

X. Kolozsvári Biológus Napok  
X<sup>th</sup> Biology Days

az Apáthy István Egyesület szervezésében

**Kivonatfüzet**  
**Abstracts**



**Kolozsvár / Klausenburg**

**2009**

Április 3–4. / 3–4. April

### A csíkos szöcskeegér új jelzése Erdélyből

Aczél-Fridrich Zsuzsanna<sup>1</sup>, Hegyeli Zsolt<sup>1</sup>

<sup>1</sup>„Milvus Csoport” Madártani és Természetvédelmi Egyesület; fzsani@yahoo.com

A csíkos szöcskeegér (*Sicista subtilis*, Rodentia: Dipodidae) palearktikus elterjedésű sztyeppi kisemlősfaj, elterjedésének nyugati határa Közép-Európában található. Romániai elterjedése gyengén ismert, csupán elszórt adatai léteznek Moldva, Olténia és Dobrudzsa területéről. Erdélyben a fajnak egyetlen jelzése volt, az Orosz Endre által Apahidán 1897-ben begyűjtött példányt a Magyar Természettudományi Múzeum Emlőstárában őrzik. 2008 őszétől a Szamosmenti-dombság kisemlősfaunáját vizsgáljuk bagolyköpetek segítségével. A kutatás egyik célja a csíkos szöcskeegér köpetekből való azonosítása. 2009 februárjában a faj két példányát (egy állcsont ill. egy pár állkapocs) találtuk meg meghatározatlan korú, törmelékes köpetanyagban. A zsákmányoló faj egyik esetben sem biztosan ismert, mivel mindkét épületet gyöngybagoly (*Tyto alba*) és kuvik (*Athene noctua*) is használta. A köpetek gyűjtési helye Telekfarka (nov. 20) illetve Zsukiménes (dec. 12). A jelzések nagy faunisztikai jelentőséggel bírnak, mivel több mint száz év után ezek a faj első adatai Erdélyből. Bár a leletek nem bizonyítják a csíkos szöcskeegér mai előfordulását a kutatott területen, a környékbeli élőhelyek jó minőségét figyelembe véve valószínűnek tartjuk egy fennmaradt állomány jelenlétét itt. A további köpetvizsgálatokon kívül a jövőben csapdázással szeretnénk a faj élő egyedeit befogni.

### New finding of the southern birch mouse in Transylvania

The southern birch mouse (*Sicista subtilis*, Rodentia: Dipodidae) is a steppic micromammal species with Palearctic distribution, the western limit of its occurrence being in Central Europe. The Romanian distribution is poorly known, only scattered data exist from Moldova, Oltenia and Dobroudja regions. In Transylvania the species has only one data, the specimen collected by Orosz Endre from Apahida in 1897 is presently stored in the Mammalia Collection of the Hungarian Natural History Museum. From the autumn of 2008 we have been studying the micromammal fauna of the Someş Hillside using owl pellets. One of the aims of this research was to identify the southern birch mouse from owl pellets. In February 2009 we found the remains of two specimens of this species (one maxilla and a pair of mandibles) in pellet debris of unknown age. The predatory species aren't known in either of the cases, because both buildings have been used both by barn owl (*Tyto alba*) and little owl (*Athene noctua*). The pellets were collected from Câmpeneşti (20<sup>th</sup> of November) and Juc Herghelie (12<sup>th</sup> of December) localities. These data have a significant faunistical value, providing the first data about this species from Transylvania after more than a century. Although these findings are not proof for the present day occurrence of the southern birch mouse in the investigated area, considering the good quality of the habitats from the region, we find it possible for a survived population to still occur here. Besides the ongoing pellet analysis, in the future we would like to be able to trap live specimens of the species.