

frecvența speciilor în funcție de adăpost și habitat, distribuția geografică a speciilor identificate și emergența speciilor. Datorită rezultatelor obținute, lucrarea se consideră a fi o contribuție la studiul chiropterelor din România.

Contributions on chiropteran study from Sibiu City and it's surroundings

The studied bibliography for the paper elaboration, although large, has included very little data about chiropteran phytophilic and anthrophilic fauna from Sibiu County so their study problem has become an important objective. The present paper has as goal the identification of principle chiropteran species from Sibiu town and from the places beside this and the individualization of populated habitat for the established species. The studies were made during the day and by night. In the wake of investigation has resulted original data, which has permitted to establish some faunistic and biological characteristics regarding the species occurrence in the discovered habitat, the species frequency regarding the roosts and the habitat, geographical distribution and the species emergence of from the roosts. Regarding the obtained results, the paper is considered as contribution to the Romanian chiropteran studies.

Aspecte privind comunitățile de chiroptere din Dumbrava Sibiului

* Emilia Scânteii

* *Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România – Sibiu*
email: emiliascanteei@yahoo.com

Lucrarea a fost realizată din dorința de a cerceta speciile de lilieci din Județul Sibiu, deoarece aici există un mozaic de habitate. A fost ales un habitat umed, deoarece abundența era mai mare și s-a putut observa mai ușor comportamentul anumitor specii de lilieci în prezența altor specii de lilieci. Astfel prin repetatele ieșiri pe teren în special în această zonă, prin observații cu ochiul liber și cu ajutorul detectorului, au fost identificate mai multe specii. Chiar din primele ieșiri în zonă studiată, s-au constatat influențe asupra modului de hrănire, asupra comportamentului în zbor și abundenței liliiecilor datorate principalilor factori climatici. Numărul maxim al liliiecilor fiind înregistrat vara, cu zile fără vânt. Cercetarea a fost interesantă iar rezultatele peste așteptări, fiindcă s-a evidențiat o abundență destul de mare în această zonă.

Aspects regarding bats communities from Dumbrava Sibiului

The paper was started based on the desire to study the community of bats from Sibiu County, based on the coexistence of a multitude of different habitats. For this study, it was chosen a habitat where the level of humidity was high and had a large number of individuals, which permitted to study the relationships between different groups of bats. Further research in the field especially in the designated area using direct observation and other kinds of equipment (like bat detector) revealed different bat species. Even from the first observations in the

designated area, the subjects displayed behavior alterations regarding up keeping, flying pathways and density due to climatic factors. The maximum number of bats was recorded during days of summer when the wind was on a very low intensity. The research was rewarding, the results were over the level of expectations, because of the large population in the chosen area and the results we acquired.

O nouă metodă pentru monitorizarea liliiecilor cu ajutorul detectoarelor de ultrasunete folosind autovehicule

* Abigél Szodoray-Parádi, ** Dr. Kate Jones, *** Dr. Colin Catto

* *Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România (APLR)*

** *Institute of Zoology, Zoological Society of London (ZSL)*

*** *Bat Conservation Trust (BCT)*

În această prezentare este discutată o nouă metodă de monitorizare a liliiecilor bazată pe utilizarea autovehiculelor și a detectorului de ultrasunete cu expansiune de timp. Proiectul cu o durată de 3 ani va fi implementat de către A.P.L.R. la inițiativa Dr. Kate Jones de la Societatea Zoologică din Londra și a Dr. Collin Catto reprezentant al Bat Conservation Trust. Prezentarea evidențiază rezultatele obținute în Marea Britanie în anul 2005: parcurgerea a nu mai puțin de 3573 km și înregistrarea sunetelor emise de un număr de 4719 lilieci aparținând la 7 specii. Utilizând această metodă, A.P.L.R. speră să obțină următoarele: o hartă îmbunătățită a distribuției liliiecilor în România, date necesare pentru compararea abundenței speciilor din diferite regiuni ale României, identificarea caracteristicilor rutelor care ar putea fi clasificate drept bune sau nepotrivite pentru lilieci și alte mamifere, precum și obținerea unor date preliminare necesare inițierii unui program de monitorizare pe termen lung a speciilor *Pipistrellus* și *Nyctalus*.

A method of car based bat monitoring using bat detectors

In this presentation a novel method of car based monitoring of bats is presented. a 3 years project of the Romanian Bat Protection Association started in 2006 that will implement the initiation of Dr. Kate Jones from ZSL and Dr. Colin Catto from BCT. The presentation highlights the results from UK achieved in 2005: a total of 3573 km of road were driven and a total of 4719 bats were recorded from 7 species. Using this method we would like to: have an improved bat distribution maps in Romania, comparison of species abundance in different parts of Romania, identification of roadside features that are good/bad for bats and other mammals and baseline data for long term monitoring of pipistrelles and noctules.
