a földfelszín felett. Alkonyatkor és este aránylag alacsonyan, nagyon rövid ideig –15–30 percig – rajzik. Célzottan is nagyon nehéz keresni; legtöbb adata véletlenül került elő.

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 Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

2.9.3. Habitat assessment Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

2.9.4. Future prospects assessment Favourable (FV)  
qualifiers N/A

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 number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)  
min 21 max 21

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

# 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 Conversation Measures

3.2.1 Measure	3.2.2 Type	3.2.3 Ranking	3.2.4 Location	3.2.5 Broad Evaluation
Restoring/improving forest habitats (3.1)	Contractual One-off	medium importance (M)	Inside	Maintain Enhance
Adapt forest management (3.2)	Administrative Contractual Recurrent	medium importance (M)	Both	Maintain Enhance Long term

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

**Szarvas ganéjtúró** (*Bolbelasmus unicornis*)

II., IV. melléklet

