

# ANALISIS BIOMÉTRICO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES POBLACIONES DE *SPEOCHARIS NUPTIALIS* (Col. Bathysciinae)

por

José M<sup>a</sup> Salgado\* y Estanislao Luis\*\*

\*Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de León. España.

\*\*Departamento de Ecología  
Facultad de Biología  
Universidad de León. España

## I - INTRODUCCION

Muchos son los datos actualmente reunidos sobre la fauna de *Bathysciinae*, y muchos de ellos han puesto de manifiesto la extraordinaria diversidad de esta fauna, sobre todo en aquellas áreas en las que concurren elementos pirenaicos notablemente modificados y siempre dominantes (Español ; 1971), con las avanzadas orientales de los *Speocharis* cantábricos.

De ahí que en los últimos años haya habido gran número de trabajos biométricos a partir de material entomológico troglobio y que tienen por finalidad la búsqueda de distinciones entre dos tipos, dos razas o formas y sus intermedios o híbridos, o la variabilidad entre ejemplares de una misma especie, ya de la misma o de distintas entidades.

Nuestro objetivo, y tomando como material de estudio *Speocharis nuptialis* Esp ; será establecer, mediante una serie de datos biométricos, que existen determinados caracteres morfológicos de mayor importancia a la hora de definir una especie.

Entre los caracteres utilizados en la sistemática de *Speocharis nuptialis*, y que serán luego tenidos en cuenta, tenemos : en las antenas, la longitud y anchura de los artejos antenales, destacando que el artejo III es más largo que los IV, V, y VI ; que los artejos IX y X, son transversos, y que el XI, es alrededor de dos veces y media la longitud del X. En el tórax, que el protórax es fuertemente transverso y casi dos tercios la longitud de los élitros. En las patas anteriores, cuyo primer tarsómero es más estrecho que la máxima anchura de las tibias. Y, por último, en el edeago, cuyos estilos laterales con maza muy poco pronunciada presentan tres sedas, dos apicales muy próximas y una lateral alejada de las anteriores y bastante más larga.

## II - DISTRIBUCION

*Speocharis nuptialis* fue descrita por Español en 1973 de la cueva del Triangulo o del Calderón (Velilla de Guardo, provincia de Palencia). Hoy día se ha ampliado notablemente el número de localidades gracias a una serie de campañas bioespeleológicas llevadas a cabo en los últimos años en la provincia de León, siendo conocida hasta el presente de 15 grutas (fig. 1) cuyo nombre, altitud y número de ejemplares, junto con el número que servirá de referencia, viene señalado en la Tabla I.

El área de repartición de *S. nuptialis* es relativamente amplia para un coleóptero troglobio y se extiende al sur de la cornisa Cantábrica en la zona correspondiente al macizo del Cornión y entre las cuencas de los ríos Carrión, Esla y Porma. Esta región comprende zonas con clima muy semejante ya que la

