

DE RE BIOSPELEOLOGICA

I

SOBRE LOS HENROTIUS JEANN. (COL. CARABIDAE) DE MALLORCA

Por José M.^a Palau

Desde el hallazgo por el Hermano Jordá del *Henrotius jordai* Reitt. en Junio de 1912 puede decirse que no ha decrecido el interés despertado por este raro Carábido cavernícola, interés que se ha visto aún acrecentado por el hallazgo, en S'on Apats primero, por el señor Español, y en la «Cova de les Maravelles» más tarde, por el Dr. Henrot, del *Henrotius henroti* Jean., y decimos que este interés se ha acrecentado por cuanto, a la vista de esta última especie, ha sido creado, por el Dr. Jeannel, y para las dos especies halladas en Mallorca, el género **Henrotius** Jeann. (Jeannel «Un *Pterostichidae* cavernicole de Turquie, et remarques sur la systematique des *Tapinopterus* Schaum. et genres voisins» — Notes Biospéologiques-VIII-1953) motivo por el cual el *Henrotius jordai* Reitt. ha sido trasladado de la tribu **Pterostichini** a la **Molopini** quedando, en la primera de las citadas tribus, el *Hipogeobium albanicum* Tschits., especie para la cual se creó el género y al lado de la cual, dentro el género **Hipogeobium**, había colocado Reitter la especie hallada por el Hermano Jordá en Pollensa.

Aunque no vamos, con esta nota, a aclarar ningún punto oscuro en lo que a la sistemática del género **Henrotius** Jeann. se refiere, nos parece de interés dar una idea del estado actual de nuestros conocimientos sobre el mismo con la recopilación de lo publicado hasta ahora, al menos que nosotros sepamos, sobre los dos **Molopini** mallor-

quines y la creación de unas tablas que permitan la separación de las dos especies de este género, interesantes siempre por tratarse de un género, por ahora, genuinamente mallorquín.

El mismo Dr. Jeannel en «Sur deux *Pterostichides* cavernicoles de Majorque» (Revue Française d'Entomologie—tome XVII-fasc. 3-págs, 157-165)—trabajo en el que se describe el *Hipogeobium henroti* Jeann. (aún no se había creado el género *Henrotius*), considera a éste y al *H. jordai* Reitt. aún dentro el género *Hipogeobium* Tschits. pero afirma ya que este género, a la vista de las armaduras de los órganos genitales de los machos, debe ser desplazado de tribu pasando, por lo menos las especies mallorquinas, a la tribu **Molopini**, criterio reforzado por algunos caracteres de la morfología externa tales como la presencia de sedas posteriores en el pronoto. Ciertamente para separar el género *Henrotius* Jeann. del *Hipogeobium* Tschits. parece que debería ser a la vista de la armadura del órgano genital masculino del *Hipogeobium albanicum* Tschits., especie para la que se creó el género, pero éste fue descrito sobre un único ejemplar hembra, que figura en la colección G. C. Champion en el British Museum, sin que se haya vuelto a capturar ejemplar alguno de esta especie, aunque viviendo estos raros **Carábidos** tan estrechamente localizados hace suponer al Dr. Jeannel que, caso de descubrirse el macho del *Hipogeobium albanicum* Tschits. éste, a la vista de la armadura genital, deberá ser colocado entre los **Pterostichini** al lado de *Crisimus* Habelm. aunque en el primero de los citados trabajos ya dice que cualquiera que sea la posición sistemática del género *Hipogeobium* Tschits. se diferencia claramente de las especies mallorquinas por la ausencia de sedas posteriores en el pronoto y por sus piezas esternales puntuadas, caracteres que le inducen a la creación, para nuestras dos especies, del género *Henrotius* Jeann. (tipo *jordai* Reitt.) que coloca, como ya hemos dicho, en la tribu **Molopini** al lado de *Zariquieya* Jeann. y *Molopidius* Jeann.

Para facilitar el reconocimiento de nuestros dos **Molopini** y para el de futuros descubrimientos que, no dudamos, se producirán mediante el estudio de nuestras cavidades subterráneas creemos útil dar una tabla para la diferenciación de las dos tribus, los géneros de **Molopini** más próximos a *Henrotius* y la separación de las dos especies de este género.

TABLAS ANALITICAS

- 1.-Tercer artículo de las antenas glabro (excepto en el género *Crisimus* Habelm.). Armadura genital masculina con la parte apical desviada a la izquierda; estilo izquierdo en forma de menisco redondeado con una larga apófisis en la base transversalmente aplicada sobre el bulbo basal. Esta apófisis está más o menos escondida entre las membranas de inserción de la base del estilo pero su presencia es constante. PTEROSTICHINI
(fig. 1)
- Tercer artículo de las antenas pubescente. Armadura genital masculina con la parte apical no desviada a la izquierda. Estilo izquierdo estrecho y alargado sin apófisis en la base. MOLOPINI-2
(fig. 2 y 3)
- 2.-Epipleuras presentando una torsión que deja aparecer una carena radial interna 3
- Epipleuras sin presentar torsión y, por tanto, sin dejar aparecer una cadena radial interna Henrotius Jean-4
- 3.-Sin sedas discales en los élitros Zariquieya Jean.
- Con una seda discal en el quinto posterior de élitro Molopidius Jeann
- 4.-Surcos frontales oblicuos. Pronoto con la base más estrecha que el borde anterior, superficie basal del pronoto ligeramente deprimida con un vestigio de surco transverso entre las dos impresiones basales, éstas netas y finas pero prolongadas hacia delante por una depresión del disco oblicuamente dirigida hacia fuera. Elitros con ángulos humerales borrados y sin denticula, estriola juxta-scutelar corta pero bien visible, estrias finas y lisas pero las interestrias netamente convexas, sin hundimiento basal de la 6.^a estria ni levantamiento de la 7.^a interestria. (Véanse además los dibujos de las

genitalias de estas dos especies) **H. henroti** Jeann.
 Surcos frontales paralelos. Pronoto con la base tan ancha como el borde anterior, superficie basal del pronoto plana, sin trazas de depresión entre las dos impresiones basales que son finas y paralelas. Elitros con los ángulos humerales muy salientes, desbordando lateralmente los lados del pronoto y ligeramente dentados, sin estriola juxta-scutelar; estrias finas y lisas, interestrias planas, la 6.^a estria hundida en la base lo que determina un levantamiento de la 7.^a interestria **H. jordai** Reitt

Respecto a la distribución geográfica de nuestras dos especies creemos estar equivocados cuando afirmamos que el *H. jordai* Reitt. debía colonizar la parte oriental de nuestra isla y el *H. henroti* Jeann. a occidental; la distancia que separa la «Cova de C'an Sion» habitada por el *H. jordai* Reitt. de S'on Apats, localidad típica del *H. henroti* Jeann. creemos que no permite hacer esta afirmación; la dispersión de las dos especies deberá buscarse, cuando se tengan datos para ello, en la orografía de Mallorca no en la longitud geográfica de las localidades donde se vayan descubriendo ejemplares de estas especies. Por este camino enfocamos nuestras observaciones en la actualidad.

Diciembre 1954