

## A Zempléni-hegység emlősfaunája (Mammalia)

BIHARI ZOLTÁN - PETROVICS ZOLTÁN - SZENTGYÖRGYI PÉTER

ABSTRACT: (Mammals of the Zemplén Mountains) - Mammals typical to boreal regions can be found in the Zemplén Mountains and the surrounding area. In the paper we have summarized the data of 67 mammal species. The species of Insectivora, Rodentia, Artiodactyla occur are typical to forests, pastures as well as agricultural areas. These animals are common in the whole area of Hungary, no any special and rare species were found. Among Chiroptera, however, several rare species such as *Rhinolophus euryale*, *Myotis dasycneme*, *Nyctalus lasiopterus* and *Miniopterus schreibersii* were proved in this region. Among Carnivora, the presence of *Canis lupus* and *Lynx lynx*, both are Carpathian species, are specialities.

The industry is undeveloped in this region, and the number of settlements is quite low compared to the average rate of Hungary. The diverse and relatively natural area ensures the requirements for most of the mammals. However, there are some species having special needs are endangered by dying out. Such species are the *Neomys fodiens* and *Lutra lutra*, which prefer the permanent, clean and undisturbed water. Forest-dwelling bat species are threatened by cutting out of old trees. Several bat colonies were expelled by closing and rebuilding of attics and cellars. The *Spermophilus citellus* is the only Rodentia that is threatened by the disappearance of grass-lands. Poaching endangers the *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Felis silvestris* and *Martes martes*.

It should also be mentioned that some species, such as *Sus scrofa* and *Ovis ammon* have increased in numbers in such a scale that it burdens the environment.

The Zemplén Mountains and the surrounding area is highly rich in mammals. The value of the region is considerably raised by some extremely rare mammals living there.

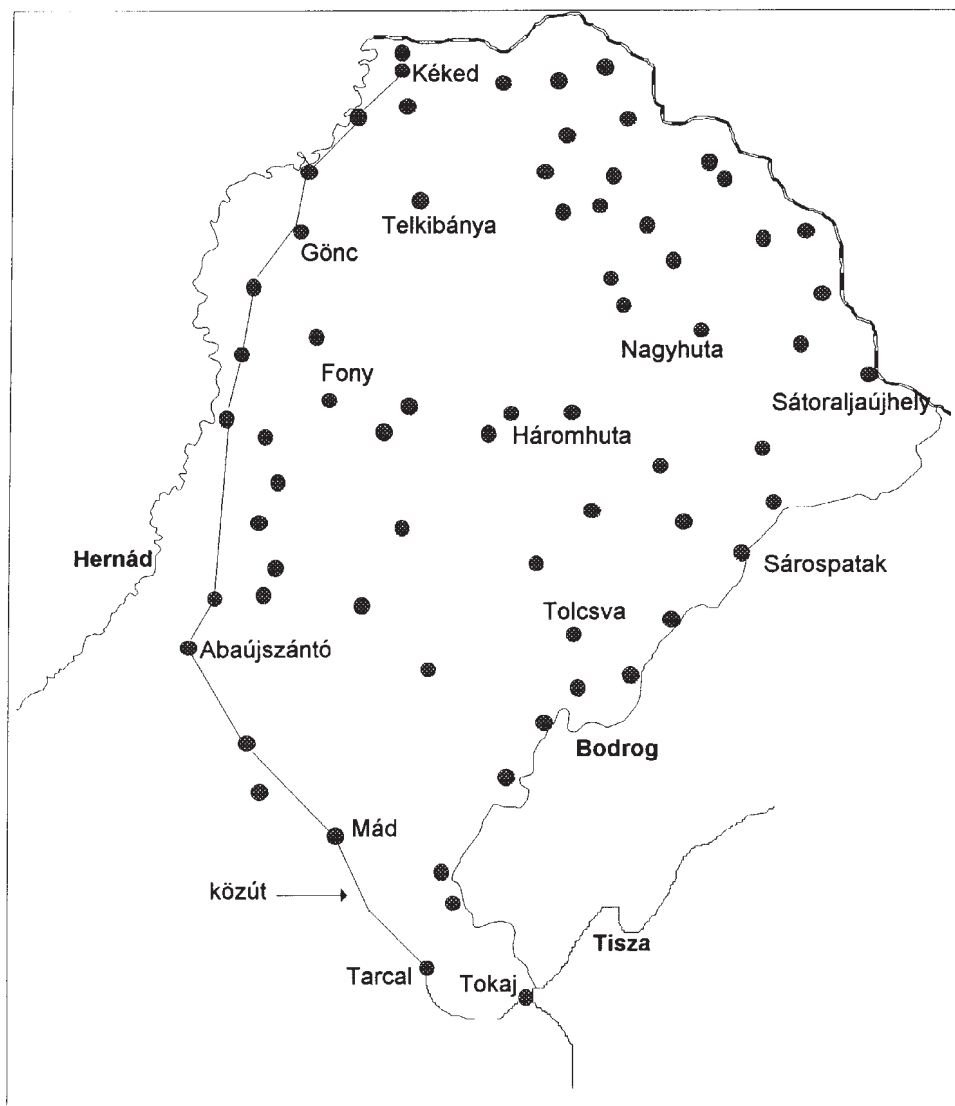
### Bevezetés

A Zempléni-hegység és a peremlein elterülő hegylábak különleges, és emlőstani szempontból rendkívül értékes területei hazánkban. A biológusok és a természetvédelem szakemberei előtt a botanikai és madártani értékei jól ismertek. Az emlősök tekintetében sokkal hiányosabbak az ismereteink. Jószerivel csak a denevérekről vannak pontos publikált adatok. Mindössze két mű van, amelyik a Zempléni-hegység emlőseivel átfogóan foglalkozik (VÁSÁRHELYI 1964, ENDES 1991). Vásárhelyi kéziratban fennmaradt munkája mindaddig a legrészletesebb dolgozat a témában. Ő 43 emlősfajt mutatott ki a területről, igaz összevontan tárgyalta a két vízcickány fajt, a két hosszúfülű-denevért, és a három erdeieger fajt is. Endes munkájában már 55 fajról tesz említést. További két nagyobb munka jelent meg, mely a hegység denevéreivel foglalkozik BIHARI (1990) és GÉCZI (1999) tollából.

Célunk az volt, hogy a hiányt pótlandó, az eddigi adatok összegyűjtésével átfogó képet rajzoljunk a hegység emlősfaunájáról.

## Vizsgált terület

A vizsgált terület a Zempléni-hegység és a hegylábak voltak, melynek mesterségesen jelöltük ki a határait. A terület határáként északon a szlovák államhatárt, keleten a Bodrogot, délen és nyugaton a Tokaj-Tarcal-Mád-Abaújszántó-Gönc-Abaújhely közutat jelöltük ki (1.ábra).



1. ábra A kutatott terület térképe (Feltüntetve valamennyi település. Névszerint jelölve néhány, az adatbázisban előforduló település).

A hegységet vulkanikus kőzetek építik fel. 12-15 millió éves riolit, andezit, dácit és ezek tufáival találkozhatunk. A hegylábaknál agyagos és vályogtalajt, a Tokaji-hegy oldalain pedig löszlerakódásokat láthatunk.

A hegylábakat szántóföldek és szőlőültetvények borítják. A hegyvidék peremén, délen és nyugaton xerotherm cserjések és bokorerdők, valamint sztyepprétek, tatárjuharos és melegkedvelő tölgyesek a jellemzők. A magasabb régiókban gyertyános-tölgyesek és bükkösök találhatóak. A völgyekben sok helyen égerligetek húzódnak. Emlőstani szempontból nagyon fontosak az erdőktől szegélyezett kaszálórétek, legelők és tisztások, ahol különösen a szegélyek különösen gazdagok emlősfajokban.

## Anyag és módszer

A datainkat négy forrásból gyűjtöttük össze: saját megfigyeléseink mellett felhasználtuk az eddig publikált adatokat, a vadásztársaságok 1998-as egyedszámbebecsléseit, továbbá szóbeli közlés alapján néhány megbízható adatot. Az adatbázisban csak az 1960 utáni adatokat dolgoztuk fel.

A tudományos elnevezések az Európai Emlőstani Társaság (Societas Europaea Mammalogica) állásfoglalását követik (MITCHELL-JONES et al. 1999).

Az egyes fajok természetvédelmi megítélésének jellemzésére a következő kategóriákat használtuk, melyek hangsúlyozottan csak a terület populációira érvényesek:

– Kipusztult: A Zempléni hegység területén korábban előfordult, de ma már csak esetleg kóborlóként jelenik meg időnként.

– Kipusztulással veszélyeztetett: Egyedszáma a Zempléni-hegységben olymértékben lecsökkent, hogy várható az eltűnése.

– Aktuálisan veszélyeztetett: Érzékeny, sebezhető faj, melynek állományát különböző tényezők veszélyeztetik. Egyedszáma az utóbbi 10 évben csökkent.

– Potenciálisan veszélyeztetett: Egyedszáma stabil az utóbbi 10 évben, de számos tényező veszélyeztetheti.

– Nem veszélyeztetett: Egyedszáma stabil, esetleg nőtt is. Különösebb védelmet nem igényel.

Az adatok felsorolásánál a következő sorrendet alkalmaztuk:

*egyedszám, település, pontosított lelőhely, UTM kód, dátum, észlelés módja, adatszolgáltató neve, hivatkozás*

Pl. 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 1997.06.24. elütve P Z (E)

Egyedszám: Ahol ismert volt a pontos vagy a becsült egyedszám, ott számmal jelöljük, de több publikációban a több, sok jelzők szerepelnek, így mi is ezeket használtuk. Ha az irodalmi adatok mellett nem szerepel egyedszám, akkor a "min.1"-el jelöltük ezt.

Település: Minden esetben a közigazgatási határt vettük figyelembe. Egyes publikált adatokban a lelőhelyhez legközelebbi települést tüntették fel. Ha ez pontosan kideríthető volt, akkor korrigáltuk az adatot.

Pontosított lelőhely: A következő rövidítéseket alkalmaztuk: kat.templ., gör.kat.templ. ref.templ. Ezek a római katolikus, görög katolikus, illetve a református templomot takarják.

UTM kód: A megállapítható legpontosabb értéket szerepeltettük.

Dátum: Azon publikációk esetében, ahol nem megállapítható, hogy mikor történt az észlelés, a publikáció megjelenésének éve előtti időszakot tüntettük fel. Pl. 1964.előtt

Észlelés módja: A következő rövidítéseket használtuk:

*Tyto* köpetből = *Tyto alba* köpetből

*Strix* köpetből = *Strix aluco* köpetből

*Asio* köpetből = *Asio otus* köpetből

*Athene* köpetből = *Athene noctua* köpetből

Adatszolgáltató neve: A megfigyelő nevének rövidítését tüntettük fel (1.táblázat).

Hivatkozás: A publikált adatok esetében, az irodalomjegyzékben szereplő publikációk sorszámát tüntetjük fel zárójelben hivatkozásként. A még nem publikált adatokat eredeti „(E)” jellel jelöltük.

## Eredmények

A hazánkban kóborlóként vagy állandóan megtalálható 86 emlősfajból 67 faj jelenléte bizonyított, vagyis az összes 78%-a. Már önmagában ez az adat is utal a fajgazdagságra, ami visszavezethető a változatos élőhelyek meglétére és a viszonylagos zavartalanságra. Az emlősök előfordulását tekintve a Zempléni-hegység kiemelt jelentőséggel bír.

### Rovarevők - Insectivora

*Erinaceus concolor* Martin, 1838

A sün rendkívül változatos élőhelyeken is előfordul, így a Zempléni hegység teljes területén megtalálható. Még a mezőgazdasági és lakott területekre is bemerészkedik. Egyedeit az autóközlekedés veszélyezteti, míg a településeken a kerítések akadályozhatják szabad mozgását. Állománya nem veszélyeztetett.

1 Alsóregnec: 37-es út, 5-ös km EU47 2000.07.30. elütve B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 1997.06.24. elütve P Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út elágazása EU23C2 1998.07.03. elütve P Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út elágazása EU23C2 1998.07.27. elütve P Z (E) 1 Bodrogkisfalud: 37-es út EU23C2 1997.07.03. elütve P Z (E) 1 Erdőhorváti: Óhuta felé EU35B2 1996.07.13. elütve B Z (E) 1 Mád: Zrinyi út EU23A1 1980.-1990. megfigyelés B Z (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1996.05.17. megfigyelés B Z (E) 1 Sátoraljaújhely: Szár-hegy EU46 1957.-1991. ? E M (9) 1 Szegilong: 37-es út EU24 1998.09.10. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 1997.06.27. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 1997.09.03. elütve P Z (E) 1 Szegilong: EU24 1996.06.08. elütve B Z (E) 1 Tolcsva: 37-es út, tolcsvai elágazás EU34A4 1998.07.27. elütve P Z (E)

*Sorex areneus* Linnaeus, 1758

Az erdei cickány erdőkben, szegélynövényzetben, tisztásokon fordul elő. Az egész hegység területén általánosan megtalálható, gyakori faj. Nem veszélyeztetett.

5 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 2 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaújszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 4 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1

1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: kat.templ. EU15D3  
 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1997.  
*Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1998. *Strix* köpet-  
 ből F G, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.03. *Strix* köpetből F G,  
 SZ P (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) 3 Erdőbénye: ref. templ.  
 EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I  
 (28) 13 Erdőhorvát: kat.templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Erdő-  
 horvát: Páca-tető EU25D4 1998. *Strix uraliensis* köpetből P Z, SZ P (E) 38 Erdőhorvát:  
 ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Fony: kat. templ. EU26B2  
 1998.07.24. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 7 Fony: Lapis-völgy EU26 1991.10.01. *Strix*  
*uraliensis* köpetből PZ, J D (E) 1 Fony: ref. templ. EU26B2 1998.07.13. *Tyto* köpetből B Z,  
 SZ P (E) min.1 Füzér: Lászlótanya EU38B2 1964.előtt ? V I (28) min.1 Füzér: EU37  
 1964.előtt ? V I (28) 4 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből  
 G I, SZ P (E) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ  
 P (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Gönc: EU26 1964.előtt ? V I  
 (28) 7 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 32 Gön-  
 cruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 9 Göncruszka: ref.  
 templ. EU16C4 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 12 Háromhuta: Szpalenyica-völgy  
 EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 7 Háromhuta: Szpalenyica-völgy  
 EU35 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 3 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto*  
 köpetből S E, S GY (22) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 2 Kéked: EU27  
 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 2 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY  
 (22) 5 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Korlát: ref.  
 templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) min.1 Makkoshotyka: EU35  
 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) 1 Olaszliszka:  
 kat.templ. EU34B1 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Pálháza: EU36  
 1964.előtt ? V I (28) 11 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből  
 PZ, DA I (E) 22 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E)  
 10 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1989.08.21. bagolyköpetben B Z, SZ P  
 (E) 7 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P  
 (E) 1 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E)  
 12 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ  
 P (E) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1964.előtt ? V I (28) 2 Tállya: ref. templ. EU14D2  
 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. ?  
 E M (9) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I  
 (28) 1 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Tolcsva:  
 EU34 1964.előtt ? V I (28) 20 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)  
 min.1 Vilyvitány: puszta EU47 1964.előtt ? V I (28) 1 Vizsoly: EU15C1 1994.06.23. *Athene*  
 köpetből B Z, SZ P (E) 1 ? : Hármaskő EU25 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

### *Sorex minutus* Linnaeus, 1766

A törpecickány erdők, tisztások gyakori faja, a hegység egész területén. Nem veszélyez-  
 tetett.

3 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 2 Abaujkér: ref.  
 templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Abaujszántó: evangélikus templ.

EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) több Abaujszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) 1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 16 Erdőhorváti: kat.templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 13 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Fony: Lapis-völgy EU26 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 4 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) 13 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 5 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 2 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) min.1 Mikóháza: EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) 1 Olaszliszka: kat.templ. EU34B1 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Pálháza: EU36 1964.előtt ? V I (28) 5 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 8 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z (E) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) 6 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) 16 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)

### *Neomys anomalus* Cabrera, 1907

A Miller-vízicickány patakok, kisebb tavak partján sokfelé előfordul. Vízhöz kötött életmódja miatt a vizek minősége és a hosszabb száraz periódusok, kiszáradások veszélyeztetik állományát. A Zemplén szeszélyes vízjárású patakjaiban megmaradását nem utolsó sorban annak is köszönheti, hogy táplálékszegény időszakokban a szárazföldön is keresi élelmét. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

3 Abaujszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 3 Gönc: EU26 1957.-1991. ? (9) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Kéked: EU27 1995.08.31. ? BER A (E) 1 Mogyoróska: Aranka-patak EU25 1957.-1991. ? E M (9) 8 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Sátoraljaújhely: Károlyfalva EU45 1957.-1991. ? (9) 1 Vágáshuta: EU46 Hosszúhegy, patakpart 2000. 07.29 csapda

A két vízicickány fajt számos publikációban nem különítették el. Az összevontan "vízicickány" néven említett adatok a következők:

min.1 Gönc: EU26 1964.előtt ? V I (28) 1 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Mikóháza: EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) 1 Nagyhuta: Rostalló,

Daru-forrás EU36B1 1989.06.-07. megfigyelés HE G (15) min.1 Pálháza: EU36 1964.előtt ? V I (28) min.1 Regéc: EU26 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sáradsadány: Sára EU34 1964.előtt ? V I (28) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28)

***Neomys fodiens*** (Pennant, 1711)

A közönséges vízicickány a vizsgált területen ritka fajnak számít. A Miller-vízicickánytól eltérően az állandóbb vízállású víztereket keresi. Inkább a tavak, holtágak mentén fordul elő. Vásárhelyi a két vízicickány fajt nem különítette el, hanem "vízicickány" néven írta le őket. A Zempléni-hegységben aktuálisan veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Kéked: EU27 1995.08.31. elpusztulva BER A (E) 1 Sátoraljaújhely: Károlyfalva EU45 1957.-1991. ? (9) 2 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1999.07.23. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E)

***Crocidura leucodon*** (Hermann, 1780)

A mezei cickány árokpartok, erdőszélek, füves területek lakója. Általánosan előfordul a hegység területén. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 9 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 2 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) több Abaújszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) 3 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Bodrogkeresztúr: EU23 1964.előtt ? V I (28) 3 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőújfalu: EU15D4 1998.06.22. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 2 Boldogkőváralja: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 8 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 9 Erdőhorvát: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 7 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Füzérradvány: Károlyi kastély EU37D4 1994.06.30. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 18 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 6 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 13 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 3 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 3 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 18 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) min.1 Mád: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Olaszliszka: EU34 1964.előtt ? V I(28) 3 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 2 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 6 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) 2 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Sárospatak: Végardó EU45B 1964.előtt ? V I (28) 7 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Szegi: EU23C 1964.előtt ? V I (28) 12 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Tarcál: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Telkibánya:

Kövecsdűlő EU27D2 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) 4 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Vilmány: EU16 1964.előtt ? V I (28) 47 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22), min.1 Zsujta: EU27 1964.előtt ? V I (28)

***Crocidura suaveolens*** (Pallas, 1811)

A keleti cickány a mezei cickányhoz hasonlóan füves, elgazosodott területek lakója. Gyakori faj a hegység egész területén, csak a sűrűbb erdőket kerüli. Nem veszélyeztetett.

1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) több Abaújszántó: EU14A 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) min.1 Abaújszántó: EU14A 1964.előtt ? V I (28) 1 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Bodrogkeresztúr: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőváralja: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.02. *Strix* köpetből F G, SZ P(E) 5 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Fony: kat. templ. EU26B2 1998.07.24 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 7 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 3 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 18 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 10 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 1 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 2 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 21 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Mád: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Olaszliszka: EU34 1964.előtt ? V I (28) 1 Sáradsány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 7 Sáros-patak.: Bodrogfalász, ref. templ. EU45B2 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) min.1 Sáros-patak: Végardó EU45B 1964.előtt ? V I (28) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1999.07.23 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Szegi: EU23C 1964.előtt ? V I (28) 5 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Tarcal: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) 1 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Vilmány: EU16 1964.előtt ? V I (28) 18 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Zsujta: EU27 1964.előtt ? V I (28)

***Talpa europaea*** Linnaeus, 1758

A vakondok a Zempléni-hegység teljes területén előforduló faj, csupán állományának sűrűsége változó. A hegylábak mezőgazdasági monokultúráiban, illetve a sekély talajrétegű területeken (pl. Füzér környéki meredek lejtők) ritkább. Leginkább az öntéstalajt és a lazább szerkezetű talajokat kedveli. Egyedeit a kert és földművelés veszélyeztetheti. Állománya nem veszélyeztetett.

min.2 Abaújvár: faluban EU27A4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.15 Abaújvár: falutól D-re EU27B3 2000.04.08. túrások B Z (E) min.2 Arka: főút szélén EU15C2 2000.04.08.

túrások B Z (E) min.2 Bodrogkeresztúr: faluban EU23D1 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Bodrogkisfalud: 37-es út EU23C2 1998.09.01. elütve P Z (E) min.10 Bodrogkisfalud: faluban EU23C2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.4 Boldogkőújfalu: faluban EU15D4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Boldogkőváralja: faluban EU15D3 2000.04.08. túrások B Z (E) min.4 Boldogkőváralja: vasútállomás EU15C2 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Boldogkőváralja: EU15 1996.07.26. elütve B Z (E) 1 Erdőbénye: EU24 1996.05.18. elütve B Z (E) 20 Erdőbénye: EU24 1996.06.08. túrások B Z (E) 20 Erdőbénye: EU24 1996.07.15. túrások B Z (E) 1 Erdőbénye: EU24 1996.07.22. elütve B Z (E) 1 Erdőhorváti: Páca-tető EU25D4 1998. *Strix uraliensis* köpetből P Z, SZ P (E) min.1 Filkeháza: faluban EU37D2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.1 Füzér: Lászlótanya EU38B2 1957.-1991. ? E M (9) min.10 Füzérradvány: Károlyi-kastély parkja EU37D4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.4 Gönc: Göncruszka mellett EU16C3 2000.04.08. túrások B Z (E) min.300 Gönc: Zsujtai elágazás EU17D4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.300 Gönc: Zsujtai vasútállomás EU27B2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Göncruszka: faluban EU16C4 2000.04.08. túrások B Z (E) 2 Háromhuta: Szpalenyicavölgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) min.10 Kéked: faluban EU27C2 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Korlát: EU15 1996.05.18. megfigyelés B Z (E) min.2 Mád: D-i faluszélen EU23A2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.4 Mezőzombor: Disznókő EU23A2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.2 Mikóháza: falutól D-re EU46A4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1957.-1991. ? E M (9) min.2 Rátka: Koldubányánál EU14D4 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből P Z, DA I (E) min.5 Sátoraljaújhely: Károlyfalva EU45A4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Sátoraljaújhely: Rudabányácska EU46D1 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Sátoraljaújhely: Széphalom EU46C2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.60 Sátoraljaújhely: Torzsás EU46D1 2000.04.08. túrások B Z (E) min.25 Szegi: vasútállomás EU23C3 2000.04.08. túrások B Z (E) min.2 Szegilong: faluban EU24D4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Tállya: D-i faluszélen EU14D2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.4 Tarcal: faluban EU23D2 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. *Strix* köpetből E M (9) min.6 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000.04.08. túrások B Z (E) min.25 Tokaj: üdülősor EU23D3 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 Tolcsva: 37-es út, tolcsvai elágazás EU34A4 2000.05.04. elütve P Z (E) 1 Tolcsva: D-i faluszélen EU34A4 2000.06.03. elütve KOZ L (E) min.2 Vilmány: falu D-i része EU16D2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.1 Vilmány: falu É-i széle EU16D1 2000.04.08. túrások B Z (E) min.6 Vizsoly: faluban EU15C1 2000.04.08. túrások B Z (E) min.40 Zsujta: faluban EU27B2 2000.04.08. túrások B Z (E) min.10 Zsujta: falutól É-ra EU27B1 2000.04.08. túrások B Z (E) 1 ?: Hármaskő EU25 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

## **Chiroptera - Denevérek**

### ***Rhinolophus euryale*** Blasius, 1853

A kereknyergű patkósdenevér egyetlen példányát figyeltük meg a vizsgált területen. Mediterrán fajról lévén szó, nagyobb arányú megtelepedése a jövőben sem várható.

1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.12.18. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 2000.02.04. megfigyelés B Z (E)

### ***Rhinolophus ferrumequinum*** (Schreber, 1774)

A Zempléni hegység a nagy patkósdenevér elterjedésének északi határán van. Nyáron padlásokon, míg télen bányákban találkozhatunk vele. Mivel a terület földalatti szálláshe-

lyekben szegény, így telelni az állomány zöme a szlovákiai bányákba és barlangokba vonul. Három nagyobb kolóniája Tokaj-hegyalján található, míg kisebb csoportjaival a hegység számos pontján találkoztunk. Összegyedszáma a területen kb. 400 pld. Kolóniáit a padlások berepülőnyílásainak lezárása veszélyezteti. Az utóbbi években csökkent az egyedszáma. Aktuálisan veszélyeztett faj.

1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 4 Abaújszántó: Cekeházi-kastély EU14C1 1996.07.26. megfigyelés B Z (E) 1 Abaújszántó: Cekeházi-kastély EU14C1 1998.07.03. megfigyelés B Z (E) 4 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1989.08.01. megfigyelés B Z (5) 300 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1989.08.01. megfigyelés B Z (4) 30 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.26. megfigyelés B Z (E) 70 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 30 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1999.06.07. megfigyelés B Z (E) 7 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1993.06. megfigyelés G I (12) 10 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1994.06.30. megfigyelés B Z (E) 10 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1995.08.06. megfigyelés G I (12) 15 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 15 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 5 Füzérradvány: padlás EU37D4 1998.08.06. megfigyelés G I (11) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1993.07. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 2 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1996.07.22. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1997.07.26. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: kat.templ. EU35A1 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) 2 Háromhuta: padlás EU35A1 1998.08.12 megfigyelés G I (11) 2 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1993.07. megfigyelés G I (12) 2 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 1 Kéked: gör.kat.templ. EU27C2 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 1 Kéked: padlás EU27C2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 1 Mád: Bomboly, alsó-táró EU23A1 1999.01.31. megfigyelés B Z (E) 94 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1988.04.03. megfigyelés B Z (4) 200 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1990.04.15. megfigyelés B Z (4) 20 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.12.18. megfigyelés B Z (E) 3 Mád: Király-bánya EU23A3 1991.01.22. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 2000.02.04. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Király-hegy, padlás EU23A3 2000.05.20. megfigyelés B Z (E) 1 Mikóháza: pince EU46A3 1998.12.31. megfigyelés G I (11) 1 Pálháza: Ipartelep, padlás EU36C1 1997.07.21. megfigyelés G I (11) 12 Sátoraljaújhely: Kácsádi-aranybánya EU46D2 1994.11.19. megfigyelés G I (E) 18 Sátoraljaújhely: Kácsádi-aranybánya EU46D2 1997.02.02. megfigyelés G I (E) 1 Sátoraljaújhely: padlás EU46D 1988.-1989. megfigyelés E M (8) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1996.07.24. megfigyelés G I (12) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska EU46 1998.08.14. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, gör. kat. templ. EU46D2 1992.08. megfigyelés G I (12) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, gör. kat. templ. EU46D2 1994.06.28. megfigyelés B Z, G I (E) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, gör. kat. templ. EU46D2 1995.07.04. megfigyelés G I (12) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, gör. kat. templ. EU46D2 1996.07.24. megfigyelés G I (12) 2 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, gör. kat. templ. EU46D2 1997.07.29. megfigyelés G I (12) 3 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. megfigyelés B Z (E) 11 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.15. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 10 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.16. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 18 Telkibánya: Mária-bánya

akna EU27D3 1995.03.11. megfigyelés F T (E) 3 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1995.05.19. detektor B Z (E) 2 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 2 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.06. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 7 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.07. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 3 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1994.10.14. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.01. hálóval F T (E) 22 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 2 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 12 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1967.11.20. begyűjtve T GY (20) 18 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1971.02.10. begyűjtve T GY (20) 3 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1986.08.04. megfigyelés B Z (E) 6 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1992.09.19. megfigyelés B Z (E) 8 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1993.10.09. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 2 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) 1 Tokaj: gör.kat.templ. EU33B2 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 10 Tokaj: gyermek szoc.otthon EU33B2 1992.07.02. megfigyelés B Z (E) 5 Tokaj: gyermek szoc.otthon pincéje EU33B2 1996.05.17. megfigyelés B Z (E) 1 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1994.10.29. múmia B Z (E) 1 Tolcsva: gör.kat.templ. EU34A3 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 200 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1989.07.24. megfigyelés B Z (5) 300 Tolcsva kat.templ. EU34A3 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 400 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1992.07.23. megfigyelés B Z (E) 200 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1998.07.06. megfigyelés B Z (E) 1 Tolcsva: ref.templ. EU34A3 1992.07.23. megfigyelés B Z (E)

***Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)**

A kis patkósdenevér a Zempléni-hegység kis számban előforduló faja, ugyanis számára a terület szuboptimális. Nyáron padlásokon, esetleg bányákban, pincékben fordul elő, míg telelő egyedeivel szintén bányákban találoztunk. Állománya az utóbbi években stabil. A vizsgált terület összegyedyszáma 300 pld-ra tehető. Teleléskor zavarásra különösen érzékeny. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

10 Erdőbénye: Lókötő-dűlő, pince EU24 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 3 Füzérkajata: Korom-hegy, akna EU37D3 1994.06.29. megfigyelés B Z (E) 5 Füzérkajata: Korom-hegy, szellőzőház EU37D3 1994.06.29. megfigyelés B Z (E) 4 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 5 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 10 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1995.06.29. megfigyelés G I (12) 10 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 20 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1997.07.21. megfigyelés G I (12) 10 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 12 Füzérradvány: 7-es pavilon EU37D4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 50 Füzérradvány: 7-es pavilon EU37D4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) min.1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1992.08. megfigyelés G I (12) 15 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 10 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1995.08.06. megfigyelés G I (12) 80 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 16 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 50 Füzérradvány: Károlyi-kastély és pavilon pince EU37D4 1998.08.06. megfigyelés G I (11) 10 Füzérradvány: Károlyi-kastély pajta EU37D4 1998.08.06. megfigyelés G I (11) 1 Kéked: kat.templ. EU27C2 1993.07. megfigyelés G I (12) 3 Kéked: kat.templ. EU27C2 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 4 Mád: Bomboly, alsótáró EU23A1 1999.01.31. megfigyelés B Z (E) 9 Mád: Bomboly-bánya EU23A1

1999.03.12. megfigyelés B Z (E) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.12.18. megfigyelés B Z (E) 5 Mád: Király-hegy padlás EU23A3 1999.06.20. megfigyelés B Z (E) 15 Mád: Király-bánya EU23A3 1991.08.01. megfigyelés B Z (E) 10 Mikóháza: lakóház padlás EU46A3 1998.07.04. megfigyelés G I (11) 20 Mikóháza: pince EU46A3 1994.06.29. megfigyelés B Z, G I (E) 1 Mikóháza: pince 1. EU46A3 1998.12.31. megfigyelés G I (11) 1 Mikóháza: pince 2. EU46A3 1998.12.31. megfigyelés G I (11) 10 Mikóháza: pincesor EU46A3 1992.08. megfigyelés G I (12) 17 Mikóháza: pincesor EU46A3 1994.04.24. megfigyelés G I (12) 18 Mikóháza: pincesor EU46A3 1994.05.08. megfigyelés G I (12) 33 Mikóháza: pincesor EU46A3 1994.08.01. megfigyelés G I (12) 17 Mikóháza: pincesor EU46A3 1995.06.28. megfigyelés G I (12) 24 Mikóháza: pincesor EU46A3 1995.07.01. megfigyelés G I (12) 18 Mikóháza: pincesor EU46A3 1996.05.14. megfigyelés G I (12) 34 Mikóháza: pincesor EU46A3 1996.07.05. megfigyelés G I (12) 22 Mikóháza: pincesor EU46A3 1997.05.03. megfigyelés G I (12) 45 Mikóháza: pincesor EU46A3 1997.07.09. megfigyelés G I (12) 10 Mikóháza: pincesor EU46A3 1998.07.04. megfigyelés G I (11) 25 Mikóháza: pincesor 1. EU46A3 1998.05.17. megfigyelés G I (11) 14 Mikóháza: pincesor 2. EU46A3 1998.09.05. megfigyelés G I (11) több Nagyhuta: Kőkapu, kastély EU36B3 1991.előtt megfigyelés E M (9) 80 Nagyhuta: Kőkapu, kastély EU36B3 1999.08.17. megfigyelés B Z (E) 30 Nagyhuta: Kőkapu, kastély EU36B3 1999.08.19. megfigyelés B Z (E) 2 Sátoraljaújhely: Fekete-hegy (pince) EU45C1 1998.07. megfigyelés G I (11) 3 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1995.03.11. megfigyelés F T (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1994.10.14. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 5 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.03.24. megfigyelés B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1990.03.16. megfigyelés B Z (E) 4 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991.01.26. megfigyelés B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1992.09.19. megfigyelés B Z (E) 3 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1995.05.19. megfigyelés B Z (E) 4 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1996.01.24. megfigyelés B Z (E) 2 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) 1 Vágáshuta: EU46 1991.előtt megfigyelés E M (9)

***Myotis bechsteinii*** (Kuhl, 1817)

A nagyfülű denevér nyáron és télen egyaránt faodvakban, télen esetenként bányákban fordul elő. Csak a Zemplén középső részéről ismert. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

1 Füzérkajta: Bába-hegy EU37 2000.08.03. elütve B Z (E) 1 Füzérradvány: Korom-hegy EU 37 2000.08.02. hálóval B Z (E) 1 Gönc: Gönci-patak EU 26 2000.08.03. detektorral B Z (E) 1 Mikóháza: Fekete-hegy EU 46 2000.08.01. hálóval B Z, G I (E) 1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 1998.10.04. megfigyelés B Z (E) 2 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 2 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1996.05.17. hálóval B Z (E) 1 Sátoraljaújhely: pince EU46 1998.09.25. megfigyelés SZ ZS (11) 1 Sátoraljaújhely: Ruda-bányácska, Kacsászattó EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.06. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 2 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.07. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 2 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1988.10.29. megfigyelés E M (9) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1988.11.16. megfi-

gyelés E M (9) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1993.10.09. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 1 Telkibánya: EU27D2 1988.10.29. megfigyelés E M (9)

***Myotis blythii*** (Tomes, 1857)

A hegyesorrú denevérral nyáron templom padlásokon, télen bányákban találkozhatunk. Az állomány egy része valószínűleg Szlovákiában telet. A Zemplén peremén lévő templomok lakója. Pontos állománya azért nem ismert, mert könnyen összetéveszthető a közönséges denevérral. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

20 Arka: kat.templ. EU15C4 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 3 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1990.07.02. hálóval B Z (E) 3 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1992.07.02.-03. megfigyelés B Z (E) 60 Fony: ref. templ. EU26B2 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 30 Fony: ref. templ. EU26B2 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) 40 Fony: ref. templ. EU26B2 1998.07.21. megfigyelés B Z (E) 2 Füzér: kat.templ. EU37A4 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 3 Füzér: kat.templ. EU37A4 1994.06.30. elpusztulva B Z (E) 3 Gönc: kat.templ. EU26A1 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 1 Gönc: kat.templ. EU26A1 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 16 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.04.05. megfigyelés B Z (E) 60 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.01.15. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 1992.01.19. megfigyelés B Z (E) 400 Pányok: ref.templ. EU27C2 1998. megfigyelés NA T (E) 100 Sátoraljaújhely: Károlyfalva, kat. templ. EU45A3 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 31 Telkibánya: Kánya-hegyi akna EU27D2 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) 1 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1994.06.30. elpusztulva B Z (E) 1 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 3 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1967.11.20. begyűjtve T GY (20) 9 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1971.02.10. begyűjtve T GY (20) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.03.24. megfigyelés B Z (E) 4 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1996.01.24. megfigyelés B Z (E) 9 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) min.10 Tokaj: gyermek szoc.otthon EU33B2 1992.07.03. megfigyelés B Z (E) 20 Tokaj: padlás EU33B2 1988.-1989. megfigyelés E M (8) 40 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1997.07.24. megfigyelés B Z (E) 10 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1998.06.25. megfigyelés B Z (E) 11 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 1 Kovácsvágás: ref. templ. EU36 2000.07.30. hálóval B Z (E)

***Myotis myotis*** (Borkhausen, 1797)

A közönséges denevér nyári szállása padlásokon található, illetve egy kolóniája bányában kölykezik. Télen részben a bányáinkban, többségében azonban a szlovák bányákban, barlangokban alussza téli álmát. Az utóbbi években stabil populációja alakult ki a Zemplénben. Nyáron az összegyűjtött példányra tehető. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Abaújszántó: Cekeházi-kastély EU14C1 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 2 Abaújszántó: Cekeházi-kastély EU14C1 1998.07.03. megfigyelés B Z (E) 2 Abaújtár: ref. templ. EU27B3 1998. megfigyelés NA T (E) 10 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1999.06.07. megfigyelés B Z (E) 80 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 40 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1994.04.09. megfigyelés B Z (E) 1000 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 20-30 Fony: ref.templ. EU26B2 1998. megfigyelés NA T (E) 10 Füzéradvány: kat.templ. EU37D4 1989.08.22. elpusztulva B Z (5) 4 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) 150 Ko-

vácsvágás: ref. templ. EU36C4 1994.06.29. megfigyelés B Z, G I (E) 7 Mád: Bomboly, alsó-táró EU23A1 1999.01.31. megfigyelés B Z (E) 200 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.07.17. megfigyelés B Z (E) 3000 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 2000.05.20. megfigyelés B Z (E) 33 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.03.12. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: kat.templ. EU23A1 1992.07.30. elpusztulva B Z (E) 1 Mezőzombor: Hangács, elhagyott pince EU23A4 1997. megfigyelés B Z (E) 1 Mikóháza: Bózsva-patak EU46 1998.07.21. hálóval G I (11) 11 Mikóháza: Kecskéhát, dagonya EU46 1998.07.17. hálóval G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, kastély EU36B3 1999.08.17. hálóval B Z (E) 4 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Olaszliszka: kat.templ. EU34B1 1994.06.28. megfigyelés B Z (E) 50 Pányok: ref. templ. EU27C2 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 20 Pányok: ref. templ. EU27C2 1990.08.22. megfigyelés B Z (E) 100 Pányok: ref. templ. EU27C2 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 50 Pusztafalu: ref.templ. EU37C2 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 14 Pusztafalu: ref. templ. EU37C2 1994.06.30. múmia B Z (E) 1 Regéc: kat.templ. EU26D2 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 8 Sátoraljaújhely: Károlyfalva, kat. templ. EU45A3 1994.07.01. megfigyelés B Z, G I (E) 1 Sátoraljaújhely: padlás EU46D 1988.-1989. elpusztulva E M (8) 15 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 2 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. megfigyelés B Z, G I (E) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.08.08. hálóval G I (11) 8 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, acsaúszató EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1971.02.10. begyűjtve T GY (20) 2 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.03.24. megfigyelés B Z (E) 6 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1990.03.16. megfigyelés B Z (E) 9 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991.01.26. megfigyelés B Z (E) min.1 Tokaj: EU33B2 1962.előtt megfigyelés (?) (2)

Számos esetben a megfigyelések csak "nagy Myotis" néven említik a *Myotis myotis*-t és a *M. blythii*-t, a határozási nehézségek miatt. Ezek az adatok a következők:

1 Abaujkér: padlás EU15B4 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 100 Arka: kat.templ. EU15C4 1989.08.01. megfigyelés B Z (5) 20 Arka: kat.templ. EU15C4 1994.06.23. megfigyelés B Z (E) 60 Arka: padlás EU15C4 1997.07.26. megfigyelés G I (11) 30 Arka: padlás EU15C4 1998.07.24. megfigyelés G I (11) 1 Baskó: padlás EU25B3 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 14 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05. *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 40 Bodrogkisfalud: kat.templ. EU23C2 1998.07.02. megfigyelés B Z (E) 20 Boldogkőváralja: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. megfigyelés B Z (E) 100 Erdőbénye: padlás EU24C2 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 500 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1992.06. megfigyelés G I (12) 1200 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1993.06. megfigyelés G I (12) 300 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1995.06.29. megfigyelés G I (12) 500 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 700 Filkeháza: gör.kat.templ. EU37D2 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 800 Filkeháza: padlás EU37D2 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 5 Fony: kat.templ. EU26B2 1998.07.24. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 50 Fony: padlás EU26B2 1998.07.24. megfigyelés G I (11) 30 Fony: ref. templ. EU26B2 1993.07. megfigyelés G I (12) 30 Fony: ref. templ. EU26B2 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 40 Fony: ref. templ. EU26B2 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 50 Fony: ref. templ. EU26B2 1996.07.22. megfigyelés G I (12) 40 Fony: ref. templ. EU26B2 1997.07.26. megfigyelés G I (12) 4 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Füzér: padlás EU37A4 1995.07.21. megfigyelés

G I (11) 3 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Füzérradvány: padlás EU37D4 1998.08.06. megfigyelés G I (11) 4 Gönc: padlás EU26 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 4 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 5 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.4 Hercegkút: kat. templ. EU35D3 1994.07.01. megfigyelés B Z (E) 2 Kéked: padlás EU27C2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 11 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Kovácsvágás: padlás EU36C4 1998.04.09. elpusztulva G I (11) 50 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1993.06. megfigyelés G I (12) 150 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1994.06.29. megfigyelés G I (12) 600 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 800 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1500 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1997.07.21. megfigyelés G I (12) 58 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.12.18. megfigyelés B Z (E) 5 Olaszliszka: kat. templ. EU34B1 1989.07.22. megfigyelés B Z (E) 400 Pányok: padlás EU27C2 1997.07.15. megfigyelés G I (11) 100 Pányok: padlás EU27C2 1998.04.16. megfigyelés G I (11) 500 Pányok: padlás EU27C2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 13 Pusztafalu: padlás EU37C2 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 5 Pusztafalu: ref. templ. EU37C2 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 100 Rudabányácska: gör.kat. templ. EU46D2 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 4 Sátoraljaújhely: Károlyfalva, kat. templ. EU45A3 1996.07.24. megfigyelés G I (11) 7 Sátoraljaújhely: Károlyfalva, kat. templ. EU45A3 1998.08.14. megfigyelés G I (11) 30 Sátoraljaújhely: padlás EU46 1998.08.05. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z (E) 10 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1995.08.02. megfigyelés G I (12) 50 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1996.07.24. megfigyelés G I (12) 2 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1997.11.17. megfigyelés G I (12) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska EU46 1996.07.24. megfigyelés G I (11) 1 Sima: padlás EU24A 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 1 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.15. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 4 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.16. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 9 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1995.03.11. megfigyelés F T (E) 20 Telkibánya: padlás EU27D2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 50 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 200 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1993.06. megfigyelés G I (12) 6 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 300 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.06. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 2 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.07. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1994.10.14. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 2 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 2 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1993.10.09. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 20 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1989.08.17. megfigyelés B Z (5) 5 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1994.06.28. megfigyelés B Z (E) 3 Tokaj: ref. templ. EU33B2 1994.10.29. elpusztulva B Z (E) 15 Vilyvitány: ref. templ. EU47B2 1994.06.29. megfigyelés B Z, G I (E) 1 Vizsoly: padlás EU15C1 1993.07. megfigyelés G I (11)

***Myotis brandtii*** (Eversmann, 1845)

A Zemplén egy ritka denevérfaja a Brandt-denevér. Néhány előfordulási adata ismert. Szívesen vadászik a vízparti növényzet felett. Nyári- és téliszállása egyaránt faodvakban van, de esetenként bányában is teelhet. Mint minden odúlakó denevért, főleg az öreg fák kivágása veszélyezteteti. A vizsgált területen potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Mikóháza: Kecskéhát, dagonya EU46 1998.07.17. hálóval G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.03.24. megfigyelés B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.10.01. megfigyelés E M (9) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1989.11.18. megfigyelés E M (9) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991.01.26. megfigyelés B Z (E)

***Myotis mystacinus*** (Kuhl, 1817)

A bajuszos denevér a párás patak völgyek lakója. Telelni faodvakban, alkalmanként bányákban szokott. Állománya nem nagy, de stabilnak tűnik. A faodvak, mint búvóhelyek limitálják előfordulását. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Abaújszántó: Hernád, Haraszt EU27 1998.08.24. hálóval SZ ZS (11) 1 Fony: Fürtön-bükk, erdőszház EU26C2 1994.09.06. hálóval B Z (E) 1 Füzér: Kerékgyártó-bükk, Hideg-forrás EU37A1 1994.07.20. hálóval B Z (E) 1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1996.04.30. megfigyelés B Z (E) 1 Mikóháza: Bózsza-patak, Imás-rét EU46A1 1998.08.07. hálóval G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, kastély EU36B3 1999.08.15. hálóval B Z (E) 3 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Nagyhuta: Senyő-völgy bejáratánál EU36A1 1994.07.21. hálóval B Z (E) 1 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) 1 Füzérradvány: Károlyi- kastély EU37D4 2000. 07. 29. megfigyelés B2 (E)

***Myotis dasycneme*** (Boie, 1825)

A tavi denevér táplálkozása miatt vízfelületekhez kötődő faj. Nyáron padlásokon, faodvakban, télen bányákban és odvakban telel. Az egyetlen ismert kolóniája eltűnt a területről. A fajt veszélyeztető tényezők nem ismertek, de a vízparti odvas fák eltűnése mindenképpen szűkíti elterjedési területét. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1992.07.25. hálóval B Z (E) 1 Mád: Bomboly, alsó-táró EU23A1 1999.01.31. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1989.11.25. megfigyelés B Z (4) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991. előtt megfigyelés E M (9) 150 Tokaj: gyermek szoc. otthon EU33B2 1992.07.02. megfigyelés B Z (6) 30 Tokaj: gyermek szoc. otthon EU33B2 1996.05.17. megfigyelés B Z (E)

***Myotis daubentonii*** (Kuhl, 1817)

A vízi denevér nyílt vízfelületek felett táplálkozó faj, így aktív időszakban előfordulása is vizekhez kötődik, míg telelő példányaikat elkalomszerűen bányákban figyeltük meg. Az alkalmas búvóhelyek, az odvas fák számának csökkenése veszélyezteti. Nagyobb arányú megtelepedése nagyobb vízfelületek hiányában nem várható. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

2 Abaújszántó: Hernád, Haraszt EU27 1998.08.24. hálóval SZ ZS (11) 1 Abaújszántó: Hernád, Haraszt EU27 1998.08.27. hálóval G I (11) 2 Abaújszántó: kőhid alatt EU27B1 1990.08.21. megfigyelés B Z (6) 1 Füzér: Lászlótanya, kastély EU38B2 1992.09.19. elpusztulva B Z (E) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 1999.06.20. megfigyelés B Z (E) 7 Mikóháza: Bózsza-patak, (TSZ) EU46 1998.05.06. hálóval G I (11) 3 Mikóháza: Bózsza-patak, (TSZ) EU46 1998.07.18. hálóval G I (11) 4 Mikóháza: Bózsza-patak, TSZ EU46 1998.07.21. hálóval G I (11) 12 Mikóháza: Bózsza-patak, Almás-rét EU46A1 1998.08.07. hálóval G I (11) 12

Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1996.05.17. hálóval B Z (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1998.07.07. detektor G I (11) 2 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1998.09.03. hálóval G I (11) min.1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.07.07. detektor G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.08.08. hálóval G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1999.06.25. detektor B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991. előtt télen megfigyelés E M (9) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1992.09.19. megfigyelés B Z (E)

***Myotis emarginatus*** (E. Geoffroy, 1806)

A csonkafülű denevér nyáron padlásokon telepszik meg, téli szálláshelyei azonban ismeretlenek, eltekintve néhány bányabeli adattól. Az utóbbi 10 évben egyedszáma megtöbbszörözött, ami azonban valószínűleg bevándorlásnak köszönhető, hisz ugyanakkor az Aggteleki-karszt területén kolóniák tűntek el (Gombkötő és Boldogh 1996). Két népes kolóniája Tokaj-hegyalján él. Igényes faj, meleg padlásokat kedvel, ahol a széles berepülőnyílásokat igényli. Állománya az egyedszám-növekedés ellenére aktuálisan veszélyeztetett.

1 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1990.07.01. megfigyelés B Z (E) 3 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1989.08.02. hálóval B Z (5) 400 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1990.07.01. megfigyelés B Z (E) 4 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1992.07.02.-03. megfigyelés B Z (E) 600 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1994.06.28. megfigyelés B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1996.04.30. múmia B Z (E) 400 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1997.07.18. megfigyelés B Z (E) 200 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 600 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.26. megfigyelés B Z (E) 600 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 110 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1999.05.08. megfigyelés B Z (E) 110 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1999.05.08. megfigyelés B Z (E) 200 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1999.06.01. megfigyelés B Z (E) 200 Bodrogkeresztúr: ref.empl. EU23D1 1999.06.01. megfigyelés B Z (E) 5 Füzér-radvány: pince EU37 1997.12.29. megfigyelés G I (11) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.01.22. megfigyelés B Z (4) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1992.10.24. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 1989.10.07. megfigyelés B Z (E) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1996.01.24. megfigyelés B Z (E) 20 Tokaj: gyermek szoc.otthon EU33B2 1992.07.02. megfigyelés B Z (6) 60 Tokaj: gyermek szoc.otthon EU33B2 1996.05.17. megfigyelés B Z (E) 30 Tokaj: templom EU33B2 1988.-1989. megfigyelés E M (8) 40 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1992.07.23. megfigyelés B Z (6) 100 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1993.05.01. megfigyelés B Z (E) 100 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1994.06.29. megfigyelés B Z (E) 500 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 300 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1998.07.06. megfigyelés B Z (E)

***Myotis nattereri*** (Kuhl, 1817)

A horgasszőrű denevér odúlakó faj, de esetenként bányákban is áttelelhet. Ritka, csak a tisztásokkal szabdaltsz háborítatlan erdők lakója. Állományát a favágások veszélyeztetik. Aktuálisan veszélyeztetett faj a területen.

1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1989.05.06. megfigyelés B Z (4) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.10.20. megfigyelés B Z (E) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1

1992.10.04. megfigyelés B Z (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1995.10.22. hálóval B Z, G P (E) 1 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.16. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 4 Telkibánya: Rózsa-hegy, János- áró akna EU27D3 1994.10.10. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 2 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.01. hálóval F T (E)

***Pipistrellus nathusii*** (Keyserling et Blasius, 1839)

A durvavitorlájú denevér egyetlen előfordulási adata ismert Tokajból. Árterek lakója, így valószínűleg a Bodrogközből került ide. A területen nem veszélyeztetett faj.

1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000.05.06. sérült B Z (E)

***Pipistrellus pipistrellus*** (Schreber, 1774)

A törpedenevér állománya nem ismert. Valószínű, hogy sokfelé előfordul erdőszűlt területeken, hiszen télen-nyáron odúlakó faj. Nagyon ritkán padláson is megtelepedhet, amire a területen is van példa. Az odvas fák eltűnése szűkíti elterjedési területét. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

30 Füzér: kat.templ. EU37A4 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (12) 10 Füzér: kat.templ. EU37A4 1995.07.21. megfigyelés G I (12) 12 Füzér: kat.templ. EU37A4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 100 Füzér: kat.templ. EU37A4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 30 Füzér: padlás EU37A4 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 2 Mikóháza: Bózsva-patak, Almás-rét EU46A1 1998.08.07. hálóval G I (11) min.1 Tokaj: EU33B2 1962.előtt megfigyelés (?) (2)

***Nyctalus lasiopterus*** (Schreber, 1780)

Az óriás-koraidenevér a hegyvidék belső részén kimutatott odúlakó denevér. Hazai féltucat előfordulási helye közül kettő a Zempléni-hegységben van. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (13) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Kacsauosztató EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (13)

***Nyctalus leisleri*** (Kuhl, 1817)

A szőröskarú denevér a hegyvidék belsőbb részein telepszik meg, odúlakó. Állomány-nagysága nem ismert. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Boldogkőváralja: Som-berek, erdőszűlt EU25B1 1995.12. elpusztulva F G, B Z (E) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 6 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) 1 Mikóháza: Bózsva-patak, TSZ EU46 1998.05.06. hálóval G I (11) 2 Mikóháza: Bózsva-patak, TSZ EU46 1998.07.18. hálóval G I (11) 1 Mikóháza: Bózsva-patak, TSZ EU46 1998.07.21. hálóval G I (11) 1 Mikóháza: Kecskéhát, dagonya EU46 1998.07.05. hálóval G I (11) 2 Mikóháza Kecskéhát, dagonya EU46 1998.07.17. hálóval G I (11) min.1 Mikóháza: Tölgyes-bérc, odú EU46A2 1997.07.10. megfigyelés G I (11) 4 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Regéc: Bekecs-kert EU26 1998.07.26. hálóval G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.07.07. hálóval G I (11) 7 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Kacsauosztató EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (E) 5 Sátoraljaújhely:

Széphalom, Magas-patak-oldal EU46 1997.08.27. megfigyelés G I (11) 13 Sátoraljaújhely: Széphalom, Magas-patak-oldal EU46 1998.09.02. megfigyelés G I (11)

*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)

A korai denevér a vizsgált területen elterjedt faj, bár kevés dokumentált előfordulási adata ismert. Télen-nyáron odúlakó, nem veszélyeztetett faj.

3 Abaújszántó: Aranyosi-völgy EU14C3 1994.06.22. megfigyelés B Z (E) 3 Alsóregmec: Bódva-part EU46C4 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 2 Bodrogkeresztúr: falu D-i része EU23D1 1999.09.24. megfigyelés B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. udvar EU23D1 1999.06.03. megfigyelés B Z (E) 1 Gönc: kat.templ. EU26A1 1998.07.03. múmia B Z (E) több Gönc: Nagy-patak-völgye EU27B4 1994.06.23. megfigyelés B Z (E) 1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) min.1 Háromhuta: Újhuta EU35 1994.06.30. megfigyelés G I (11) 1 Mád: Zrinyi út EU23A1 1989.10.07. megfigyelés B Z (E) 1 Mikóháza Bózsva-patak EU46 1996.07.04. hálóval G I (11) 2 Mikóháza: Bózsva-patak EU46 1998.07.21. hálóval G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1987.07. megfigyelés E M (9) min.1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1998.07.06. detektor G I (11) min.1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1998.09.03. detektor G I (11) 3 Nagyhuta: EU36D1 1986.08.11. megfigyelés B Z (E) 3 Regéc: Bekecs-kert EU26 1998.07.26. hálóval G I (11) 67 Sátoraljaújhely: lakótelep EU46D4 1995.07.10 megfigyelés G I (11) 65 Sátoraljaújhely: lakótelep EU46D4 1995.07.31. megfigyelés G I (11) min.1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.07.06. detektor G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.07.07. hálóval G I (11) 3 Sátoraljaújhely: Ruda-bányácska, halastó EU46B4 1999.06.25. detektor B Z, G I (E) 19 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Kacsászató EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (E) 4 Telkibánya: Ósva-völgy, Kutyaszorító EU26C3 1986.08.06. megfigyelés B Z (E) 3 Tokaj: Csorgó- völgy bejárata EU23D4 1999.05.01. megfigyelés B Z (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1999.09.25. megfigyelés B Z (E) 1 Tokaj: Széchenyi-kollégium EU32A1 1995.08.03. megfigyelés B Z (E)

*Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774)

Az utóbbi években dinamikusan növekedett a kései denevér állománya, mely most körülbelül ezer példányra tehető. Kolóniái a templomok tipikus, gyakori lakói. Telelhelyei ismeretlenek, néhány szórvány-adattól eltekintve. Nem veszélyeztetett faj.

5 Abaújkér: Halmos-kastély EU15B4 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 2 Baskó: padlás EU25B3 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 1 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1989.08.01. elpusztulva B Z (5) 1 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1990.07.02. hálóval B Z (E) 2 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1992.07.02.-03. megfigyelés B Z (E) 10 Boldogkőújfalu: kat.templ. EU15D4 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 10 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 50 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1994.06.23. megfigyelés B Z (E) 2 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 20 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. megfigyelés B Z (E) 3 Boldogkővára: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 4 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1998.07.06. megfigyelés B Z (E) 40 Erdőhor-

váti: ref. templ. EU35B2 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) 7 Fony: padlás EU26B2 1998.07.07. megfigyelés G I (11) 10 Fony: padlás EU26B2 1998.07.24. megfigyelés G I (11) 2 Fony: ref. templ. EU26B2 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 15 Fony: ref. templ. EU26B2 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 30 Fony: ref. templ. EU26B2 1997.07.26. megfigyelés G I (12) 15 Fony: ref. templ. EU26B2 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) 10 Füzér: kat.templ. EU37A4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 10 Füzér: kat.templ. EU37A4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 10 Füzér: padlás EU37A4 1998.06.20. megfigyelés G I (11) min.11 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 15 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1995.06.29. megfigyelés G I (12) 6 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1997.07.21. megfigyelés G I (12) 1 Füzérradvány: padlás EU37D4 1997.07.15. megfigyelés G I (11) 1 Gönc: padlás EU26 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 1 Göncruszka: padlás 1. EU16C 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 50 Göncruszka: padlás 2. EU16C 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 1 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1994.06.30. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1994.06.30. megfigyelés B Z (E) 3 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: Valbot-kastély EU35A3 1997.07.21. megfigyelés G I (12) 1 Hejce: kat.templ. EU26B1 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) min.1 Hercegekút: kat.templ. EU35D3 1994.07.01. megfigyelés B Z (E) 10 Kéked: padlás EU27C2 1997.07.15. megfigyelés G I (11) 10 Kéked: padlás EU27C2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 6 Korlát: kat.templ. EU15C3 1994.06.23. megfigyelés B Z (E) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 3 Kovácsvágás: padlás EU36C4 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.02.10. megfigyelés B Z (4) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1996.03.06. megfigyelés B Z (E) 5 Mád: kat.templ. EU23A1 1992.07.30. megfigyelés B Z (E) 4 Mád: Király-bánya EU23A3 1990.02.17. megfigyelés B Z (6) 2 Mikóháza: Bózsva-patak, (TSZ) EU46 1998.05.06. hálóval G I (11) 1 Mikóháza: Bózsva-patak, (TSZ) EU46 1998.07.18. hálóval G I (11) 1 Mikóháza: Kecskeshát, dagonya EU46 1998.07.17. hálóval G I (11) 30 Mikóháza: padlás EU46A3 1997.07.27. megfigyelés G I (11) 10 Mikóháza: padlás EU46A3 1998.07.07. megfigyelés G I (11) 38 Mikóháza: padlás EU46A3 1998.08.04. megfigyelés N ZS (11) 1 Mogyoróska: gör.kat.templ. EU25A3 1998.07.03. megfigyelés B Z (E) 2 Mogyoróska: padlás EU25 1995.07.19. megfigyelés G I (11) 1 Mogyoróska: padlás EU25 1997.07.26. megfigyelés G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1996.05.17. hálóval B Z (E) 1 Olaszliszka: kat.templ. EU34B1 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 15 Pálháza: Ipartelep, padlás EU36C1 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 1 Pusztafalu: ref. templ. EU37C2 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 2 Sárospatak: kat.templ. EU45B2 1989.07.24. megfigyelés B Z (5) 8 Sárospatak: padlás EU45B 1996.07.25. megfigyelés G I (11) 4 Sárospatak: Végardó, padlás EU45B3 1996.07.22. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Fekete-hegy, B-odú EU45C1 1998.08. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Kácsádi-aranybánya EU46D2 1997.02.02. megfigyelés G I (11) 11 Sátoraljaújhely: kollégium padlás EU46D4 1998.08.05. megfigyelés G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1989.08.21. elpusztulva B Z (5) 10 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1993.06. megfigyelés G I (12) 70 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. megfigyelés B Z, G I (E) 25 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1995.08.02. megfigyelés G I (12) 60 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1996.07.24. megfigyelés G I (12) 40 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1997.06.11. megfigyelés G I

(12) 8 Sima: padlás EU24A 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 60 Telkibánya: padlás EU27D2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 1 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1994.06.30. elpusztulva G I (12) 40 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Telkibánya: EU27 1991.előtt elpusztulva E M (9) 2 Tokaj: gör.kat.templ. EU33B2 1992.06.01. megfigyelés B Z (E) min.1 Tokaj: EU33B2 1962.előtt megfigyelés (?) (2) 3 Tolcsva: gör.kat.templ. EU34A3 1992.07.23. megfigyelés B Z (E) 4 Tolcsva: gör.kat.templ. EU34A3 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 10 Tolcsva: kat.templ. EU34A3 1993.05.01. megfigyelés B Z (E) 1 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1994.06.30. megfigyelés B Z (E) 20 Vilmány: padlás EU16D1 1998.07.24. megfigyelés G I (11) 1 Vizsoly: EU15C1 1970.előtt *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 15 Zsujta: padlás EU27B2 1993. .megfigyelés G I (11) 3 Zsujta: padlás EU27B2 1996.07.22. megfigyelés G I (11) 10 Zsujta: padlás EU27B2 1997.07.21. megfigyelés G I (11) 10 Zsujta: padlás EU27B2 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 16 Zsujta: ref. templ. EU27B2 1994.06.24. megfigyelés B Z (E)

***Barbastella barbastellus*** (Schreber, 1774)

A pisze denevér hegyvidéki, erdei faj. Csak néhány előfordulási helye ismert. Télen sziklahasadékokban, kéreg alatt pihen. Öreg, odvas fák kivágása veszélyezteteti. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1991.02.10. megfigyelés B Z (4) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.01.15. megfigyelés B Z (E) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.01.31. megfigyelés B Z (E) 2 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 2000.02.04. megfigyelés B Z (E) 2 Mád: Király-bánya EU23A3 1991.01.22. megfigyelés B Z (6) 1 Mikóháza: Bózsva-patak, Almás-rét EU46A1 1998.08.07. hálóval G I (11) 1 Mikóháza: pince EU46A3 1998.12.30. megfigyelés G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, erdei út EU36B3 1991.09.18. hálóval B Z (6) 3 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1998.09.03. hálóval G I (11) 1 Sárospatak: Tengersizem EU45A4 1997.09.25. megfigyelés G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Kácsádi-aranybánya EU46D2 1997.02.02. megfigyelés G I (11) 2 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, halastó EU46B4 1998.07.07. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1989.10.01. megfigyelés E M (9) 5 Telkibánya: Mária-bánya akna EU27D3 1993.10.16. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 10 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.06. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 11 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1993.10.07. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 4 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1994.10.10. hálóval F T, BÉ S, SU S (E) 6 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 6 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1971.02.10. MTTM T GY (E) 2 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1993.10.09. hálóval F T, BÉ S, SU S (E)

***Plecotus auritus*** (Linnaeus, 1758)

A barna hosszúfülű-denevér hegyvidéki, erdei faj, mely nyáron kizárólag faodvakban fordul elő. Állományának nagysága nem ismert. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Füzerradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Füzerradvány: EU37 1998. bagolyköpetből G I, SZ P (11) 1 Mikóháza: Középbérc, odúban

EU46 1998.07.03. hálóval G I (11) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1994.07.22. hálóval B Z (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1995.10.22. hálóval B Z, G P (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu, tó EU36B3 1996.05.17. hálóval B Z (E) 2 Regéc: Bekecs-kert EU26 1998.07.26. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.01. hálóval F T (E) 7 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.10. hálóval F T (E) 9 Telkibánya: Ruzsa-bánya EU27 1998.09.12. hálóval G I (11) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1971.02.10. begyűjtve T GY (20) 1 Telkibánya: Teréz-táró EU27D4 1991. előtt télen megfigyelés E M (9)

***Plecotus austriacus*** (J. B. Fischer, 1829)

A szürke hosszúfűlű-denevér padlásokon telepszik meg, ezért előfordulási helyei is lakott területeken, illetve közvetlen közelükben vannak. Telelni pincékben, bányákban szokott. A templompadlások bebúvónyílásainak leszigetelése veszélyezteti. Állománya az utóbbi 10 évben erős fluktuációt mutat, de mára stabilizálódott. Padlásokon körülbelül 200 egyede él. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

1 Arka: padlás EU15C4 1998.07.14. megfigyelés G I (11) 10 Baskó: padlás EU25B3 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 1 Bodrogkeresztúr: gör.kat.templ. EU23D1 1989.08.01. elpusztulva B Z (5) 3 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1989.08.02.-03. hálóval B Z (5) 20 Bózsva: Nagybózsva, padlás EU36A3 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 5 Bózsva: Nagybózsva, ref.templ. U36A3 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 27 Bózsva: ref. templ. EU36A3 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 10 Bózsva: ref.templ. EU36A3 1996.07.22. megfigyelés G I (12) 1 Bózsva: ref. templ. EU36A3 1997.07.21. elpusztulva G I (12) 18 Fony: kat.templ. EU26B2 1989.07.31. megfigyelés B Z (5) 30 Fony: kat.templ. EU26B2 1993.07. megfigyelés G I (12) 1 Fony: kat.templ. EU26B2 1994.06.30. 15 pld elpusztulva B Z, G I (E) 15 Fony: kat.templ. EU26B2 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 15 Fony: kat.templ. EU26B2 1996.07.22. megfigyelés G I (12) 50 Fony: kat.templ. EU26B2 1997.07.26. megfigyelés G I (12) 1 Fony: kat.templ. EU26B2 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) 2 Fony: kat.templ. EU26B2 1998.07.13. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 6 Fony: padlás EU26B2 1998.07.24. megfigyelés G I (11) 1 Füzér: kat.templ. EU37A4 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 2 Füzér: kat.templ. EU37A4 1995.07.21. megfigyelés G I (12) 4 Füzér: kat.templ. EU37A4 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Füzér: kat.templ. EU37A4 1997.07.15. megfigyelés G I (12) 35 Füzérkajata: kat.templ. EU37D1 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 5 Füzérkajata: padlás EU37D1 1998.06.20. megfigyelés G I (11) 11 Füzérkajata: ref. templ. EU37D1 1994.06.30. megfigyelés B Z (E) 3 Füzérradvány: épület EU37D4 1997.12.29. megfigyelés G I (11) 6 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 10 Göncruszka: padlás EU16C 1993.07. megfigyelés G I (11) 5 Göncruszka: padlás EU16C 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 2 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.13. hálóval B Z (E) 8 Háromhuta: Valbotkastély EU35A3 1993.07. megfigyelés G I (12) 25 Háromhuta: Valbotkastély EU35A3 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 5 Háromhuta: Valbotkastély EU35A3 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 15 Háromhuta: Valbotkastély EU35A3 1997.07.21. megfigyelés G I (12) 1 Háromhuta: Valbotkastély EU35A3 1998.07.02. elpusztulva B Z (E) 20 Hejce: kat.templ. EU26B1 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 40 Hejce:kat.templ. EU26B1 1993.07. megfigyelés G I (12) 22 Hejce: kat.templ. EU26B1 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 22 Hejce: kat.templ. EU26B1 1994.06.30. megfigyelés G I (12) 25 Hejce: kat.templ. EU26B1 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 50 Hejce: kat.templ. EU26B1 1996.07.22. megfigyelés G

I (12) 50 Hejce: kat.templ. EU26B1 1997.07.26. megfigyelés G I (12) 30 Hejce: padlás EU26B1 1998.07.23. megfigyelés G I (11) 10 Hercegkút: kat.templ. EU35D3 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 15 Kéked: padlás EU27C2 1997.07.15. megfigyelés G I (11) 10 Kéked: padlás EU27C2 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 15 Kovácsvágás: padlás EU36C4 1998.07.20. megfigyelés G I (11) 10 Kovácsvágás: ref. templ. EU36C4 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1992.01.19. megfigyelés B Z (E) 2 Mád: kat.templ. EU23A1 1992.07.30. elpusztulva B Z (E) 4 Mád: Király-bánya EU23A3 1989.10.07. megfigyelés B Z (E) 5 Mikóháza: felhagyott pince 1. EU46A 1998.12.30. megfigyelés G I (11) 3 Mikóháza: felhagyott pince 2. EU46A 1998.12.30. megfigyelés G I (11) 5 Mikóháza: gör.kat.templ. EU46A3 1989.08.22. megfigyelés B Z (5) 5 Mikóháza: gör.kat.templ. EU46A3 1994.06.29. megfigyelés B Z, G I (E) 3 Mikóháza: gör.kat.templ. EU46A3 1996.07.15. megfigyelés G I (12) 1 Mikóháza: padlás EU46A3 1998.08.04. megfigyelés G I (11) 1 Mikóháza: pince EU46A3 1996.12.31. megfigyelés G I (11) 18 Mogyoróska: gör.kat.templ. EU25A3 1994.06.30. megfigyelés B Z, G I (E) 8 Mogyoróska: gör.kat.templ. EU25A3 1995.07.19. megfigyelés G I (12) 4 Mogyoróska: gör.kat.templ. EU25A3 1998.07.03. múmia B Z (E) 1 Pányok: ref. templ. EU27C2 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 3 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1989.08.21. elpusztulva B Z (5) 4 Sárospatak: padlás 1. EU45B 1996.07.25. megfigyelés K SZ (11) 10 Sárospatak: padlás 1. EU45B 1998.08.11. megfigyelés K SZ (11) 100 Sárospatak: padlás 2. EU45B 1998.08.11. megfigyelés K SZ (11) 20 Sárospatak: ref. templ., gimnázium mellett EU45B2 1989.07.24. megfigyelés B Z (5) 1 Sárospatak: Tengersizem EU45A4 1997.09.25. hálóval G I (11) 1 Sátoraljaújhely: lakóház EU46 1994.06.03. elpusztulva G I (11) 1 Sátoraljaújhely: lakóház EU46 1998.03.05. elpusztulva G I (11) 3 Sátoraljaújhely: padlás 1. EU46 1998.08.05. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: padlás 2. EU46 1998.08.05. megfigyelés G I (11) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska, Kacsasúztató EU46D1 1994.07.23. hálóval B Z (E) 1 Sima: padlás EU24A 1998.08.11. megfigyelés G I (11) 1 Tarcál: kat.templ. EU23D2 1989.08.21. megfigyelés B Z (5) 1 Tarcál: ref. templ. EU23D2 1998.07.21. megfigyelés B Z (E) 15 Tarcál: EU23 1984. Megfigyelés E M, H Á (12) 10 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1989.08.23. megfigyelés B Z (5) 25 Telkibánya: ref. templ. EU27D2 1995.08.05. megfigyelés G I (12) 1 Telkibánya: Rózsa-hegy, János-táró akna EU27D3 1995.10.01. hálóval F T (E) 1 Tokaj: kat.templ. EU33B2 1994.06.28. megfigyelés B Z (E) 2 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1992.07.23. megfigyelés B Z (E) 3 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) 15 Vizsoly: kat.templ. EU15C1 1994.06.24. megfigyelés B Z (E) 10 Vizsoly: ref. templ. EU15C1 1989.08.24. megfigyelés B Z (5) 3 Vizsoly: ref. templ. EU15C1 1994.06.23. megfigyelés B Z (E)

***Miniopterus schreibersii*** (Kuhl, 1817)

A hosszúsárnyú denevér kolóniája egyetlen helyen, a mádi Bomboly-bányában található. Sajnos a korábbi 3.000 példányos kolónia mára 40-50 példányra zsugorodott. Állományát többek között a Bükk-hegységbeli téli barlangi zavarás veszélyezteti. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

2500 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1990.05.21. megfigyelés B Z (6) 6 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1994.04.24. megfigyelés B Z (E) 28 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.03.12. megfigyelés B Z (E) 50 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 2000.05.20. megfigyelés B Z (E)

### **Lagomorpha - Nyúlalakúak**

#### ***Lepus europaeus* Pallas, 1778**

A mezei nyúl egyértelműen a hegylábak mezőgazdasági és más nyíltabb területeit kedveli. A hegység középső részén, a zárt erdőket elkerüli. A vadásztársaságok becslése szerint körülbelül ezer példányuk fordul elő a területen. Ezek nagyobb része is a déli vidéken. Nem veszélyeztetett faj.

### **Rodentia - Rágcsálók**

#### ***Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758**

A mókus a hegység minden nagyobb erdőállományában megtalálható. Nem veszélyeztetett faj.

min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) 2 Erdőbénye: Aranyosi-völgy EU24A1 1996.07.25. megfigyelés B Z (E) 1 Erdőbénye: Szokolya-tető EU24A2 1995.04. ? BER A (E) 1 Erdőhorváti: EU35 2000.05.06. megfigyelés P Z (E) 1 Fony: ref.templ. EU26B2 1998.07.13. megfigyelés B Z (E) min.1 Füzér: Lászlótanya EU38B2 1964.előtt ? V I (28) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 2000.04.08. megfigyelés B Z (E) 1 Háromhuta: Nagy-Körös EU35 1995.05.30. ? BER A (E) 1 Háromhuta: Újhuta EU35 1995.02.19. ? BER A (E) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Kovácsvágás: EU36 1964.előtt ? V I (28) 1 Mád: Fürdő EU23A1 1996.05.17. megfigyelés B Z (E) min.1 Makkoshotyka: EU35 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhely: Széphalom EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1964.előtt ? V I (28) 1 Telkibánya: falu É-i széle EU27D2 1997.02.23. megfigyelés B Z (E) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28)

#### ***Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)**

Az ürgéről negyven évvel ezelőtt Vásárhelyi (1964) még úgy írt, hogy “gyakori...Igen káros”. Sajnos mára a legtöbb korábbi élőhelyéről eltűnt. A mind ritkábbá váló legelők lakója. Állományát az élőhelyek megszűnése veszélyezteti, melyet a legeltetés felhagyását követő bokrosodás okoz. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

min.1 Abaújkér: Aranyosi-völgy bejárata EU15 1999. megfigyelés P Z (E) min.1 Abaújkér: EU15 1999. megfigyelés P Z (E) min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) min.1 Arka: EU15 1957.-1991. ? V Z (9) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Erdőbénye: Fás-legelő EU24A4 1995. megfigyelés P Z (E) min.1 Fony: Agyagos EU26 1985. megfigyelés P Z (E) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Kishuta: EU36C2 1972.előtt ? SZ I (26) min.1 Telkibánya: EU27D 1982. megfigyelés P Z (E) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1999. megfigyelés P Z (E) min.1 Vilmány: EU16 1964.előtt ? V I (28) min.1 Vizsoly: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Zsujta: EU27 1997. megfigyelés P Z (E)

#### ***Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)**

A hörcsög a mezőgazdasági területek tipikus lakója. A szántók mellett húzódó utakon rendszeresen láthatók elűtött példányai. A hegység középső részein nem fordul elő. Nem veszélyeztetett faj.

2 Bodrogkeresztúr: blokk-gyár előtt EU23C2 2000.05.18. elütve P Z (E) 1 Bodrogkiszfalud: 37-es út EU23C2 1997.09.15. elütve P Z (E) 1 Boldogkőváralja: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Mezőzombor: Sárga-borház EU23B3 2000.04.08. elütve B Z (E) 1 Tokaj: Kopasz-hegy D-i lábánál EU22C1 2000. elütve B Z (E) több Tolcsva: EU34 1957.-1991. ? E M (9) 5 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)

***Clethrionomys glareolus*** (Schreber, 1780)

Jellegzetes erdőlakó az erdei pocok. Ennek megfelelően a fás területeken szinte mindenütt előforduló faj. Nem veszélyeztetett.

1 Alsóregmec: Gyökér-kút EU46B2 1998. *Strix uraliensis* köpetből BÉR I, BER A, LO L, SZ P (E) 2 Arka: Magoska EU25A2 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 4 Bodrogkeresztúr: Felső út templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Csorgó-forrás EU25B2 1999.04.01. bagolyköpetből F G, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1998. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1998.-2000. *Strix uraliensis* köpetből F G, SZ P (E) 32 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.02. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 2 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Erdőhorvát: Gyakar-som EU25C4 1998. *Strix* köpetből BÉR I, SZ P (E) 1 Erdőhorvát: EU35 1998.előtt *Strix* köpetből BER A (E) 1 Füzér: László-tanya EU38B2 1992.09.19. elpusztulva B Z (E) 7 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.14. csapda B Z (E) 2 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 2 Kéked: gör.kat.templ. EU27C2 1989.08.24. bagolyköpetben B Z (E) 1 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 1 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1996.05.17. megfigyelés B Z (E) 19 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1950.-1969. Bagolyköpetből S E (23) több Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. *Strix* köpetből E M (9) 1 Vágáshuta: Gyökérkút EU46 1998.előtt *Strix* köpetből BER A (E), min.1 Vilmány: EU16 1964.előtt ? V I (28) 7 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15c1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 3 ? : Hármaskő EU25 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 5 ? : Hármaskő EU25 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

***Arvicola terrestris*** (Linnaeus, 1758)

A kőszapocok a hegység területén több felé megtalálható, de inkább a Hernád-völgyre néző hegylábakra jellemző. Pontos elterjedése nem ismert. Nyílt, de dús növényzetű területeket kedvel. Nem veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: Felső út templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) min.1 Bodrogolaszi: EU34 1964. előtt ? V I (28) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 2 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P

(E) min.1 Sáradsány: Sára EU34 1964. előtt ? V I (28) 1 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Szegilong: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) min.1 Vilmány: EU16 1959.-1975. bagolyköpetből S E (25) 2 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Vizsoly: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Zsujta: EU27 1964.előtt ? V I (28)

***Ondatra zibethica*** (Linnaeus, 1766)

A pézsmapocok megjelenése a vizsgált területen valószínűleg 1941-re tehető, mikor Tarcáról került elő. Újabban a Ronyvából ismert előfordulása. A közeli Bodrogközben gyakori. A Zempléni-hegységben nem találhatóak meg tipikus élőhelyei. Nem veszélyeztetett faj.

min.1 Sátoraljaújhely: Ó-Ronyva EU45 2000. megfigyelés P Z (E) 1 Tolcsva: EU34 1957.-1991. ? E M (9)

***Microtus agrestis*** (Linnaeus, 1761)

A csaltíjáró pocok a Zempléni-hegység rendkívül ritka faja. Egyetlen előfordulási adata ismert. A területen kihalással veszélyeztetett faj.

1 Fony: Lapis-völgy EU26 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből PZ, J D (E)

***Microtus arvalis*** (Pallas, 1778)

A mezőgazdasági területek és környékük rendkívül gyakori faja a mezei pocok, de erdőszéleken is megtalálható. Tömeges, nem veszélyeztetett faj.

34 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 31 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) 39 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 16 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 389 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05. *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 3 Bodrogkeresztúr: kat.templ.EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Bodrogkeresztúr: ref. templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Bodrogkeresztúr: felső út, templomkert EU23D1 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 3 Boldogkőújfalu: kat.templ. EU15D4 1998.06.04. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 11 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 3 Boldogkőújfalu: EU15D4 1998.06.22. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Boldogkővára: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Boldogkővára: Kincses-hegy EU25B2 1998.-2000. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Boldogkővára: Kincses-hegy EU25B2 2000.02. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 2 Boldogkővára: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 8 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Erdőhorváti: Gyakar-som EU25C4 1998. *Strix* köpetből BÉR I, SZ P (E) 10 Erdőhorváti: kat.templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 4 Erdőhorváti: Páca-tető EU25D4 1998. *Strix uraliensis* köpetből P Z, SZ P (E) 22 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Erdőhorváti: EU35 1998.előtt

*Strix* köpetből BER A (E) 6 Fony: kat. templ. EU26B2 1998.07.24. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Fony: kat. templ. EU26B2 1998.07.13. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Fony: ref. templ. EU26B2 1998.07.13. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 16 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 3 Füzér: Torok erdészház EU37A2 1992. bagoly köpetből PZ, DA I (E) 1 Füzérkomlós: ref. templ. EU37B3 1994.06.30. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 30 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 3 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 12 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 94 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 104 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 6 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 1 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 17 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 36 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 36 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 112 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 21 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 2 Mikóháza: EU46A 1999. *Asio* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu, égerláp EU36B3 1957.-1991. ? E M (9) 1 Olaszliszka: kat. templ. EU34B1 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z (E) 56 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 24 Sáradsadány: kat. templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 213 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sárospatak: várkert EU45B4 1998.előtt *Asio* köpetből SZ P (E) 22 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 12 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1999.07.23. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1959.-1975. bagolyköpetből S E (25) 33 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1998. csapda B Z (E) több Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1998. megfigyelés B Z (E) 16 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 483 Vilmány: EU16 1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (24) 15 Vizsoly: gör.kat. templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 18 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 ? : Hármaskő EU25 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

***Microtus subterraneus*** (de Selys-Longchamps, 1836)

A földi pocok inkább a hegység nyugati felén gyakori, ahol füves vagy felhagyott területeken, erdőszéleken és nedves élőhelyeken fordul elő. Nem veszélyeztetett faj.

min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Bodrogkeresztúr: kat. templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1998.-2000. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőváralja: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Erdőhorváti: Gyakar-som EU25C4 1998. *Strix* köpetből BÉR I, SZ P (E) 1 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Erdőhorváti: EU35 1998.előtt *Strix* köpetből BER A (E) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 2 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Göncruszka:

kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) min.1 Kéked: EU27 1957.-1991. ? E M (9) 1 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 1 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Korlát: ref. templ. EU15C4 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 4 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1992.07.13. *Strix* köpetből B Z (E) 7 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 3 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Sátoraljaújhely: Szár-hegy EU46 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I,V I, Z S G (2) 7 Vilmány: EU16 1969. *Tyto* köpetből S E (24) 1 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E)

***Micromys minutus*** (Pallas, 1771)

A törpeegér gyakran mondható, de főleg a nedvesebb élőhelyeket kedveli. Magas fűvű réteken és elgazosodott parlag földeken is megtelepszik. Nem veszélyeztetett faj.

7 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 1 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaujszántó: gör.kat.templ. EUA4 1998.07.03. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) több Abaujszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) min.1 Abaujszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőújfalu: EU15D4 1998.06.22. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 4 Füüzerradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 2 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 7 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 1 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 1 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1992.07.13. *Strix* köpetből B Z (E) 1 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sáradsány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) 1 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Szegilong: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) több Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I,V I, Z S G (2) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Vilmány: EU16 1964.előtt ? V I (28) 9 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 2 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)

***Apodemus agrarius*** (Pallas, 1771)

A pirókegér rontott területeken, árokpártokon, parlag földeken, szemetek környékén gyakori. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaújkér: Bérczy-kastély EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 4 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 4 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Arka: Magoska EU25A2 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út elágazása EU23C2 1998.07.03. elütve P Z (E) 138 Bodrogkeresztúr: Felső út templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 1 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5 Boldogkőújfalu: Som-berek EU25B1 2000.04.29. csapda KOZ L (E) 1 Boldogkőújfalu: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 1 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Erdőhorváti: kat. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Fony: kat.templ.EU26B2 1998.07.13. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Füzér: Torok erdészház EU37A2 1992. bagoly köpetből PZ, DA I (E) 14 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 8 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 4 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 10 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 10 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 4 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Olaszliszka: 37-es út, erdőbényei elágazás EU34B1 1998.10.18. elütve P Z (E) 3 Regéc: Eszkalai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 9 Sáradsadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 8 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 4 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 20-30 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1999. megfigyelés B Z (E) 38 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 4 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)

#### *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834)

A sárganyakú erdeieger a hegység teljes területén megtalálható, erdőszéleken megtelepedő egerünk. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 2 Boldogkőújfalu: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőújfalu: Som-berek EU25B1 2000.04.29. csapda KOZ L (E) 3 Erdőhorváti: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Füzér: Torok erdészház EU37A2 1992. bagoly köpetből PZ, DA I (E) 1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.14. csapda B Z (E) 2 Háromhuta: Középhuta EU35 2000.05.06.-07. csapda KOZ L, J L (E) 1 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) több Regéc: Eszkalai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1999.03.06. csapda B Z (E)

Az *Apodemus* fajokról az adatok egy része kevésbé használható, mert összefoglalóan erdei egérnek nevezik őket. Az ennek ellenére értékes adatokat közöljük, ahol az *Apodemus microps*, *A. flavicollis* és *A. sylvaticus* valamelyikéről van szó.

4 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) 2 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaujszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 3 Arka: Magoska EU25A2 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 2 Baskó: Dobrai-rét EU25B4 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Bodrogkeresztúr: felső út templomkert EU23D1 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 4 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 3 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1997. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 2 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1998.-2000. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 4 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1999.04.30. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 27 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.02. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 3 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 3 Boldogkőváralja: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 8 Erdőbénye: ref. templ. EU24C2 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Erdőhorváti: Gyakar-som EU25C4 1998. *Strix* köpetből BÉR I, SZ P (E) 9 Erdőhorváti: Páca-tető EU25D4 1998. *Strix uraliensis* köpetből P Z, SZ P (E) 2 Erdőhorváti: EU35 1998.előtt *Strix* köpetből BER A (E) 5 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Füzér Torok erdészház EU37A2 1992. bagoly köpetből PZ, DA I (E) 1 Füzérkomlós: ref. templ. EU37B3 1994.06.30. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 15 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1994.06.30. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 11 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 8 Göncruszka: ref. templ. EU16C4 1999.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 10 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 18 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 18 Kéked EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 19 Korlát ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 6 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 2 Mád: Bombolybánya EU23A1 1992.07.13. *Strix* köpetből B Z (E) több Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 3 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1992. Bagoly köpetből PZ, DA I (E) 18 Sárospatak Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1999.07.23 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 177 Vilmány EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 5 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 5 ? : Hármaskő EU25 1998. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 5 ? Hármaskő EU25 1999. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 8 ? : Hármaskő EU25 2000.03. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

#### *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758)

A közönséges erdeieger valamivel ritkább, mint a sárganyakú erdeieger, de szintén közönséges. Nem veszélyeztetett faj.

8 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 1 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) több Abaujszántó: EU14 1957.-1991. *Tyto* köpetből E M (9) 10 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 2 Boldogkőváralja: Som-berek EU25B1 2000.04.29. csapda KOZ L (E) 2 Háromhuta: István-kút EU36B2 1996.07.14. csapda B Z (E) 2 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) min.1 Sátoraljaújhely: Szár-hegy EU46 1957.-1991. ? E M (9) 1 Tállya: Hideg-kút EU24B1 1996.07.20. csapda B Z (E) 3 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 1999. csapda B Z (E)

#### ***Apodemus uralensis*** (Pallas, 1811)

A kislábú erdeiegér a három erdeiegér faj közül a legritkább, de valószínűleg ez is sokfelé megtalálható. Erdőszélek, patakpartok lakója. Nem veszélyeztetett faj.

5 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 53 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05 *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 1 Sárzasadány: kat.templ. EU34C2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 4 Sátoraljaújhely: Piarista gimn. és templom EU46D4 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E)

#### ***Rattus norvegicus*** (Berkenhout, 1769)

A településeken mindenütt előfordul a vándorpatkány. Kétségtelen, hogy a háztáji állattartás visszaszorulásával egyedszáma jelentősen csökkent. Nem veszélyeztetett faj.

Ű1 Bodrogkeresztúr: Felső út, templomkert EU23D1 2000.03.05. *Asio* köpetből M B, SE J, SZ P (E) 4 Füžéradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 1 Háromhuta: Újhuta felső vége EU35A3 1999. megfigyelés P Z (E) több Mád: Zrinyi út EU23A1 1980.-1990. megfigyelés B Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.07.03. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.07.26. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.08.08. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.08.17. elütve P Z (E) 4 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.08.23. elütve P Z (E) 2 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.09.18. elütve P Z (E) 2 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.09.24. elütve P Z (E) 2 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.09.24. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.10.09. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út, erdőbényei elágazás EU34B1 1997.07.26. elütve P Z (E) 1 Sárospatak: Kossuth-kollégium EU45B 1983 megfigyelés B Z (E) 1 Szegi: 37-es út EU23C 1997.08.02. elütve P Z (E) 1 Szegi: 37-es út EU23C 1997.09.18. elütve P Z (E) 1 Szegi: 37-es út EU23C 1998.07.10. elütve P Z (E) 1 Szegi: 37-es út EU23C 1998.08.12. elütve P Z (E) 2 Szegilong: 37-es út EU24 1997.07.03. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út EU24 1997.09.09. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út EU24 1998.07.30. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út EU24 1998.10.06. elütve P Z (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000.06.01. elpusztulva B Z (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000.06.11. megfigyelés B Z (E) 1 Tolcsva: 37-es út, tolcsvai elágazás előtt 1km EU34A4 1997.08.26. elütve P Z (E) több Tolcsva: EU34 1998. elütve P Z (E) 1 Vámosújfalú: 37-es út EU34A4 1997.07.03. elütve P Z (E)

#### ***Mus musculus*** Linnaeus, 1758

A házi egér lakott területeken mindenütt közönséges. A háztáji állattartás visszaszorulásával egyidejűleg csökkent az állománya. Nem veszélyeztetett faj.

4 Abaújkér: Bérczy-kastély EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 7 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.07.31. bagolyköpetben B Z (E) 4 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1989.08.21. bagolyköpetben B Z (E) 7 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 10 Abaújszántó: evangélikus templ. EU14A3 1998.06.04. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Bodrogkeresztúr: felső út, templomkert EU23D1 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 1 Boldogkőújfalu: kat.templ. EU15D4 1998.06.04. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Boldogkőújfalu: ref. templ. EU15D4 1998.06.04. bagolyköpetben B Z, SZ P (E) 1 Erdőhorvát: ref. templ. EU35B2 1994.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Fony: kat.templ. EU26B2 1998.07.13. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 20 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Hejce: EU26 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 5 Kéked: EU27 1963.06. *Tyto* köpetből K E, S E (21) 5 Kéked: EU27 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 53 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 5-10 Mád: Zrinyi út EU23A1 1980.-1990. csapda B Z (E) 4 Mád: Bombolybánya EU23A1 1992.07.13. *Strix* köpetből B Z (E) 2 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA (E) 2 Sárospatak: Bodroghalász, ref. templ. EU45B2 1994.06.28. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 6 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 5 Tállya: ref. templ. EU14D2 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000. csapda B Z (E) 2 Tolcsva: ref. templ. EU34A3 1998.07.01. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 55 Vilmány: EU16 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22) 15 Vizsoly: gör.kat.templ. EU15C1 1994.06.23. *Athene* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Vizsoly: EU15 1968.-1969. *Tyto* köpetből S E, S GY (22)

#### *Mus spicilegus* Petényi, 1882

Kizárólag szántóföldeken, ugar földeken találtunk rá a güzüegér hordásaira. Ennek megfelelően csak a hegylábaknál előforduló faj. Állománynövekedésének kedvezett a földek privatizációja, ugyanis így nagyon sok szántót nem szántanak fel ősszel, ahol biztonságban áttelelhet. Nem veszélyeztetett faj.

10 Abaújszántó: EU14A4 2000.04.08. güzühordás B Z (E) min.1 Bodrogkeresztúr: falu D-i része EU23D1 1999. güzühordás P Z (E) 20 Bodrogolaszi: EU34C1 2000.04.08. güzühordás B Z (E) 5 Gönc: EU16C3 2000.04.08. güzühordás B Z (E) 2 Tarcál: EU23B3 2000.04.08. güzühordás B Z (E) 20 Tokaj: Kopasz-hegy D-i lábánál EU22C1 2000. güzühordás B Z (E) 6 Vilmány: EU16D2 2000.04.08. güzühordás B Z (E)

#### *Glis glis* (Linnaeus, 1766)

A nagy pele tipikusan erdei faj. Kedveli az erdőszegélyek sűrű cserjeszintjét, ahol legszívesebben mozog. Erdészházak, erdei épületek padlásán is gyakran megtelepszik. Az enyhe teleken telelőfészke beázhat, ami az állat pusztulását okozza. Nem veszélyeztetett faj.

min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) min.1 Boldogkővőralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Fony: Lapis-völgy EU26 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből PZ, J D (E) 2 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06 *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1

Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) min.1 Hejce: EU26 1964.előtt ? V I (28) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Kovácsvágás: EU36 1964.előtt ? V I (28) 1 Mád: Király-bánya EU23A3 1998.10.11. megfigyelés B Z (E) min.1 Makkoshotyka: EU35 1964.előtt ? V I (28) 1 Mikóháza: padlás EU46A3 1992.előtt ? SZ B (27) min.1 Mikóháza: EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) min.1 Pálháza: EU36 1964.előtt ? V I (28) 1 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Regéc: EU26 1964.előtt ? V I (28) 1 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1992. bagoly köpetből PZ, DA I (E) 1 Sárospatak: Száva-hegy EU46B4 1993.04.14. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhely: Széphalom EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1964.előtt ? V I (28) 1 Tállya: Hideg-kút EU24B1 1996.07.17. elpusztulva B Z (E) min.1 Tállya: EU14 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tarcal: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28)

***Muscardinus avellanarius*** (Linnaeus, 1758)

A mogyorós pele erdőszült területeken, erdőszélek cserjéseiben gyakori faj. Szívesen foglal el faodvakat, de ezek hiányában cserjéken építi gömbölyű fészket. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaujkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Abaujszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőváralja: kat.templ. EU15D3 1994.06.23. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 2 Boldogkőváralja: Kincses-hegy EU25B2 1997. *Strix* köpetből F G, SZ P (E) 1 Boldogkőváralja: Som-berek EU25B1 2000.04.29. csapda KOZ L (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Fony: Lapis-völgy EU26 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből PZ, J D (E) 1 Fony: ref. templ. EU26B2 1999.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Füzér: Lászlótanya EU38B2 1964.előtt ? V I (28) min.1 Füzér: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1998.08.06. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) 2 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1999.07.27. *Tyto* köpetből G I, SZ P (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Gönc: EU26 1964.előtt ? V I (28) 1 Göncruszka: kat. templ. EU16C4 1998.06.23. *Tyto* köpetből É T, SZ P (E) 1 Göncruszka: kat.templ. EU16C4 1998.07.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) 1 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.05.01. *Strix uraliensis* köpetből P Z, J D (17) 1 Háromhuta: Szpalenyica-völgy EU35 1991.10.01. *Strix uraliensis* köpetből PZ, J D (17) min.1 Hejce: EU26 1964.előtt ? V I (28) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Korlát: ref. templ. EU15C3 1998.06.03. *Tyto* köpetből B Z, SZ P (E) min.1 Kovácsvágás: EU36 1964.előtt ? V I (28) 2 Mád: Király-hegy EU23A3 1988.-1994. megfigyelés B Z (E) min.1 Makkoshotyka EU35 1964.előtt ? V I (28) min.1 Mogyoróska EU25 1964.előtt ? V I (28) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) min.1 Pálháza: EU36 1964.előtt ? V I (28) 6 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) min.1 Sátoraljaújhely: Széphalom EU46 1964.előtt ? V I (28) 1 Sátoraljaújhely: EU46 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Tállya: EU14 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tarcal: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) min.1 Zsujta: EU27 1964.előtt ? V I (28) 1 ? : Hármaskő EU25 1998. *Strix* köpetből F G, SZ P (E)

***Dryomys nitedula* (Pallas, 1778)**

Az erdei pele rendkívül ritka, de a belső Zemplénből több esetben előkerült. Állomány-nagyságáról nem tudunk biztosat. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Háromhuta: István-kút EU36B2 1992.07. megfigyelés BAL P (3) 1 Regéc: Eszkálai-erdészház EU36 1983.04. *Strix uraliensis* köpetből PZ, DA I (E) 1 Vágáshuta: EU46 1957.-1991. macska fogta KÁNY (9)

**Carnivora – Ragadozók**

***Canis lupus* Linnaeus, 1758**

A farkas gyakorlatilag kipusztult a Zemplén területéről a századfordulón, de azután is többször lőttek 1-1 kóbor példányt. 1983 körül ismét megtelepedett a Zemplén középső részén és azóta bizonyíthatóan szaporodott is a területen. Ma kettő, maximum három család jelenléte valószínűsíthető. Egyértelműen a vadászat a legfontosabb tényező, ami veszélyezteti az állományt. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

1 Baskó: Disznóverem EU25B3 1991.11.08. nyomok (?) (1) 1 Baskó: Pap Jankó-rét EU25D1 1988.01. nyomok N I (1) 1 Baskó: EU25 1990.vége nyomok KE J (1) 1 Bózs-va: Dzedó-völgy EU36A4 1988.01. megfigyelés T L (1) 1 Bózs-va: Fekete-hegy zedónyak EU36A4 1987.10-11. megfigyelés T L (1) 1 Fony: 9G erdőrésztlet EU26 1987.02. nyomok GY Z (1) 2 Fony: Amadé-hegy lába, Kispatak EU26A4 1986.tél 1 löve (?) (1) 1 Fony: Cices-rét, Kispatak felső folyása EU26A4 1985.nyár löve (?) (1) 1 Fony: Gergely-hegy, D-i oldal EU26B3 1984.01. hang P N I (16) 3 Fony: Kis-patak EU26A 1987.vége nyomok V GY (1) 1 Fony: Kispataki csemetekert EU26A3 1986.nyár hang V GY (1) 2 Fony: Kispataki csemetekert EU26A3 1987.08. megfigyelés GY Z (1) 2 Fony: Kőkapu, Kismocsáros EU26B3 1984.nyár hang M A (10) 2 Fony: Lapuhárs EU26D1 1991.09. nyomok V GY (1) 1 Fony: Nagymocsárosi-rét EU26B3 1992.02. megfigyelés GY Z (1) min.1 Fony: Sárkánytörés EU26C2 1987.12. nyomok GY Z (1) 2 Gönc: Borsó-hegy EU26A4 1986.09. megfigyelés V GY (1) 3 Gönc: Borsó-hegy EU26A4 1987.04. megfigyelés (?) (1) 3 Gönc: Helle-völgy melletti hegyoldal EU26A2 1984.05. megfigyelés V GY (1) 1 Háromhuta: Kecskés-hegy EU26D4 1989.01.17. nyomok HO J, KŐH T, F S (1) 1 Háromhuta: Kis-Maklány, Szaniszló-vágás EU36B 1992.01.17. nyomok N I (1) 1 Háromhuta: Kis-Péter-mennykő EU26D3 1989.01.17. nyomok HO J, KŐH T, F S (1) 1 Háromhuta: Nagy-oldal EU26D4 1988.01. nyomok N I (1) több Háromhuta: Nagy-oldal K-i része EU26D4 1984.01. megfigyelés HAVA L (16) 1 Háromhuta: Nagy-oldal K-i része EU26D4 1985. löve (?) (1) 1 Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő EU26D3 1989.01.17. nyomok HO J, KŐH T, F S (1) 1 Háromhuta: Pengő-kő EU26D3 1989.01.17. nyomok HO J, KŐH T, F S (1) 1 Háromhuta: Rókás-tető EU35C3 1988.01. nyomok N I (1) 2-3 Háromhuta: Tokártető EU26D3 1984.ősz hang N I (10) 1 Háromhuta: Tokár-tető alatt EU26D3 1988.01. nyomok N I (1) 1 Háromhuta: EU35 1983.09.03.löve NO I (7) 1 Mogyoróska: Bika-rét EU 1991.tavaszi megfigyelés AR Z (1) 1 Mogyoróska: Hajagos-tető EU25C3 1988.01. nyomok N I (1) 1 Mogyoróska: Medve-hegy EU25C1 1984.10. megfigyelés V GY (1) 1 Mogyoróska: Medve-rét EU25C3 1989.06.27. megfigyelés N I (1) 1 Mogyoróska: Zabarla-nyereg EU25C4 1988.01. nyomok N I (1) 1 Nagyhuta: Csőcs-völgy EU36A1 1983.09. megfigyelés MES L (10) min.1 Nagyhuta: Csőcs-völgy EU36A1 1988.tél nyomok O Z (1) 1 Nagyhuta:

Csőcsvölgyi-patak EU36A1 1988.05.04. megfigyelés J A M (1) 1 Nagyhuta: Fekete-hegy EU36A4 1988.nyár megfigyelés T L (1) 1 Nagyhuta: Fekete-hegy, Ny-i oldal EU36A4 1984.10. megfigyelés T L (10) 1 Nagyhuta: Határvölgy, vadetető EU36 1973.02. megfigyelés F S (10) 1 Nagyhuta: Káváskút EU36A4 1973. hang S A (10) 1 Nagyhuta: Kemence-patak EU36B 1973. megfigyelés B E L (10) 2 Nagyhuta: Koprina EU36A2 1991.12.-1992.01. nyomok M A L (1) min.1 Nagyhuta: Koprina EU36A2 1991.vége nyomok T L (1) 1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1989.02. megfigyelés (?) (1) 2 Nagyhuta: Les-hegy EU37B2 1988.02. nyomok C S O N B (1) min.1 Nagyhuta: Nagy Som-hegy EU36D2 1992.01-02. nyomok (?) (1) 2 Nagyhuta: Nagy-Gereben EU36B1 1985.01.07. löve B K, K O L L (10) 1 Nagyhuta: Nagy-Gereben EU36B1 1995.12.16. lábnyom, ürülék B E R A (E) 3-4 Nagyhuta: Senyő-völgy EU036A1 1984.09.-10. hang N I (1) min.1 Nagyhuta: Solymos EU26C4 1991.vége nyomok T L (1) 1 Nagyhuta: Száraz-kút völgye EU36B1 1987.01. nyomok (?) (1) 2 Nyíri: Köves-hegy EU37B2 1984.11.26. megfigyelés F S (10) 1 Nyíri: Nyíri-erdő EU37B 1988.02. nyomok C S O N B (1) 1 Regéc: Bohórét EU26C4 1983. megfigyelés I L (16) min.1 Regéc: Bohórét EU26C4 1986. nyomok N I (1) 2 Regéc: Dorgó EU26D1 1983.09.03. löve, N I (10) 1 Regéc: Dorgó EU26D1 1989.01.17. nyomok H O J, K Ö H T, F S (1) 1 Regéc: Gönci-patak, Lapu-patak elágazásától lejjebb EU26D1 1988.09. löve (?) (1) 1 Regéc: Harka EU26 1984.01.26. löve P N I (10) 1 Regéc: Kis-szarvaskő EU26B1 1973. megfigyelés K G Y, G B (10) 2 Regéc: Nagy-patak, Lapu-patak torkolat EU26D1 1987.10-11. megfigyelés G Y Z (1) 1 Regéc: Nagy-patak, Lapu-patak torkolat EU26D1 1988.03. megfigyelés G Y Z (1) 1 Regéc: Sertés-hegy EU26C4 1986.10. nyomok G Y Z (1) 1 Regéc: Sertés-hegy EU26C4 1987.nyár megfigyelés G Y Z (1) min.1 Regéc: Susulya-tető EU26D3 1987.09. hang G Y Z (1) min.1 Regéc: Suta-patak EU26 1988.01.05. nyomok F S (1) 1 Regéc: Szarvaskő EU26D3 1992.01.30. nyomok F T (1) 1 Regéc: Vajda-völgy EU26D3 1992.01.30. nyomok F T (1) 3 Sima: Sima-Baskó között a keresztnél EU24A3 1991.08. megfigyelés, 1 löve (?) (1) min.1 Telkibánya: Balta-hegy EU27D1 1988.tél nyomok O Z (1) 1 Telkibánya: Fürtönbükk EU26C2 1972. megfigyelés K S (10) 4 Telkibánya: Fürtönbükk EU26C2 1986.01. megfigyelés G Y Z (1) 1 Telkibánya: Gyepü-hegy EU27D1 1989.-90.tél nyomok O Z (1) 1 Telkibánya: Gyepü-hegy EU27D1 1991.tavaszi nyomok O Z (1) min.1 Telkibánya: Hármashatár EU27D3 1988.tél nyomok O Z (1) 2 Telkibánya: Hatvanas EU26C1 1988.nyár megfigyelés V G Y (1) min.1 Telkibánya: Hollórét EU26C2 1986. Nyomok N I (1) 1 Telkibánya: Hosszúkö, Hemzső-bérc EU26C2 1984.12.-1985.01. hang F I (10) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D3 1984.12.11. a 11.26.-án megsebzett nőtény K P, D L (10) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D3 1989.-90.tél nyomok O Z (1) 1 Telkibánya: Király-hegy EU27D4 1985.11-12. löve M A (1) 1 Telkibánya: Király-hegy EU27D4 1988.04. megfigyelés O Z (1) min.1 Telkibánya: Kövecs-dűlő EU27D2 1988.02. nyomok O Z (1) 1 Telkibánya: Kövecs-dűlő EU27D2 1990.07. megfigyelés (?) (1) 2 Telkibánya: Nagy-patak EU26A3 1987.08. megfigyelés H U J (1) 1 Telkibánya: Nagy-patak, Kispatak EU27 1979.-1981. megfigyelés H O B (10) 1 Telkibánya: Odolmány ölgoldal EU27D1 1987.03. megfigyelés O Z (1) 2 Telkibánya: Orkhegy EU26C3 1984.12. hang F S (10) 1 Telkibánya: Ósva-völgy, Csapontai-híd EU26 1970. megfigyelés G L (10) 1 Telkibánya: Ósva-völgy, Csapontai-híd EU26 1970. megfigyelés K S (10) 1 Telkibánya: Ruzsai-rét EU27 1990.tavaszi megfigyelés O Z (1) 1 ? : Boglyas EU 1989. megfigyelés K E J (1) 1 ? : Dózsa- és Medve-hegy közti rét EU 1990.09.03. löve (?) (1) 1 ? : Jó-hegy EU 1988.02. nyomok C S O N B (1) min.1 ? : Tekenő-völgy EU 1986.01. nyomok V G Y (1)

***Vulpes vulpes*** (Linnaeus, 1758)

A róka vizsgált területen általánosan elterjedt ragadozó. Nem veszélyeztetett faj.

***Ursus arctos*** Linnaeus, 1758

A medve már a XVIII. században kipusztult a Zemplénből, de kóbor példányait rendszeresen megfigyelték, vagy lőtték. Legutóbbi adata 1992-ből származik, pontos hely megjelölése nélkül. Kóbor példányokra továbbra is számítani kell, de megtelepedése valószínűtlen. Kipusztult faj.

1 ? : Zempléni-hg. EU 1992. ? KŐH T (18)

***Mustela erminea*** Linnaeus, 1758

A hermelin néhány előfordulási adata ismert a Zempléni-hegység déli részéről. Korábban a Bodrog mentén számos helyen lőtték. A nedves élőhelyek kiszáradása, élőhelyeinek elvesztése veszélyezteti. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) min.1 Bodrogkeresztúr: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Bodrogkeresztúr: EU23 1995. elütve P Z (E) 1 Bodrogkisfalud: EU23C2 1994.-1996. elütve P Z (E) min.1 Boldogkővára: EU15 1964.előtt ? V I (28) 1 Sáradsadány: EU34 1999. lábnyom P Z (E) min.1 Sárospatak: Bodroghalász EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sárospatak: Végardó EU45B 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhegy: Széphalom EU46 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhegy: EU46 1964.előtt ? V I (28) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 1997.07.26. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 1998. elütve P Z (E) 1 Szegilong: Meszes EU23A11984-87.tél megfigyelés MER L (E) min.1 Szegilong : EU24 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) 1 Vámosújfalú: EU34 1999. lábnyom P Z (E)

***Mustela nivalis*** Linnaeus, 1766

A hegység pereméről vannak menyét megfigyeléseink. Ez összevág azzal, hogy fő tápláléka a mezei pocok is ezeken a mezőgazdasági művelés alatt álló területeken fordul elő nagyobb számban. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: EU23 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Erdőbénye: katonai üdülő leágazása EU24D1 1996.07.26. megfigyelés B Z (E) 1 Hejce: EU26 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Komlóska: faluban EU35B3 2000.05.01. megfigyelés P Z (E) 1 Komlóska: EU35B3 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.08.17. elütve P Z (E) 1 Pányok: EU27 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Sima: EU24 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Tokaj: Csorgó-völgy bejárata EU23D4 2000.04. megfigyelés B Z (E) 1 Tokaj: Horgony fogadónál EU33B2 2000.04. megfigyelés B Z (E) 1 Vilmány: vasútállomás EU16D3 2000.05.08. megfigyelés P Z (E) 1 Vilyvitány: EU47 1992.-1993. ? E M (9) 1 Kovácsvágás: Aranyoska EU36 2000.08.02. csapda B2 (E)

***Mustela putorius*** Linnaeus, 1758

Néhány adata ismert a közönséges görénynek, de a lakott területeken valószínűleg sok helyen megtalálható. Endes (1991) szerint a tájvédelmi körzet területén előfordul, de mi nem találtunk példányaival. Potenciálisan veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: EU23 1995.1998. elütve P Z (E) 1 Erdőbénye: EU24 1993.-1998. elütve P Z (E) 1 Olaszliszka: falu K-i vége EU34B1 1990.-1992. elütve MER L (E) 1 Szegilong: 37-es út EU24 1997.09.18. elütve P Z (E) 1 Szegilong: EU24 1993.-1998. elütve P Z (E) 1 Tolcsva: EU34 1993.-1998. elütve P Z (E)

***Martes foina*** (Erxleben, 1777)

A nyest szinte valamennyi településen előfordul. Leggyakrabban padlásokra fészkel be magát. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaújkér: Aranyosi-völgy bejárata EU15 1996.07.20. elütve B Z (E) min.1 Abaújkér: ref. templ. EU15B4 1994.06.23. ürülék B Z (E) min.1 Abaújkér: EU15 1964.előtt ? V I (28) min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Abaújszántó: EU14 1985.-1998. elütve P Z (E) min.1 Abaújvár: ref. templ. EU27B3 1994.06.24. ürülék B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 1997.09.27. elütve P Z (E) min.1 Bodrogkeresztúr: kat.templ. EU23D1 1994.06.28. ürülék B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: padlás EU23D1 1999. megfigyelés P Z (E) min.1 Bodrogkeresztúr: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Bodrogkisfalud: EU23C2 1985.-1998. elütve P Z (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőváralja: EU15 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) 1 Erdőbénye: Szokolya EUA 2000.05.14. elütve P Z (E) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Erdőbénye: EU24 1985.-1998. elütve P Z (E) 1 Füzér: László-tanya EU38B2 1992.09.19. koponya B Z (E) min.1 Füzér: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Füzér: EU37 1992.-1993. ? E M (9) min.1 Füzérradvány: Károlyi-kastély EU37D4 1994.06.30. ürülék B Z (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) min.1 Gönc: kat.templ. EU26A1 1989.08.24. ürülék B Z (E) min.1 Gönc: EU26 1964.előtt ? V I (28) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Mád: Bomboly-bánya EU23A1 1999.01.31. ürülék B Z (E) min.1 Mád: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Makkoshotyka: EU35 1985.-1998. megfigyelés P Z (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) min.1 Olaszliszka: kat.templ. EU34B1 1994.06.28. ürülék B Z (E) min.1 Pálháza: EU36 1964.előtt ? V I (28) 1 Pányok: EU27 1985.-1998. elütve P Z (E) min.1 Sáradsány: ref. templ. EU34C2 1989.07.22. ürülék B Z (E) min.1 Sárospatak: EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1964.előtt ? V I (28) 2 Szegi: 37-es út EU23C 1997.10.09. elütve P Z (E) 1 Szegi: EU23C 1985.-1998. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 2000.05.14. elütve P Z (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 2000.05.14. megfigyelés P Z (E) 1 Szegilong: EU24 1985.-1998. elütve P Z (E) 1 Tállya: Hidegkúti-erdészház EU24B1 1996. megfigyelés B Z (E) min.1 Tállya: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Tállya: EU14 1985.-1998. elütve P Z (E) min.1 Tarcal: kat.templ. EU23D2 1989.08.21. ürülék B Z (E) min.1 Tarcal: kat.templ. EU23D2 1998.07.06. ürülék B Z (E) min.1 Tarcal: ref. templ.EU23D2 1998.07.21. ürülék B Z (E) min.1 Tarcal: EU23 1964.előtt ? V I (28) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) 1 Tokaj: Binét-bánya EU22C3 2000.05.04. megfigyelés P Z (E) min.1 Tokaj: gör.kat.templ. EU33B2 1989.08.21. ürülék B Z (E) min.1 Tokaj: gyermek szoc.otthon EU33B2 1998.07.01. ürülék B Z (E) 1 Tokaj: közúti hidon EU33B2 2000.04.13. elütve B Z (E) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) 1 Tolcsva: gör.kat.templ. EU34A3 1998.07.01. megfigyelés B Z (E) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) 1 Vámosújfalu: EU34 1985.-1998. elütve P Z (E) min.1 Vilmány: kat.templ. EU16D1 1989.08.24. ürülék B Z (E) min.1 Vilmány: kat.templ. EU16D1 1994.06.24. ürülék B Z (E) min.1 Vizsoly: ref. templ. EU15C1 1994.06.23. ürülék B Z (E)

***Martes martes*** (Linnaeus, 1758)

A nusztr ritka erdei ragadozó. Zavartalan erdőkben fordul elő. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) több Boldogkőváralja: EU15 1983. megfigyelés P Z (E) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Erdőhorváti: Egres-patak völgye EU35B1 1988.-1991. megfigyelés P Z (E) min.1 Füzér: Lászlótanya EU38B2 1964.előtt ? V I (28) 1 Gönc: Dobogó-hegy EU26A3 1986.-1987. megfigyelés P Z (E) min.1 Gönc: EU26 1964.előtt ? V I (28) 1 Háromhuta: Kis-Kőrös EU35 1994.07.01. ? BER A (E) min.1 Kovácsvágás: EU36 1964.előtt ? V I (28) min.1 Makkoshotyka: EU35 1964.előtt ? V I (28) 1 Makkoshotyka: EU35 1999. megfigyelés P Z (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska EU46 1995. megfigyelés P Z (E) 1 Tállya: Hideg-völgy EU14D2 1998. megfigyelés P Z (E) 1 Tarcfal: Terázia kápolna EU23 1994.-1995.tavaszi megfigyelés MER L (E) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) min.1 Vilyvitány: pusztaság EU47 1964.előtt ? V I (28)

***Meles meles*** (Linnaeus, 1758)

A hegység területén számos helyen találkozhatunk a borz várával. Nem veszélyeztetett faj.

1 Abaújalpár: EU15 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Abaújszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Abaújszántó: EU14 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Arka: EU15 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Baskó: EU25 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 1997.06.24. elütve P Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 1997.06.24. elütve P Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: 37-es út EU23C2 2000. elütve B Z (E) 1 Bodrogkeresztúr: EU23 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Bodrogkisfalud: EU23C2 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Bodrogolaszi: EU34 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Boldogkőújfalu: EU15 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Boldogkőváralja: EU15 1964.előtt ? V I (28) 1 Boldogkőváralja: EU15 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Bózsza: Nagybózsza EU36 1983. fogságban tartva MER L (E) 1 Bózsza: EU36 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Erdőbénye: EU24 1964.előtt ? V I (28) 1 Erdőbénye: EU24 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Erdőhorváti: EU35 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Felsőregmec: EU47 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Filkeháza: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Fony: EU26 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Füzér: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Füzérkajata: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Füzérkomlós: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Füzérradvány: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Füzérradvány: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Gönc: EU26 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Háromhuta: EU35 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Hejce: EU26 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Hercegkút: EU35 1995.05.31. elpusztulva BER A (E) min.1 Hollóháza: EU37 1964.előtt ? V I (28) 1 Hollóháza: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Kéked: EU27 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Kishuta: EU36C2 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Komlóska: EU35B3 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Komlóska: EU35B3 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Korlát: EU15 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Kovácsvágás: EU36 1964.előtt ? V I (28) 1 Kovácsvágás: EU36 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Makkoshotyka: EU35 1964.előtt ? V I (28) 1 Makkoshotyka: EU35 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Mikóháza: EU46 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Mogyoróskas: EU25 1993.-1999. borzvár P Z (E) min.1 Nagyhuta: Kőkapu EU36B3 1964.előtt ? V I (28) 1 Nagyhuta: EU36 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Nyíri: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Olaszliszka: 37-es út EU34B1 1997.10.06. elütve P Z (E) 1 Pálháza: EU36 1993.-1999. lábnyom P Z (E)

1 Pányok: EU27 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Pusztafalu: EU37 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Regéc: EU26 1964.előtt ? V I (28) 1 Regéc: EU 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Sárospatak: EU45 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Sátoraljaújhely: Károlyfalva EU45 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Sátoraljaújhely: Rudabányácska EU46 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Sátoraljaújhely: Széphalom EU46 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Sátoraljaújhely: EU46 1964.előtt ? V I (28) 1 Sátoraljaújhely: EU46 1993.-1999. borzvár P Z (E) 1 Sima: EU24 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Szegi: EU23C 993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Szegilong: EU24 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Tállya: Vár-hegy EU24B1 1985.-1990. borzvár B Z (E) min.1 Tállya: EU14 1964.előtt ? V I (28) 1 Tállya: EU14 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Tarcal: EU23 1964.előtt ? V I (28) 1 Tarcal: EU23 1993.-1999. lábnyom P Z (E) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D2 1957.-1991. ? E M (9) min.1 Telkibánya: EU27 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) min.1 Tokaj: EU33 1964.előtt ? V I (28) 1 Tolcsva: 37-es út EU34A4 1997.06.24. elütve P Z (E) 1 Tolcsva: 37-es út, tolcsvai elágazás EU34A4 1997.06.24. elütve P Z (E) 1 Tolcsva: erdőbényei elágazás EU34A4 1993.-1999. elütve P Z (E) min.1 Tolcsva: EU34 1964.előtt ? V I (28) 1 Vágáshuta: EU46 1993.-1999. lábnyom P Z (E) min.1 Vilyvitány: pusztá EU47 1964.előtt ? V I (28) 1 Vilyvitány: EU47 1993.-1999. lábnyom P Z (E)

#### ***Lutra lutra*** (Linnaeus, 1758)

A vidra három friss adata ismert a Bodrog jobb partjáról, azonban ezeket az állatokat is valószínűleg a rendkívüli árvíz hajtotta ki a Bodrogközéből, ahol több helyen is előfordul. Kipusztulással veszélyeztetett faj. min.1 Abaujszántó: EU14 1964.előtt ? V I (28) 2 Bodrogkisfalud: EU23C2 2000.04.14. elütve GE P (E) min.1 Bodrogolaszi: EU34 1964.előtt ? V I (28) min.1 Sárospatak: Bodroghalász EU45 1964.előtt ? V I (28) min.1 Tokaj: EU33 1962.előtt ? STE I, V I, Z S G (2) 1 Füzerradvány: 37-es út, híd alatt EU37 2000.08.02. lábnyom B (E) 1 Tolcsva: 37-es út, 54-es km EU34 2000.07.29. elütve B2 (E)

#### ***Felis silvestris*** Schreber, 1775

A vadmacska megritkult, de még ma is számos helyen megtalálható. Fő pusztítói a vadászok, de valószínűleg a területen is előfordul hibridizációja a házi macskával, ami genetikai leromlását okozza. Aktuálisan veszélyeztetett faj.

1 Bodrogkeresztúr: EU23 1985.-1990. megfigyelés P Z (E) 1 Boldogkőváralja: EU15 1998. megfigyelés P Z (E) 1 Erdőbénye: EU24 1985. megfigyelés P Z (E) 1 Háromhuta: Kis-Kőrös EU26 1993.10.30. ? BER A (E) 1 Szegilong: 37-es út, erdőbényei elágazás EU24D4 2000.05.11. elütve P Z (E) 1 Szegilong: Meszes EU33A1 2000.05.04. megfigyelés P Z (E) 1 Tállya: Hidegkúti erdészház EU24B1 1996. löve B Z (E) 1 Telkibánya: Kánya-hegy EU27D3 1992.-1993. ? E M (9)

#### ***Lynx lynx*** (Linnaeus, 1758)

A hiúz a múlt században kipusztult a Zempléni-hegységből. Az 1900-as években csak néhány említés történik róla. Az 1980-as évektől kezdődően újra megtelepedett azonban egy család, és a hírek szerint ma is szaporodik a hegység középső részén. Egyedeit az orrvadászat fenyegeti. Kipusztulással veszélyeztetett faj.

1 Arka: faluban EU15C4 1985.-1988. kutyák tépték szét P Z (E) 1 Boldogkőváralja: Tekeres-völgy EU25B1 1984.tél lábnyom P Z (E) 1 Fony: Fehér-kút EU26B3 1993. megfigye-

lés (?) (E) 1 Fony: Fehér-kút EU26B3 1994. megfigyelés (?) (E) 1 Háromhuta: Mlaka-rét EU36B2 1985.tél lábnyom P Z (E) 1 Háromhuta: EU35 1981.05.01. löve FA A (7) 1 Telki-bánya: Holló-rét EU26C2 1983.-90. megfigyelés MER L (E)

### **Artiodactyla - Párosujjú patások**

#### ***Sus scrofa* Linnaeus, 1758**

A vaddisznó korábban a területen nem volt túlságosan gyakori. Az 1930-as években évi 28-62 példányt lőttek ki. Ezzel szemben az 1998-as vadásztársasági becslések szerint a területen 1230 példány él. Elszaporodása elsősorban természetvédelmi problémákat okoz. Nem veszélyeztetett.

#### ***Cervus elaphus* Linnaeus, 1758**

Az őshonos gímszarvas utolsó példányát 1847-ben ejtették el a területen. 1877-ben még kipusztult fajnak számított. Az 1890-es években újratelepítették Máramarosból hozott példányokkal. Az 1930-as évekre úgy meghonosodott, hogy éves terítéke már 23-102 között mozgott. Az 1998-as vadásztársasági becslések szerint 1350 állat él a Zempléni-hegységben. A zártabb erdőket kedveli, ahonnan a mezőgazdasági területekre is kijár táplálkozni. Nem veszélyeztetett.

#### ***Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)**

Az őz a vizsgált terület gyakori faja. Az 1930-as években éves terítéke 340-462 között mozgott. Az 1998-as vadásztársasági becslések szerint 1215 példány él a területen. Nem veszélyeztetett faj.

#### ***Ovis ammon* (Linnaeus, 1758)**

1901-ben Füžérradványba telepítettek be 16 muflont, majd 1902-ben újabb nyolc állatot. 1905-re már 50-60 példányra szaporodott az állomány. A húszas, majd harmincas években újabb telepítések voltak, minek eredményeként 1940-ben 500 példány fordult elő a Zemplénben. Ez az állomány a háborús években összeroppant és 1958-ban csak 70 példány fordult elő. A vadgazdák munkájának következményeként az 1998-as vadásztársasági becslések 1047 muflonról szólnak. Inkább a meredekebb hegyoldalakat népesítik be. Természetvédelmi szempontból káros ilyen nagyszámú állomány fenntartása. Nem veszélyeztetett faj.

## **Összefoglalás**

A Zempléni-hegység és peremterületei a boreális területekre jellemző emlősfaunával rendelkeznek. Az előforduló cickányok, rágcsálók és patások az erdők, füves területek, illetve a mezőgazdasági területek tipikus fajai közül kerülnek ki. Előfordulásuk az egész országra jellemző, kuriózummal nem találkozunk. A denevérek között már számos ritkaság előfordul, mint a kereknyergű patkósdenevér, tavi denevér, óriás korai denevér vagy a hosszúsárnyú denevér. A ragadozók közül a farkas és a hiúz, mint kárpáti fajok jelenléte érdekes.

A kutató terület kevésbé iparosodott, illetve a lakott területek aránya is alacsony. A diverz és a viszonylag érintetlen területek a legtöbb emlős számára biztosítják a szükséges életfeltételeket, de több faj is van, mely speciálisabb igényekkel rendelkezik, így sajnos a kipusztulás szélére sodródott. Ezek közé sorolható a közönséges vízicickány és a vidra, me-

lyek az állandó, háborítatlan és tiszta vizet igénylik. Az öreg erdők megritkulása az odúlakó denevérek állományait veszélyezteti. A padlások, pincék átalakítása, lezárása szintén több denevérfaj kolóniáit üldözi el. A rágcsálók közül egyedül az ürge került végveszélybe a kaszálórétek, és a legelők eltűnése miatt. Az orrvadászat a farkas, hiúz, nyuszt és vadmacska állományát veszélyezteti.

Még kell említeni, hogy néhány faj veszélyes mértékben elszaporodott, mely helyenként már a környezet terhelésével jár. Ezek közé tartozik a vaddisznó, muflon és a róka.

Össességében tehát a Zempléni-hegységet és peremterületeit rendkívül fajgazdag régió-nak tekinthetjük, melynek különleges értékét emeli a néhány, hazánkban különösen ritka emlősfaj előfordulása.

NÉV	KÓD	NÉV	KÓD	NÉV	KÓD
Aranyosi Zoltán	AR Z	Havasi Lukács	HAVA L	Nagy István	N I
Balogh Péter	BAL P	Hegyessy Gábor	HE G	Nagy Tibor	NA T
Bencze Lajos	BE L	Horváth Bertalan	HO B	Nagy Zsuzsa	N ZS
Bényei Sándor	BÉ S	Horváth Jenő	HO J	Novák I.	NO I
Bereczky Attila	BER A	Hulják J.	HU J	Ozváry Zoltán	O Z
Béres István	BÉR I	Ivancsics Lajos	I L	Petrovics Zoltán	P Z
Bihari Zoltán	B Z	Janisch Miklós	JA M	Putnoki Nagy István	P N I
Bruckmayr K.	B K	Jánossy Dénes	J D	Sándor András	S A
Csontos Béla	CSON B	Juhász Lajos	J L	Scmidt Egon	S E
Dankó István	DA I	Kababik Gyula	K GY	Serfőző József	SE J
Demeter László	D L	Kányásiné	KÁNY	Sípos Gy.	S GY
Endes Mihály	E M	Karádi Sándor	K S	Sterbetz István	STE I
Ézsöl Tibor	É T	Kardos Szabolcs	K SZ	Suta Sándor	SU S
Fajger István	F I	Kertész János	KE J	Szabó István	SZ I
Faragó Sándor	F S	Kollár László	KOL L	Szegedi Zsolt	SZ ZS
Farkas A.	FA A	Kottek Pál	K P	Szentgyörgyi Péter	SZ P
Firmánszky Gábor	F G	Kozák Lajos	KOZ L	Szigeti Balázs	SZ B
Frank Tamás	F T	Kóhalmi Tamás	KÓH T	Topál György	T GY
Gáspár László	G L	Köves Ervin Ottokár	K E	Tóth László	T L
Géczi István	G I	Losonczy László	LO L	Varga Zoltán	V Z
Gera Pál	GE P	Majercsák Bertalan	M B	Vásárhelyi István	V I
Gombkötő Péter	G P	Maros László	MA L	Vencel György	V GY
Gönczi Bertalan	G B	Mercsák László	MER L	Zilahi Sebes Géza	Z S G
Győri Zoltán	GY Z	Mester András	M A		
Harka Ákos	H Á	Mester László	MES L		

1. táblázat Az adatszolgáltatók nevének kódjai

### Köszönetnyilvánítás

Köszönetünket fejezzük ki az önzetlen adatszolgáltatásért Bereczky Attilának Frank Tamásnak, Gera Pálnak, Kozák Lajosnak, Mercsák Lászlónak, Nagy Tibornak és Szentléleki Tibornak. Köszönjük a terepmunkában nyújtott segítséget Géczi Istvánnak, Szabó Erikának és Dr.Bihari Ágnesnek és a bagolyköpetek egy részének meghatározását Stephan Dankónak és Jánossy Dénesnek.

## Irodalom

1. Anonim. (?): A farkas (*Canis lupus*) kutatása a Zempléni-hegységben. Kutatási jelentés, 1-15. (KöM, Természetvédelmi Hivatal könyvtárában)
2. BÁBA, K., KOLOSVÁRY, G., STERBETZ, I., VÁSÁRHELYI, I., ZILAHÍ-SEBESS, G. (1962): Das Leben der Tisza XVII. Zoologische ergebnisse der vierten Tisza-expedition. *Acta Biologica* (Szeged), 8: 203-215.
3. BALOGH, P. (1995): Erdei pele (*Dryomys nitedula*) Istvánkúton. *Calandrella*, 9(1-2): 104.
4. BIHARI, Z. (1990) A nagy patkósorrú denevér (*Rhinolophus ferrumequinum*) és a hosszúszárnnyú denevér (*Miniopterus schreibersi*) vándorlásának vizsgálata a Zempléni-hegységben. *Calandrella*, 4(2): 22-27.
5. BIHARI, Z. (1990): Adatok a Zempléni-hegység épületlakó denevéreinek felméréséhez. *Calandrella*, 4(1): 75-82.
6. BIHARI, Z. GOMBKÖTŐ, P. (1993): Az Északi-középhegység denevérfaunisztikai felmérése. *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, 18: 163-189.
7. DEMETER, A. (1984): Recent records of non-resident large carnivores in Hungary. *Vertebrata Hungarica*, 22: 65-71.
8. ENDES, M. (1989): Adatok a tiszai Alföld denevérfaunájához. *Calandrella*, 3(2): 69-70.
9. ENDES, M. (1991): A Tokaj-Zempléni-hegyvidék emlősfaunájáról. *Calandrella*, 5(2):40-55.
10. FARAGÓ, S. (1989): A farkas (*Canis lupus* Linné, 1758) 1920-1985 közötti előfordulása Magyarországon. *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, 14:139-164.
11. GÉCZI, I. (1998-99): Adatok a Zempléni-hegység és a szomszédos kistájak denevérfaunájához (Mammalia: Chiroptera). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 23:381-389.
12. GÉCZI, I. (1997): Hat év felmérő munkájának eredményei és tapasztalatai Zemplénben és Abaújban. Az I. Magyar Denevérvédelmi Konferencia kiadványa. 11-15.
13. GOMBKÖTŐ, P., BIHARI, Z., ESTÓK, P. (1996): Az óriás korai denevér (*Nyctalus lasiopterus*) és fehértorkú denevér (*Vespertilio murinus*) újabb előfordulása Észak-Magyarország területén. *Denevérkutatás*, 2: 38-39.
14. GOMBKÖTŐ, P., BOLDOGH, S. (1996): Épületlakó denevérfajok az Aggteleki Nemzeti Park területén és környékén. *Denevérkutatás*, 2: 28-33.
15. HEGYESSY, G. (1990): Vízicickány (*Neomys spec.*) megfigyelés Rostalló (Zempléni hegység) környékén. *Calandrella*, IV/2: 44.
16. IVÁNCSICS, L. (1984): Farkasok a Zemplénben. *Nimród*, 104: 318.
17. JÁNOSSY, D., PETROVICS, Z., SZILÁGYI, G. (1992): Adatok a Zempléni-hegységben költő uráli baglyok (*Strix uraliensis*) nyári táplálékához. *Aquila*, 99: 173-175.
18. KÓHALMY T. (1994): Vadászati enciklopédia. 628 pp.
19. MITCHELL-JONES, A. J., AMORI, G., BOGDANOWICZ, W., KRYSZTUFÉK, B., REIJNDERS, P. J. H., SPITZENBERGER, F., STUBBE, M., THISSEN, J. B. M., VOHRALÍK, V., ZIMA, J. (1999): *Atlas of European Mammals*. The Academic Press, London. 496 pp.
20. MURAI, É. (1976): Cestodes of Bats in Hungary. *Parasit. Hung.*, 9: 41-62.
21. SCHMIDT, E. (1966-67): Néhány adat a gyöngybagoly táplálkozásökológiájához. *Aquila*, 73-74: 109-119.

22. SCHMIDT, E., SÍPOS, Gy. (1970-71): Kleinsaugerfaunistische Angaben aus dem Hernádbecken auf Grund der Gewölluntersuchungen der Schleiereulen (*Tyto alba* /Scop./). *Tiscia*, 6: 101-108.
23. SCHMIDT, E. (1969): Adatok egyes kisemlősfajok elterjedéséhez Magyarországon, bagolyköpetvizsgálatok alapján. *Vertebrata Hungarica*, 11(1-2): 137-153.
24. SCHMIDT, E. (1974): Über die Verbreitung und Wohndichte der Kleinwühlmaus (*Pytimis subterraneus* (De Selys- Longchamps)) in Ungarn. *Vertebrata Hungarica*, 15:45-52.
25. SCHMIDT, E. (1975): Kleinsaugerfaunistische daten aus eulengewöllen in Ungarn. *Aquila*, 82:119-144.
26. SZABÓ, I. (1972): A hazai bolhafajok és gazdaállataik viszonyai. *Állattani Közlemények*, 59(1-4): 136-148.
27. SZIGETI, B. (1992): Nagy pele (*Glis glis*) alom épületben. *Calandrella*, 6(1):69.
28. VÁSÁRHELYI, I. (1964): Borsod-Abaúj-Zemplén megye gerinces faunája. Kézirat.

BIHARI Zoltán  
4032 DEBRECEN  
Böszörményi út 138.

PETROVICS Zoltán  
3916 BODROGKERESZTÚR  
Ady utca 5.

SZENTGYÖRGYI Péter  
3758 JÓSVAFŐ  
Tengerszem oldal 1.





