

ACTA BIOLOGICA DEBRECINA

**ADIUVANTIBUS
GY. BORBÉLY, GY. DÉVAI, L. KISS, GY. LAKATOS,
B. LENKEY, M. SIPICZKI, V. VARGA ET Z. VARGA**

**REDIGIT
B. TÓTHMÉRÉSZ**

**SUPPLEMENTUM
OECOLOGICA HUNGARICA
FASC. 11/1, 2000**

**ADIUVANTIBUS
L. GALLÉ, J. MAJER, T. SIMON
ET B. TÓTHMÉRÉSZ**

**REDIGIT
GY. DÉVAI**

DEBRECEN, HUNGARIA

Szodoray Parádi Farkas¹ – Szodoray Parádi Abigél¹ – Nagy Zoltán² – Szántó László²
– Jére Csaba² – Dóczy Anna²

A hosszúszárnyú denevér (*Miniopterus schreibersii*) aktuális romániai helyzete

¹Kölcsey Ferenc Kollégium, RO 3900 Satu Mare, Béke tér 2.

²Erdélyi Múzeum Egyesület, RO 3400 Cluj Napoca, Op. 1, Cp. 191.

Ezen dolgozat egy, néhány évtizeddel ezelőtt nagy egyedszámban előfordult barlangi denevérfaj, a hosszúszárnyú denevér jelenlegi romániai helyzetét tükrözi.

Ezen eredmények egy nemzetközi összefogással létrejött program keretén belül születtek, mely programban négy ország: Bulgária, Magyarország, Románia és Szlovénia denevérekkel foglalkozó szakemberei vettek részt.

A hosszúszárnyú denevér állományai jelentős csökkenést szenvedtek, ez elsősorban az emberi tevékenységre vezethető vissza.

Felmérésünkkor referenciaként elsősorban Dumitrescu és tsai. által 1963-ban megjelentetett romániai élőhelyekre vonatkozó szakirodalmi összesítést használtuk fel. Ez a mű 50 barlangból említi a faj előfordulását. Munkánk során két szakaszban végeztük a potenciális élőhelyek felkutatását: egy téli és egy nyári időszakban. A korábbiakban akár tízezres kolóniák helyzete a következőképpen alakult: a téli felmérés adataiból kitűnik, hogy az egyedszám annyira megcsappant, hogy az egész ország területén csupán 500 példányt sikerült azonosítanunk. A nyári felmérés eredményei biztatóbbak: összesen 16700 példányt sikerült számba vennünk, 45 átvizsgált barlang 20 nyári szálláshelyén.

Mivel a hosszúszárnyú denevér egy jól repülő faj ezért a különböző menedékhelyei között hosszú utat tehet meg. Ezen vándorlási útvonalak azonosítására további nemzetközi összefogásra van szükség.

The actual situation of long-winged bat (*Miniopterus schreibersii*) in Romania

This paper reflects the actual situation of Schreiber's bats in Romania. This cave dwelling bat was one of the most frequent species in the last few decades.

These results came out from an international program. In this program bat researchers have come from following four countries: Bulgaria, Hungary, Romania and Slovenia.

The number of the Schreiber's bats has decreased because of the human disturbance.

The basis of the study was a paper by Dumitrescu at coll. made in 1963, about the habitats of the bats in Romania. The paper presents 50 caves in which Schreiber's bat was found.

The survey of the potential habitats was made in two steps: the one on the winter period the other on the summer period. The situation of the colonies, which may be contained 1000 bats, is now day as follows.

The winter survey reflects that the number of specimens has decreased to such extend that we could identified only 500 individuals. The results of the summer research are more positive we could identify more than 16700 individuals in 20 roosts in 45 researched caves.

As the *Miniopterus schreibersii* well flying species between the differences shelters they can make a long way. Further international collaboration is needed in order that these migration routes should be identified.