

Especies ibéricas poco conocidas: *Hymenochelus distinctus* (Uhagón, 1879), escarabeido endémico del oeste peninsular (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, Sericini)

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN

Plaza de Madrid 2, E-28529 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). ESPAÑA.

Resumen: Se presentan los datos relativos a la especie *Hymenochelus distinctus* (Uhagón, 1879) para la Península Ibérica.

Uno de los escarabeidos españoles peor conocidos es sin duda *Hymenochelus distinctus* (Uhagón, 1879). A lo largo de más de 30 años de actividad entomológica centrada en esta familia jamás logré capturar un solo ejemplar y ningún colega de los muchos con los que mantengo relación lo conocía -ni siquiera los extremeños y los portugueses- y tampoco lo vi en ninguna colección entomológica. Las referencias bibliográficas son así mismo realmente escasas; de hecho, ni siquiera la menciona LADEIRO (1950), en su estudio y catálogo de los *Scarabaeoidea* portugueses de la colección del Museu Zoológico de la Universidad de Coimbra, uno de los más completos del país vecino y curiosamente, de los trabajos de autores lusos, SEABRA (1943) es el único que cita la especie (sin precisar localización alguna). Dicho esto, indicaremos que solamente nos ha sido posible estudiar una corta serie conservada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y un ejemplar recogido ocasionalmente por un amigo pacense.

Hymenochelus distinctus es lo que algunos llaman "una especie mítica"; aunque su escasez se debe a diversas causas coincidentes, no nos atrevemos a afirmar que se trate de una especie realmente "rara", sino posiblemente muy poco conocida (a este respecto es muy interesante la lectura del artículo publicado por el gran entomólogo español Profesor D. Anselmo Pardo Alcaide, que evidencia la necesidad de investigación biológica de las especies supuestamente raras, muchas veces simplemente "desconocidas") (PARDO ALCAIDE, 1944).

En primer lugar, se trata de un endemismo estricto del oeste ibérico, lo que ya de por sí restringe notablemente su delimitación. En segundo lugar, es un insecto geobio, de pequeño tamaño y aspecto nada llamativo (coloración pajiza o castaño-rojiza), de vida subterránea y totalmente oculta, que no sale casi nunca al exterior y, para mayor complicación, no parece ser atraído por las luces, como sucede con otros muchos coleópteros de actividad nocturna y algunos endógeos. Por otra parte, apenas se conoce nada de su biología. Todos estos factores juntos hacen que tengamos que considerarla como una especie "rarísima", pero es evidente que se necesita una mayor prospección para poder asegurar el nivel de abundancia o escasez real, su distribución geográfica y su biología.

El género *Hymenochelus* Reitter, 1890 (*Wien. Ent. Zeit.*, 9: 263) es monoespecífico. La especie-tipo es *Hymenochelus distinctus* Uhagón, 1879, por monotipia. La distribución más actualizada se debe a BARAUD (1992), que recopilando la bibliografía existente lo cita solamente de cuatro provin-

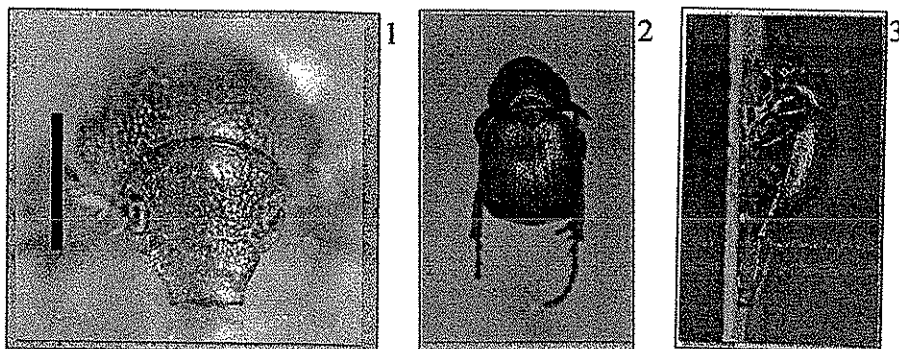
cias de la Península Ibérica (ver pág. 614); de España: Badajoz y en Portugal: Baixo Alemtejo, Alto Alemtejo y Ribatejo.

Hymenochelus distinctus (Uhagón, 1879) (*Anls. Soc. espñ. Hist. Nat.*, 8: 203) fue descrito por el reconocido entomólogo español Serafin de Uhagón y Vedia (1.845-1.904) en las páginas 203 a 206 de la segunda parte de su obra "Coleópteros de Badajoz", publicada en el tomo VIII de los *Anales de la Sociedad española de Historia Natural* (representándolo además en la lámina IV, figuras 2 y 2-a). La serie típica se encuentra en el Museo de París (Muséum National d'Histoire Naturelle), ya que éste fue el destino de la colección del gran entomólogo francés, originario de Rennes (Bretaña): René Oberthür (1.852-1.944). Oberthür había adquirido la colección Uhagón, así como otras muchas (entre ellas buena parte del material de Manuel Martínez de la Escalera); las colecciones del bretón fueron declaradas "Monumento histórico" antes de su adquisición para el Museo (BOLÍVAR, 1925; CONSTANTIN, 1992).

FUENTE (1927) la citó de Badajoz (Sanz y Uhagón leg.), Coimbra (Paulino leg.) y Évora (Correa de Barros leg.). Curiosamente, esta cita de Coimbra (Beira Litoral) no ha sido posteriormente recogida ni por Luis Báguena ni por Jacques Baraud (ver ops. cit.).

El Dr. Luis Báguena Corella describe una variedad: *Hymenochelus distinctus* (Uhag.) var. *barrosi* Báguena, 1955 (*Eos*, 31, 3/4: 282), para designar algunos individuos portugueses de la especie, capturados por el gran entomólogo José Maximiano Corrêa de Barros que tenían tres gibosidades en el disco del pronoto (regularmente convexo en la mayor parte de los ejemplares) y estaban separados en la colección de D. Manuel Martínez de la Escalera (colección perteneciente al antiguo Instituto Español de Entomología, hoy día Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) como "*Hymenochelus barrosi* sp. nov.", nominación *in litteris* y por tanto sin valor alguno, que procedían de Évora y Elvas (Portugal) (C. de Barros leg.). Actualmente la podemos considerar sin valor nomenclatural y designa un simple morfotipo.

En BÁGUENA (1967) se cita ya de España: Badajoz (Badajoz y Ribera de Botón) y Portugal: Évora y Elvas y se indica que se había descrito de Malpica (Portugal) (*N. de a.* - Aunque Báguena escribe "Malpica, de Portugal", dando así a entender que se trataba de una localización portuguesa, UHAGÓN (1879) había escrito: "Malpica de Portugal". Esta localidad se sitúa realmente en Badajoz, muy cerca de la frontera hispano-lusa (en la línea hipotética que une Elvas con Olivenza); no olvidemos que el trabajo de Uhagón trata



Detalle de la cabeza (1) y *habitus*, en vista dorsal (2) y lateral (3) de *Hymenochelus distinctus* (Uhagón, 1879) ♂ (Alconchel, Badajoz, Extremadura) (Escala gráfica: 1 mm).

sobre los "Coleópteros de Badajoz". Por otra parte, Ribera de Botón (Badajoz) no hemos podido situarla en el mapa, aunque se la supone dentro del extenso término municipal de Badajoz, donde numerosos arroyos y vaguadas son denominadas "Ribera").

En BARAUD (1977) se citaba como "parece localizada en la región de Badajoz" y, en Portugal, de Évora, Elvas y Ribatejo.

A pesar de ser descrita dentro de las *Hymenoptia* Eschscholtz, 1830, género endémico del mediterráneo occidental que cuenta con 17 especies ibéricas (BÁGUENA, 1954 y 1956; BARAUD, 1992), *H. distinta* mantiene caracteres que lo separan perfectamente, lo que dio lugar primeramente a su descripción como nuevo subgénero de aquéllas: *Hymenochelus*.

Hymenochelus distinctus (Uhagón, 1879) es un Sericino de pequeño tamaño (longitud: 4,5 a 5,5 mm.) y coloración castaño rojiza uniforme, con una manifiesta particularidad respecto a otros géneros próximos: es áptero. De clipeo trapezoidal, fuertemente trilobulado; antenas de 9 artejos (la maza de tres); base del pronoto rebordeado; élitros con pilosidad fina y corta, echada; mesocoxas contiguas; protibias tridentadas y uñas poco recurvadas, provistas de membrana en el margen inferior y en los machos, con el lóbulo inferior de las uñas internas anteriores muy dilatado. Parámetros muy cortos, simétricos.

Según BÁGUENA (1967), se trata de una especie probablemente mirmecófila (no hay datos comprobados que apoyen esta hipótesis!). Serafín de Uhagón la localizó bajo piedras, en los nidos de una araña indeterminada, en el mes de mayo, siempre por individuos muertos y restos bastante deteriorados (ver pág. 206), en las colinas de Malpica de Portugal.

Los ejemplares revisados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid comprenden un total de 27 ♂♂, algunos parcialmente deteriorados (debieron recolectarse originalmente ya muertos, en telas de araña), etiquetados de España: 22 de Badajoz (sin más datos, varios con etiqueta escrita por la mano de Manuel Martínez de la Escalera, entomólogo español de letra fácilmente identificable) y 1 ex. de Ribera de Botón (Badajoz) (Uhagón leg.) y de Portugal: 2 ex. de Évora (C. de Barros leg.) (estos dos ejemplares separados como *barrosi* de los demás) y otros 2 ex. de Elvas (Correa leg.).

El ejemplar de nuestra colección procede de Alconchel (Badajoz), localización próxima al área de donde ya se conocía. Se trata de 1 ♂ que nos remitió D. Ángel Gómez-Nieves Rodríguez del Castillo en 1978, junto a diverso material de este pueblo, donde tenían sus padres la residencia. Este colector no es entomólogo y no pudimos llegar a saber como lo recogió, probablemente bajo una piedra o quizás ahogado en una alberca que había en su vivienda rural (dos métodos que le comunicamos emplease para recolectar-

nos material), ni tampoco la fecha exacta de su captura, que fue en primavera (entre abril y mayo).

Agradecimientos

Queremos hacer constar nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Fermín Martín Piera, del Departamento de Biodiversidad del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), por permitirnos, hace ya muchos años, el estudio del material referido de dicha Institución, así como el acceso a la bibliografía necesaria para su estudio y a la Dra. Isabel Izquierdo Moya, Conservadora actual de las colecciones de entomología del Museo nos ha permitido amablemente la comprobación actual del mismo material. A nuestro excelente colega y amigo D. Antonio Sánchez-Ruiz, también del Museo de Madrid, por la importante aportación en las cuestiones referentes a entomología histórica. A nuestro viejo amigo extremeño el Ingeniero Técnico Agrícola D. Ángel Gómez-Nieves Rodríguez del Castillo, por la cesión del material. En la investigación bibliográfica pertinente, fue además muy amable en su momento la colaboración del Dr. Marcos Méndez Iglesias, de la Universidad de Oviedo, Asturias.

Bibliografía

- BÁGUENA, L., 1954.- *Hymenoptia* Eschscholtz de la fauna ibérica. *Eos*, 30, 1-2: 7-46.
- BÁGUENA, L., 1955.- *Scarabaeoidea* nuevos o muy interesantes de la fauna ibero-baleares y pirenaica. *Eos*, 31, 3/4: 275-295.
- BÁGUENA, L., 1956.- Las *Hymenoptia* ibéricas y marroquíes. *Eos*, 32, 1-4: 57-82.
- BÁGUENA, L., 1967.- *Scarabaeoidea* de la fauna ibero-baleares y pirenaica. *Instituto Español de Entomología, C.S.I.C., Madrid, 1955* (publicado en 1967): 1-567.
- BARAUD, J., 1977.- Coléoptères *Scarabaeoidea*. Faune de l'Europe occidentale. *Suppl. Nouv. Rev. Ent.*, VII (1): 1-352.
- BARAUD, J., 1992.- Coléoptères *Scarabaeoidea* d'Europe. *Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon*: 1-856.
- BOLÍVAR, I., 1925.- Notas necrológicas: Eugène Simon y Charles Oberthür. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 25: 67-70.
- CONSTANTIN, R., 1992.- Memorial des Coléoptéristes Français. *Bulletin de liaison de l'Association des Coléoptéristes de la région parisienne (ACOREP)*, Supplément au n° 14: 1-92.
- FUENTE, J.M. de la, 1927.- Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, 10: 37.
- LADEIRO, J. M., 1950.- Os Lamelióomios portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, n° 196: 1-27.
- PARDO ALCAIDE, A., 1944.- Analectas entomológicas. I. Las especies raras: su concepto, localización y captura. *Graellsia*, 2, 2: 33-41.
- SEABRA, A.F. DE, 1943.- Contribuições para o inventario da fauna lusitânica. *Coimbra Editora, Lda.*: 1-151.
- UHAGÓN, S. DE, 1879.- Coleópteros de Badajoz (Segunda parte). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, 8: 203-206.