

# Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

## 1. Species information

1.1 Member State	Hungary
1.2 Species code	A898
1.3 EURING code	2690
1.4 Species scientific name	Accipiter nisus all others
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	
1.7 Common name	karvaly
1.8 Season	Breeding (B)

## 2. Population size

2.1 Year or period	2014-2018
2.2 Population size	a) Unit number of pairs (p) b) Minimum 3000 c) Maximum 4800 d) Best single value
2.3 Type of estimate	Best estimate
2.4 Population size Method used	Based mainly on expert opinion with very limited data
2.5 Sources	KEHOP-4.3.0-15-2016-00001 project results, unpublished. National park directorates' databases <a href="http://map.mme.hu/maps/map2">http://map.mme.hu/maps/map2</a> National common bird monitoring scheme (MMM) database.
2.6 Change and reason for change (since previous report)	Improved knowledge/more accurate data Use of different method  The change is mainly due to: Improved knowledge/more accurate data
2.7 Additional information	New method: Under the KEHOP-4.3.0-15-2016-00001 project in 2017-2018, 530 2.5x2.5 km <sup>2</sup> grids were surveyed for a given set of breeding bird species, covering 3.6% of the country. 174 breeding pairs of Accipiter nisus were estimated for the 530 grids. As the habitat distribution in the 530 grids is considered to be representative of the country, 4833 pairs can be calculated for the national population. This figure was used here as the maximum population. From the national common bird monitoring, the population has been calculated to be 3250-3900 pairs. The lower figure has been used here as the minimum population.

## 3. Population trend

### 3.1 Short-term trend (last 12 years)

3.1.1 Short-term trend Period	2007-2018
3.1.2 Short-term trend Direction	Unknown (X)
3.1.3 Short-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value

## Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

### 3.1.4 Short-term trend Method used

### 3.1.5 Sources

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data  
[http://www.termeszetvedelem.hu/\\_user/browser/File/Natura2000/BD\\_12\\_jelentes\\_2013\\_anyagai/Accipiter\\_nisus.pdf](http://www.termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/Natura2000/BD_12_jelentes_2013_anyagai/Accipiter_nisus.pdf)  
National park directorates' databases  
<http://map.mme.hu/maps/map2>  
National common bird monitoring scheme (MMM) database.

## 3.2 Long-term trend (since c. 1980)

### 3.2.1 Long-term trend Period

1980-2018

### 3.2.2 Long-term trend Direction

Increasing (+)

### 3.2.3 Long-term trend Magnitude

a) Minimum 380  
b) Maximum 400  
c) Best single value

### 3.2.4 Long-term Trend Method used

### 3.2.5 Sources

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data  
Haraszthy L. (szerk.) (1984): Magyarország fészkelő madarai. Natura, Budapest. 52-53 p.  
Magyar G., Hadarics T., Waliczky Z., Schmidt A., Nagy T. & Bankovics A. (1998): Magyarország madarainak névjegyzéke. Madártani Intézet, Budapest, 47 p.  
Ecsedi Z. (szerk.) (2004): A Hortobágy madárvilága. Hortobágy Természetvédelmi Egyesület, Winter Fair, Balmazújváros - Szeged. 2004. 211 p.  
MME Nomenclator Bizottság (2008): Magyarország madarainak névjegyzéke. Nomenclator avium Hungariae. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest. 87 p.  
Demeter I., Horváth M. & Prommer M. (2017): Az MME Ragadozómadár-védelmi Szakosztálya (RMvSz) által monitorozott fajok 2017-es költési eredményeinek összefoglalása. Heliaca 15: 74-75 p.  
KEHOP-4.3.0-15-2016-00001 project results, unpublished.  
National park directorates' databases  
<http://map.mme.hu/maps/map2>

### 3.3 Additional information

Rövidtávú trendnél az állomány növekedése nem valódi, csak jobb az adatok. A korábbi jelentésben szereplő állományadatok az MMM-ből lettek származtatva. Az újabb állománybecsléses denzitástáblázatban hasonló állományadatok olvashatók ki, amelyek alapján inkább stabilnak mondható az állomány.  
Hosszútávú trendnél a Nomenc. (1998) vettem figyelembe, mint legkorábbi elérhető országos állománybecslést.

## 4. Breeding distribution map and size

### 4.1 Sensitive species

No

### 4.2 Year or period

2014-2018

### 4.3 Breeding distribution map

Yes

### 4.4 Breeding distribution surface area

56992

### 4.5 Breeding distribution Method used

Complete survey or a statistically robust estimate

### 4.6 Additional maps

No

### 4.7 Sources

National park directorates' databases

## Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

<http://map.mme.hu/maps/map2>

Demeter I., Horváth M. & Prommer M. (2017): Az MME Ragadozómadár-védelmi Szakosztálya (RMvSz) által monitorozott fajok 2017-es költési eredményeinek összefoglalása. Heliaca 15: 74-75 p.

### 4.8 Additional information

## 5. Breeding range trend

### 5.1 Short-term trend (last 12 years)

#### 5.1.1 Short-term trend Period

2007-2018

#### 5.1.2 Short-term trend Direction

Stable (0)

#### 5.1.3 Short-term trend Magnitude

- a) Minimum
- b) Maximum
- c) Best single value

#### 5.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on expert opinion with very limited data

#### 5.1.5 Sources

[http://www.termeszetvedelem.hu/\\_user/browser/File/Natura2000/BD\\_12\\_jelentes\\_2013\\_anyagai/Accipiter\\_nisus.pdf](http://www.termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/Natura2000/BD_12_jelentes_2013_anyagai/Accipiter_nisus.pdf)  
National park directorates' databases  
<http://map.mme.hu/maps/map2>

### 5.2 Long-term trend (since c. 1980)

#### 5.2.1 Long-term trend Period

1980-2018

#### 5.2.2 Long-term trend Direction

Increasing (+)

#### 5.2.3 Long-term trend Magnitude

- a) Minimum 10
- b) Maximum 20
- c) Best single value 20

#### 5.2.4 Long-term trend Method used

Based mainly on expert opinion with very limited data

#### 5.2.5 Sources

Haraszthy L. (szerk.) (1984): Magyarország fészkelő madarai. Natura, Budapest. 52-53 p.  
[http://www.termeszetvedelem.hu/\\_user/browser/File/Natura2000/BD\\_12\\_jelentes\\_2013\\_anyagai/Accipiter\\_nisus.pdf](http://www.termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/Natura2000/BD_12_jelentes_2013_anyagai/Accipiter_nisus.pdf)  
National park directorates' databases  
<http://map.mme.hu/maps/map2>

### 5.3 Additional information

Rövidtávú trendnél csökkenés figyelhető meg (kb. 7%). Véleményem szerint ez nem valódi csökkenés, az elterjedési területe a fajnak alapvetően stabil. Az adatgyűjtés valamint az adatok minősége javult a korábbi periódushoz képest, ez eredményezhette a változást.  
Hosszútávú trend esetében a változás mértékét a Haraszthy könyvben (1984) található térkép alapján számoltam

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

6.0 Is/Will the information related to international SAPs, MPs and BMSs (section 6) be provided for the other season for this species?

No

## Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

6.1 Type of international plan	No plan (NA)
6.2 Has a national plan linked to the international SAP/MP/BMS been adopted?	No
6.3 If 'NO', describe any measures and initiatives taken related to the international SAP/MP/BMS	
6.4 Assessment of the effectiveness of SAPs for globally threatened species (Art. 12, Species Action Plans)	()
6.5 Assessment of the effectiveness of MPs for huntable species in non-Secure status (Articles 3 and 7, Management Plans)	()
6.6 Sources of further Information	

## 7. Main pressures and threats

7.2 Sources of information

7.3 Additional information

## 8. Main Conservation Measures

8.1 Status of measures

8.2 Main purpose of the measures taken

8.3 Location of the measures

8.4 Response to the measures

## Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

### 8.6 Additional information

## 9. Natura 2000 (SPAs) coverage

### 9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network

- a) Unit                      number of pairs (p)
- b) Minimum
- c) Maximum
- d) Best single value

### 9.2 Type of estimate

### 9.3 Population size inside the network Method used

### 9.4 Short-term trend of population size within the network Direction

### 9.5 Short-term trend of population size within the network Method used

### 9.6 Additional information

# A madárvédelmi irányelv 12. cikke alapján készített országjelentés 2019.

**Karvaly (*Accipiter nisus*)**  
nem jelölő faj

