

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

1. Species Information

1.1 Member State	Hungary
1.2.2 Natura 2000 code	A129
1.3 Species name	Otis tarda
1.3.1 Sub-specific population	
1.4 Alternative species name	
1.5 Common name	túzok
1.6 Season	Breeding (B)

2. Population size

2.1 Year or period	2008-2012
2.2 Population size	a)unit number of males (males) b)minimum 500 c)maximum 609
2.3 Type of estimate	Average min-max of published figures or five-year peak mean (5 year mean)
2.4 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
2.5 Quality	Good (3)
2.6 Sources	National Report - 2012 http://www.cms.int/species/otis_tarda/meetings/MoS3/documents/GB_MoS3_inf_06_9_National_Report_Hungary.pdf National Park Directorates databases. Annual National Census
2.8 Additional information	Population census results are given in individuals as population units. Because the EU checklist requires males as population units, the figures for males were given in the report. Population figures in individuals are 1450-1645 SPA: 1237-1531.

3. Population trend

3.1 Short-term trend (last 12 years)

3.1.1 Period	2003-2012
3.1.2 Trend direction	Increase (+)
3.1.3 Magnitude	a)Min 25 b)Max 30
3.1.4 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
3.1.5 Quality	Good (3)
3.1.6 Sources	National Report - 2012 http://www.cms.int/species/otis_tarda/meetings/MoS3/documents/GB_MoS3_inf_06_9_National_Report_Hungary.pdf National Park Directorates' databases.

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Period	1980-2012
3.2.2 Trend direction	Increase (+)
3.2.3 Magnitude	a)Min 45 b)Max 50
3.2.4 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
3.2.5 Quality	Good (3)
3.2.6 Sources	National Game Management Database Haraszthy L. (1984): Magyarország fészkelő madarai.248 p. Single Species Action Plan - 2004

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

http://www.termeszetvedelem.hu/_user/downloads/fajmegorzesi%20tervek/T%20FAzok%20.pdf

Faragó S. (2003): Program a túzok (*Otis tarda*) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, 2004. 73 p.

3.3 Additional information

Decline until and increase from the 80's

4. Breeding distribution map and range size

4.1 Year or period	2000-2012
4.2 Sensitive species	No
4.3 Distribution map	Yes
4.4 Additional distribution map	No
4.5 Range map	Yes
4.6 Range surface area	11227
4.7 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
4.8 Quality	Good (3)
4.9 Sources	Breeding bird (MME RTM) database.
4.11 Additional information	The distribution and range map made by using breeding probability data.

5. Breeding range trend

5.1 Short-term trend (last 12 years)

5.1.1 Period	2000-2012
5.1.2 Trend direction	Increase (+)
5.1.3 Magnitude	a)Min 22 b)Max 22
5.1.4 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
5.1.5 Quality	Good (3)
5.1.6 Sources	National Park Directorates' databases

5.2 Long-term trend (since c. 1980)

5.2.1 Period	1985-2012
5.2.2 Trend direction	Decrease (-)
5.2.3 Magnitude	a)Min 3,1 b)Max 3,1
5.2.4 Method used	Complete survey or a statistically robust estimate (3)
5.2.5 Quality	Moderate (2)
5.2.6 Sources	National Park Directorates' databases Faragó, S (2003): Program a túzok (<i>Otis tarda</i>) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. Great Bustard: International Single Species Action Plan.

5.3 Additional information

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

6. Progress in work related to international Species Action Plans (SAPs), Management Plans (MPs) and Brief Management Statements (BMSs)

6.1 Type of plan	Species Action Plans (SAP)
6.2 National plan adopted?	True
6.3 Measures linked to SAP/MP/BMS	
6.4 Further Information	Faragó S. (2003): Program a tüzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, 2004. 73 p.

7. Main pressures and threats

Pressure	impact	quality	location	sources
modification of cultivation practices (A02)	high importance (H)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tüzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
annual crops for food production (A06.01)	high importance (H)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tüzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

use of biocides, hormones and chemicals (A07)	high importance (H)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
Irrigation (A09)	medium importance (M)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
forest planting on open ground (B01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelmére Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
Sand and gravel extraction (C01.01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Szakértői becslés

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

Roads, paths and railroads (D01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
suspended electricity and phone lines (D02.01.01)	high importance (H)	Good (3)	Both inside and outside EU (1)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
continuous urbanisation (E01.01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

Industrial or commercial areas (E02)	medium importance (M)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
Hunting (F03.01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest.
trapping, poisoning, poaching (F03.02.03)	low importance (L)	Good (3)	Both inside and outside EU (1)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
collection (fungi, lichen, berries etc.) (F04.02)	low importance (L)	Poor (1)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest.
invasive non-native species (I01)	low importance (L)	Poor (1)	Inside the Member State (4)	Szakértői becslés

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

reduction or loss of specific habitat features (J03.01)	low importance (L)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
predation (K03.04)	medium importance (M)	Good (3)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.
inundation (natural processes) (L08)	medium importance (M)	Moderate (2)	Inside the Member State (4)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest.
other natural catastrophes (L10)	high importance (H)	Good (3)	Both inside and outside EU (1)	Faragó, S (2003): Program a tűzok (Otis tarda) védelméről Magyarországon. KvVM fajmegőrzési tervek, Budapest. [Haraszthy L. (szerk.)]: Veszélyeztetett madarak fajvédelmi tervei. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest, 2003. Nagy, Sz. (2009). Great Bustard: International Single Species Action Plan.

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

droughts and less precipitations
(M01.02)

medium Poor (1)
importance (M)

Inside the Faragó, S (2003): Program a
Member State (4) tűzok (Otis tarda) védelméről
Magyarországon. KvVM
fajmegőrzési tervek,
Budapest.

8. SPA coverage and conservation measures

8.1 Population inside the SPA network

8.1.1 Population size a)unit number of males b)minimum 427 c)maximum 567
(males)

8.1.2 Method used Complete survey or a statistically robust estimate (3)

8.1.3 Short-term trend of population Increase (+)

8.2 Conservation Measures

8.2.1 Measure	8.2.2 Type	8.2.3 Ranking	8.2.4 Location	8.2.5 Broad Evaluation
Maintaining grasslands and other open habitats (2.1)	Contractual Recurrent	high importance (H)	Inside	Maintain
Adapting crop production (2.2)	Contractual Recurrent	high importance (H)	Inside	Maintain
Establish protected areas/sites (6.1)	Legal One-off	high importance (H)	Inside	Maintain
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal One-off	medium importance (M)	Both	Maintain
Regulation/ Management of hunting and taking (7.1)	Administrative Recurrent	high importance (H)	Inside	Maintain
Specific management of traffic and energy transport systems (8.2)	Contractual One-off	high importance (H)	Both	Maintain

Térképmelléklet a madárvédelmi irányelv 12. cikke alapján készített országjelentéshez 2013.

túzok (*Otis tarda*)

jelölő faj (I. melléklet)

