

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.
