

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 | 1213 |
| 0.2.2 Species name | Rana temporaria |
| 0.2.3 Alternative species scientific name | N/A |
| 0.2.4 Common name | gyepibéka |

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

Hegyessy, G. (2007): Adatok Magyarország északkeleti részének gerinces állatairól (Vertebrata) I. - Ingolák (Petromyzontiformes), halak (Pisces), kétélűek (Amphibia), hüllők (Reptilia). - A Herman Ottó Múzeum Évkönyve, 499-521

Kiss I. (ed.), Bakó B., Dankovics R., Kovács T. és Szénási V. (2007): A Nemzeti Biodiverzitás–monitorozó Rendszer keretein belül végzendő, „Kétélűek és hüllők monitorozása a NBmR keretein belül 2006–2007”. Kutatási jelentés, KvVM Természetvédelmi Hivatal, Budapest, 105 pp.

Kiss I. (ed.), Bakó B., Dankovics R., Kovács T. és Szénási V. & Vörös J. (2008): A Nemzeti Biodiverzitás–monitorozó Rendszer keretein belül végzendő, „Kétélűek és hüllők monitorozása a NBmR keretein belül 2008–2009”. Kutatási jelentés, KvVM Természetvédelmi Hivatal, Budapest, 120 pp.

Kiss I. (ed.), Bakó B., Dankovics R., Kovács T. és Szénási V. (2009): A Nemzeti Biodiverzitás–monitorozó Rendszer keretein belül végzendő, „Kétélűek és hüllők monitorozása a NBmR keretein belül 2009–2010”. Kutatási jelentés, KvVM Természetvédelmi Hivatal, Budapest, 120 pp.

Kiss I. (szerk.), Babocsay G., Bakó B., Dankovics R., Kovács T., Szénási V. (2010): A Nemzeti Biodiverzitás–monitorozó Rendszer keretein belül végzendő, „Kétélűek és hüllők monitorozása a NBmR keretein belül 2009–2010”. Kutatási jelentés, KvVM Természetvédelmi Hivatal. Budapest, 120 pp.

Kiss I. (szerk.), Babocsay G., Bakó B., Dankovics R., Kovács T., Szénási V. Vörös J. (2012): Kétélűek és hüllők monitorozása a NBmR keretein belül 2012-ben.” Jelentés. Vidékfejlesztési Minisztérium és Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest. 88 pp.

2.3 Range

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

| | |
|---|--|
| 2.3.1 Surface area - Range (km ²) | 5920 |
| 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 ²) operator more than (>) unkown No method NBmR monitorozás keretében 2001 óta részletes elterjedés vizsgálat és állomány monitorozás. 2011-től NBmR fajprotokoll alapú monitorozása a fajnak. |
| 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 76 max 76 |
| 2.4.3 Additional information | Definition of locality Conversion method Problems |
| 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 | 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 | |
| 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 ²) | 441 |
| 2.5.2 Year or period | 2001-2012 |
| 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 | A mindenkori csapadékviszonyok határozzák meg leginkább a vízmennyiségüket, ökológiai állapotukat. Az NBmR fajprotokoll alapú monitorozása (http://www.termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/NBmR/keteltu- |

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

hullo/NBmR%20k%C3%A9t%C3%A9lt%C5%B1-h%C3%BCII%C5%91%20%20potokollok%2020110330.pdf) során a kijelölt mintaterületek élőhelyi nyomonkövetése is megtörténik minden évben.

| | |
|---|---|
| 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 ²) | 529 |
| 2.5.10 Reason for change | Improved knowledge/more accurate data Use of different method |

2.6 Main Pressures

| Pressure | ranking | pollution qualifier(s) |
|---|-----------------------|------------------------|
| trapping, poisoning, poaching (F03.02.03) | high importance (H) | N/A |
| Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01) | medium importance (M) | N/A |
| Pollution to groundwater (point sources and diffuse sources) (H02) | low importance (L) | N/A |
| other major groundwater recharge (J02.08.04) | high importance (H) | N/A |
| Drying out (K01.03) | medium importance (M) | N/A |
| forest exploitation without replanting or natural regrowth (B03) | medium importance (M) | N/A |
| removal of forest undergrowth (B02.03) | medium importance (M) | 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) |
|---|-----------------------|------------------------|
| trapping, poisoning, poaching (F03.02.03) | high importance (H) | N/A |
| roads, motorways (D01.02) | low importance (L) | N/A |
| Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01) | medium importance (M) | N/A |
| Pollution to groundwater (point sources and diffuse sources) (H02) | low importance (L) | N/A |
| other major groundwater recharge (J02.08.04) | high importance (H) | N/A |
| Drying out (K01.03) | medium importance (M) | N/A |
| modification of standing water bodies (J02.05.03) | medium importance (M) | 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

Magyarországon a gyepi béka szórványos, magasabb hegyvidékeinkhez és hűvösebb, csapadékosabb tájainkhoz kötődik. Megtalálható az Északi-középhegységben, szórványosan a Pilis–Visegrádi-hegységben, valamint az Alpokalján.

2.8.3 Trans-boundary assessment

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

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

| | |
|---|--|
| 2.9.1 Range | assessment Inadequate (U1) qualifiers stable (=) |
| 2.9.2. Population | assessment Inadequate (U1) qualifiers stable (=) |
| 2.9.3. Habitat | assessment Inadequate (U1) qualifiers stable (=) |
| 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 | stable (=) |

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

