

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	1353
0.2.2 Species name	Canis aureus
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	aranysakál

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

Szabó L., Heltai M., - Lanszki J., Frankhauzer N. (2007): Az aranysakál állomány-sűrűségének vizsgálata a Dél-Dunántúlon. Natura Somogyiensis, 10. pp. 373-388.

Szabó L., Heltai M., - Lanszki J. (2009): Újra itthon - Az aranysakál térhódítása a Kárpát medencében. Nimród : vadászújság, (97) 3. pp.10-12.

Szabó L., Heltai M., Szűcs E., Lanszki J. and Lehoczki R. (2009): Expansion range of the golden jackal in Hungary between 1997 and 2006. MAMMALIA (73) pp. 307-311.

Szabó L., Heltai M., - Lanszki J. (2009): Az aranysakál állomány-sűrűségének változása a hajós-szentgyörgyi erdőben 2004 és 2009 között. Állattani közlemények. (94) 2. pp. 187-197.

Heltai M. (ed.). (2010): Emlős ragadozók Magyarországon. Mezőgazda Kiadó. Budapest, 2010. p. 240.

Heltai M., Lanszki J., Szabó L., Tóth T. (2011): Az aranysakál helye és szerepe a múltban és a jelenben Magyarországon. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, 7. pp. 13-15.

Heltai M., Lanszki J. (2012): Az aranysakál európai és hazai elterjedése . Magyar vadászlap. (21) 3. pp. 164.

Nagy Zs. B., Rzepiel A., Szabára Á., Heltai M., Csányi S., Lehotzky P., Ózsvári László (2013): Az aranysakál (Canis aureus) magyarországi előfordulása, genetikai térképezésének fontossága és génbankjának felhasználási lehetőségei. Magyar állatorvosok lapja, (135) 3. pp. 149-158.

Kemenczky P. (2013): Az aranysakál (Canis aureus) jelenlegi helyzete Somogy megyében. Nimród: vadászújság. (101) 1. pp. 12-13.

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

Csányi S. (ed.) (2008): Országos Vadgazdálkodási Adattár. A 2007/2008. vadászati év vadgazdálkodási eredményei valamint a 2012. tavaszi vadállomány becslési adatok és vadgazdálkodási tervek. Szent István Egyetem, Vadvilág Megőrzési Intézet. Gödöllő.

Csányi S. (ed.) (2009): Országos Vadgazdálkodási Adattár. A 2008/2009. vadászati év vadgazdálkodási eredményei valamint a 2012. tavaszi vadállomány becslési adatok és vadgazdálkodási tervek. Szent István Egyetem, Vadvilág Megőrzési Intézet. Gödöllő.

Csányi S. (ed.) (2010): Országos Vadgazdálkodási Adattár. A 2009/2010. vadászati év vadgazdálkodási eredményei valamint a 2012. tavaszi vadállomány becslési adatok és vadgazdálkodási tervek. Szent István Egyetem, Vadvilág Megőrzési Intézet. Gödöllő.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	58032
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	increase (+)
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 ²) operator approximately equal to (≈) unkown No method
2.3.10 Reason for change	Genuine 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 5531 max 5531
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems
2.4.4 Year or period	2001-2012
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	increase (+)
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 approximately equal to (≈) unknown No method
2.4.15 Reason for change	Genuine Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km ²)	27538,8
2.5.2 Year or period	2007-2012
2.5.3 Method used - habitat	Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)
2.5.4 a) Quality of habitat	Good
2.5.4 b) Quality of habitat - method	Elsősorban parlagterületeken, mezőgazdasági területek szegélyén, vizes élőhelyek nádasaiban, bokrosaiban találhatóak állományai. A gyors expanzióját nem akadályozta, sőt elősegítette az általa használt élőhelyek állapota.
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	increase (+)
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km ²)	27538,8
2.5.10 Reason for change	Genuine Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
forest exploitation without replanting or natural regrowth (B03)	medium importance (M)	N/A
Hunting (F03.01)	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)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
forest exploitation without replanting or natural regrowth (B03)	medium importance (M)	N/A
Hunting (F03.01)	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

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

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

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 5531 max 5531
3.1.2 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
3.1.3 Trend of population size within	N/A

3.2 Conversation Measures

