

Analele Universității București - Biologie  
anul 26 - 1977 p 93-94

## NOUVELLES DONNÉES CONCERNANT L'ESPÈCE MYOTIS EMARGINATUS GEOFR. (Ord. CHIROPTERA) EN ROUMANIE

PROFIRA BARBU et ELENA BAZILESCU

*Myotis emarginatus* est une espèce rare de chauve-souris, à aréal plus restreint, étant répandu en Europe Centrale et Méridionale, une partie de l'Asie Mineure et l'Asie Centrale. En Roumanie aussi l'espèce est rare, ce qui fait qu'elle n'a été citée que peu de fois. Ainsi Bieltz (1888) en fait mention à Cluj, Alba-Iulia et Gherla Someș, Mehely (1900) dans la grotte Pecinișca, district Caraș-Severin et beaucoup plus tard M. Dumitrescu et All. (1963) la cite en Dobrogea à Canaraua Fetii, district Constanța, où les auteurs ont également fait d'intéressantes observations sur une colonie estivale.

Notre note présente de nouvelles données concernant la distribution de l'espèce en Roumanie ainsi que quelques observations écologiques sur cette espèce. Il s'agit de trois colonies estivales de la zone de collines de l'Oltenie, les communes Runcu, Tismana et Berlești, district Gorj.

Les trois colonies de *Myotis emarginatus* se trouvent dans les greniers des certaines constructions, en association avec de grandes colonies de *Rhinolophus ferrum-equinum* et de *Rhinolophus blasii*.

### Variation des principaux mensurations du corps chez *Myotis emarginatus*

Mensurations (mm)	♀♀				♂♂			
	nr.	min.	max.	M	nr.	min.	max.	M
Long. du corps	6	39,0	42	41,2	16	42	45	43,4
Long. de la queue	6	39,0	42	41,3	13	42	48	42,1
Long. de l'avant bras	6	36,0	39	38,2	16	39	42	40,5

Les observations faites sur ces colonies ont commencé au début de l'été de 1968 et se sont poursuivies jusqu'en 1976.

La plus grande colonie de *M. emarginatus* que nous avons étudié, se trouve dans le grenier de l'église de la commune Runcu, et comprend plus de 100 individus. Mais l'espèce dominante de la vaste colonie de reproduction de ce grenier c'est *Rhinolophus blasii* qui totalise des centaines d'individus, *R. ferrum-equinum* se trouvant en minorité.

Les colonies de *M. emarginatus* du grenier de l'église de la commune Berlești et de celui du monastère de Tismana sont beaucoup plus petites

ne comprenant approximativement que 20—30 individus associés à des centaines d'individus de *R. ferrum-equinum*, ainsi que de *R. blasii*: ces derniers ne sont pas trop nombreux.

La mise bas des petits dans ces abris a lieu pendant la deuxième moitié du mois de juin, fait que nous avons pu constater durant nos déplacements le long de plusieurs années.

Les greniers choisis comme maternités sont des constructions en poutres, recouverts de tôle, ce qui fait que pendant les jours ensoleillés ils se surchauffent, tandis que la nuit ils se refroidissent, permettant d'enregistrer dans les abris d'importantes variations de température atteint de grandes valeurs, 29°—31°C, ce qui rend l'atmosphère des abris étouffante.

Dans notre littérature il n'existe pas de mention sur les indices biométriques de cette espèce.

Dans le tableau ci-joint, nous présentons les indices biométriques corporels, étant d'avais que ces données ne sont pas dénuées d'intérêt.

Afin de ne pas perturber les colonies dans lesquelles se trouvaient beaucoup de petits, nous avons capturé et mesuré un petit nombre de femelles.

En comparant les indices biométriques présentés dans le tableau avec ceux mentionnés dans la littérature de spécialité, on constate que nos indices sont plus rapprochés de ceux mentionnés par Topal (1969).

En ce qui concerne les dimensions de l'os penien de deux mâles nous remarquons que la limite de variation constatées chez eux, diffèrent de celles citées par Topal (1958); la longueur dépasse celle donnée par cet auteur, pendant que la largeur est plus petite (long=0,64—0,71 mm; larg. basale 0,50—0,52 mm; larg. distale 0,22—0,25 mm).

Toutes les mesures de protection ont été prises dans le but de conserver et de faire prospérer ces intéressantes colonies.

#### BIBLIOGRAPHIE

1. BIELTZ E. A., 1866, *Die Fauna der Wirbeltiere Siebenbürgens*. Hermannstadt.
2. DUMITRESCU MARGARETA, JANA TANASACHI, TRAIAN ORGHIDAN, 1962—1963, *Răspîndirea chiropterelor în R. P. Română*. Lucr. Inst. Speol. E. Racoviță, vol. I—II, pag. 509—517.
3. MEHELY L., 1910, *Magyarország denevereinek monographiája*. Budapest.
4. TOPAL G., 1958, *Morphological studies on the os Penis of Bats in the Carpathian Basin*. Ann. Hist. Nat. Mus. Hung. Budapest, s. nova. IX.
5. TOPAL G., 1969, *Denevérek — Chiroptera Magyarorszag Allatvilaga*. Fauna Hungariae XXII, Budapest, 1969.

#### NOI DATE PRIVIND SPECIA MYOTES ERMARGINATUS GEOFR. 1806 (ORD. CHIROPTERA) ÎN ROMÂNIA

#### Rezumat

Nota cuprinde date ecologice referitoare la trei colonii estivale de *Myotis ermarginatus* din zona colinară a Olteniei din comunele Runcu, Tismana și Berlești din jud. Gorj. Coloniile se află în podul unor construcții fiind asociate cu colonii mari de *Rhinolophus ferrum-equinum* și *Rhinolophus blasii*.

S-au luat măsuri de protecție pentru menținerea acestor colonii.