

**BOLETIN**  
**DE LA SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL DE BALEARES**

**TOMO XIV**

**AÑO 1968**

INTERESANTES DATOS FAUNÍSTICOS Y BIOLÓGICOS  
DE LA CUEVA «SA GUITARRETA» DE LLUCMAJOR

por E. Balcells R.

La exploración feliz llevada a cabo por el Rvdo. Hno. Rafael Adrover del Escolasticado «La Salle» de Pont d'Inca con José Sacares, merece un importante comentario: Hasta el presente se desconocía la existencia en Baleares de *Rhinolophus mehelyi*; por otra parte, también desconozco la publicación de ningún dato referente a nictéridos de esas islas.

**Datos faunísticos** —Se han podido estudiar siete hembras de *Myotis myotis* (*Chir. Vespertilioninae*) y una hembra de *Rhinolophus mehelyi* (nueva cita para Baleares), procedentes de la Cueva de Sa Guitarreta. Las siete primeras hembras, se hallaban en período de gran actividad y como secuela, albergaban gran cantidad de parásitos; la mayoría ácaros espinturídidos de todas las edades y además: 4 machos y 3 hembras de *Penicillidio dufouri* y 17 machos y 24 hembras de *Nycteribia vexata*, ambas especies de nictéridos (pupíparos) relativamente frecuentes en las grandes concentraciones de murciélago ratonero grande.

**Biotopo** —La sima de Sa Guitarreta está ubicada en las proximidades de Llucmajor, abriéndose en el Mioceno marino; el colector de los ejemplares la ha visitado en varias ocasiones, explorando unos 69 m. de recorrido y 37 de profundidad. La exploración última tuvo lugar el 12 de mayo obteniendo interesantes datos de temperatura elevada (21 a 22° C.), que la hacen muy apta para el establecimiento de un Wochenstube (1) de *My. myo-*

---

(1) Palabra alemana consagrada para indicar los lugares o concentraciones de hembras de murciélago, donde éstas se reúnen —expulsando los machos—, para terminar la gestación, realizar parto y ulterior período de lactancia de los pequeños (ocupación así probable durante cuatro meses de primavera-verano).

tis y para albergar una especie propia de refugios relativamente termófilos como *Rhinolophus mehelyi*. El guano en el fondo abundante, señal segura de ocupación para reproducirse durante años; el ambiente además era relativamente húmedo y el suelo resbaladizo.

**Datos biológicos y de comportamiento** --Los murciélagos se habían observado en ocasiones antes de la última exploración (12 de mayo), un racimo de unos 50 ejemplares a 20 m. de profundidad. Su estado era muy activo en la última fecha: un pequeño grupo de hembras, cuyo período de gestación —según la muestra de tres estudiada—, estaba bastante atrasado, se hallaron pendiendo de las paredes a 30 m. de la boca, disfrutando de 21° C. de temperatura; los restantes ejemplares huyeron a la sala grande, situada a 45 m. de la boca, donde se albergaban unos trescientos ejemplares, pendiendo de la bóveda a 12 m. del suelo y por tanto inaccesibles y formando cuatro grupos principales de unos 60 ejemplares cada uno y otros aislados (seguramente corresponderían a *Rh. mehelyi*). Se han estudiado cuatro hembras de *Myotis myotis*, que se obtuvieron derribándoles mediante pedradas. Esto último provocó la correspondiente algarabía y revoloteo y su reagrupación ulterior en seis concentraciones. Dos de las hembras estudiadas, gozaban de un avanzado período de gestación (fetos de 30 mm. de longitud, antebrazo de 15,9 mm. y esbozos dentarios), que podrían representar un próximo parto a primeros de junio y así, un inicio de tal período a fines de marzo o principios de abril. Las restantes, mucho más atrasadas.

*Nycteribia vexata*, permitió estudiar un 30 por 100 de hembras «gestantes», con la correspondiente larva pupípara, algunas pupas pegadas a las orejas y patagios de los ratoneros y dos ejemplares recién salidos de la fase pupa y todavía no del todo pigmentados, indicando también un período de actividad intenso. De hallarse más ejemplares durante otoño e invierno, en otras cuevas-refugios del sector, cabría comprobar su actividad migratoria mediante anillamiento.

Jaca, 5 de junio de 1968.