

**A Szamosmenti-dombság délkeleti részének kisemlősfaunisztikai  
vizsgálata bagolyköpetek segítségével**

ACZÉL-FRIDRICH ZSUZSANNA<sup>1</sup>, HEGYELI ZSOLT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar

<sup>2</sup>„Milvus Csoport” Madártani és Természetvédelmi Egyesület

A Szamosmenti-dombság kisemlősfaunáját vizsgáltuk bagolyköpetek segítségével 2008 őszén és telén. A terület kisemlősfaunisztikailag kevésbé kutatott annak ellenére, hogy Kolozsvár szomszédságában található. Összesen 406 bagolyköpetet illetve jelentős mennyiségű, meghatározatlan korú törmelékanyagot gyűjtöttünk 9 település 12 épületéből. A zsákmányoló fajok a gyöngybagoly (*Tyto alba*) és a kuvik (*Athene noctua*) voltak, azonban a törmelékanyag egy részénél ezt nem tudtuk egyértelműen meghatározni. A mintából összesen 18 kisemlős taxon 1358 példányát azonosítottunk. A cickányfélék (*Soricidae*) a minta 38,36%-át képezték, a hörcsögfélék (*Cricetidae*) 43,51%-át, az egérfélék (*Muridae*) 17,40%-át, a pelefélék (*Gliridae*) pedig 0,15%-át. Érdekes, ritka zsákmánynak számít a nyugati földikutya (*Nannospalax leucodon*), aminek egy példányát találtuk meg kuvik-törmelékanyagban. Nagy faunisztikai jelentőséggel bír a csíkos szöcskeegér (*Sicista subtilis*) több mint 100 év utáni megtalálása; a fajnak 2 példányát (0,15%) találtuk meg két lelőhelyről gyűjtött mintában. Európa szinten ritka, veszélyeztetett sztyeppi rágcsálófajként mai előfordulásának bebizonyítása védelmi tevékenységekhez, illetve természetvédelmi területek kijelöléséhez vezethet.

**Analiza faunistică a micromamiferelor din regiunea sud-estică a Podișului  
Someșan cu ajutorul ingluviilor de păsări răpitoare de noapte**

ACZÉL-FRIDRICH ZSUZSANNA<sup>1</sup>, HEGYELI ZSOLT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

<sup>2</sup>Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”

În toamna și iarna anului 2008 am efectuat cercetări privind fauna de micromamifere a Podișului Someșan cu ajutorul ingluviilor păsărilor răpitoare de noapte. În trecut regiunea a fost slab cercetată din punct de vedere al micromamiferelor, deși se află în apropierea orașului Cluj. În total am colectat 406 ingluvii și o cantitate semnificativă de material sfărâmat din 12 clădiri a 9 localități. Speciile prădătoare au fost striga (*Tyto alba*) și cucuveaua (*Athene noctua*), însă în cazul materialului sfărâmat acesta nu putea fi întotdeauna determinat. Din materialul studiat am identificat un total de 1358 exemplare reprezentând 18 taxoni de micromamifere. Soricidele (*Soricidae*) au compus 38,36% din eșantion, cricetidele (*Cricetidae*) 43,51%, muridele (*Muridae*) 17,40%, iar gliridele (*Gliridae*) 0,15%. Orbetele apusean (*Nannospalax leucodon*) reprezintă o pradă rară în ingluvii, un exemplar (0,07%) fiind găsit în material sfărâmat de cucuvea. O importanță faunistică deosebită o are redescoperirea după mai mult de 100 de ani a șoarecelui săritor de stepă (*Sicista subtilis*), 2 exemplare (0,15%) găsindu-se în materiale provenite din două locații diferite. Fiind o specie de rozător stepică, rară, periclitată pe plan european, dovedirea prezenței sale actuale poate să ducă la măsuri de conservare, respectiv la desemnarea de arii protejate.

**Faunistic study of small mammals in the South-Eastern part of the  
Someş Hillside with owl pellet analysis**

ACZÉL-FRIDRICH ZSUZSANNA<sup>1</sup>, HEGYELI ZSOLT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Babeş-Bolyai University, Faculty of Biology and Geology

<sup>2</sup>”Milvus Group” Bird and Nature Protection Association

During the autumn and winter of 2008 we studied the small mammal fauna of the Someş Hillside using owl pellets. The area is poorly studied in this aspect, despite the fact that it lies in the vicinity of Cluj. A total of 406 owl pellets and a considerable amount of pellet debris of undetermined age have been collected from 12 buildings of 9 localities. The predatory species were the barn owl (*Tyto alba*) and the little owl (*Athene noctua*), although in a part of the pellet debris this could not be identified exactly. 1358 specimens of 18 small mammal taxons have been identified from the pellets. Shrews (*Soricidae*) composed 38.36% of the sample, while voles (*Cricetidae*) made up 43.51%, mice (*Muridae*) 17.40%, and dormice (*Gliridae*) 0.15%. An interesting, rare prey species is the lesser mole rat (*Nannospalax leucodon*), one specimen (0.07%) of which was found in pellet debris of little owl. The rediscovery of the southern birch mouse (*Sicista subtilis*) after more than 100 years constitutes a major faunistic value, 2 specimens (0,15%) having been found in samples collected from two sites. Being a rare and endangered steppic rodent species on European level, proving its present day occurrence can lead to conservation measures and designation of protected areas.

