

## Un nuevo penfredonino de España, *Diodontus bejarensis* sp. nov.

(Hym., Sphecidae)

POR

S. F. GAYUBO.

Entre los géneros de esfécidos paleárticos, es, sin lugar a dudas, *Diodontus* CURTIS, 1834, uno de los más difíciles de estudiar. Las dificultades surgen debido a que no pocas especies poseen una marcada variabilidad, no sólo geográfica, sino también individual. Resulta, por tanto, que los caracteres definitorios de tipo morfológico no son, en ciertos casos, patentes y constantes a la vez. Como consecuencia de esto las claves existentes para la identificación de las especies no son muy claras, permitiendo identificar de una manera satisfactoria únicamente el material correspondiente a las especies más comunes.

*Diodontus* se diferencia bien de *Passaloecus* SHUCKARD, 1837 —género más afín— por poseer el labro escotado, tibias del tercer par de patas provistas de pequeñas espinas y mesopleuras en parte o enteramente reticuladas. Las hembras poseen además un área pigidial perfectamente diferenciada y el borde anterior del clipeo tridentado, borde que en los machos es bidentado.

Los adultos nidifican sobre suelo horizontal o sobre taludes de diferente ángulo de inclinación, tanto en terreno arenoso como arcilloso; capturan áfidos para el alimento de su prole.

Actualmente se han descrito unas 80 especies en todo el mundo, de las que aproximadamente la mitad se encuentran representadas en la Región Paleártica. En la Península Ibérica se han citado cinco hasta la actualidad: *D. friesei* KOHL, 1901; *D. luperus* SHUCKARD, 1837; *D. minutus* (FABRICIUS, 1793); *D. tristis* (VANDER LINDEN, 1829), y *D. insidiosus* SPOONER, 1938, ésta recientemente citada por el autor del presente trabajo (GAYUBO, 1981).

Entre el material esfecidológico que colecté durante 1978 en la sierra de Béjar (oeste español), capturé una serie de ejemplares pertenecientes al género en cuestión que, en principio, no se correspondían con ninguna de las especies actualmente descritas. No obstante, poseía ciertas dudas de si dichos ejemplares pertenecían a *D. wahisi* LECLERCQ, 1974, especie descrita de los Alpes. El examen de dos paratipos de esta especie me ha permitido concluir definitivamente que la serie de ejemplares que capturé pertenecen a una nueva especie que describo a continuación.

### *Diodontus bejarensis* sp. nov.

♀ : Cabeza ancha, transversa, presentando una microescultura achagrinada sobre la que destaca un punteado fino; los puntos presentan una disposición regular hasta los ocelos, detrás de los cuales se tornan más escasos e irregulares, siendo el fondo más brillante y de microescultura achagrinada menos patente. Orbitas

internas recorridas en los 2/3 superiores por una depresión patente, aunque no profunda. Pronoto dorsalmente estriado. Mesonoto con punteado irregular, más denso en la mitad anterior, siempre sobre fondo de microescultura achagrinada. Escutelo y postescutelo más brillantes y con punteado más espaciado que el mesonoto. Mesopleuras presentando en la zona superior fuertes e irregulares arrugas que forman un reticulado más o menos nítido; las arrugas son más regulares y menos netas en la zona posterior. En su cara inferior las mesopleuras tienen un aspecto mate con una microescultura achagrinada muy patente sobre la que destacan puntos aislados. El área dorsal del propódeo muestra una escultura formada por arrugas longitudinales más o menos regulares, estando delimitada por dos quillas que van desde los estigmas hasta la línea media del cuerpo; la zona más elevada (en forma de U), apenas si está recorrida por pequeñas arruguitas, presentando una escultura que contrasta con la del resto del área dorsal. Caras laterales del propódeo con estrías muy patentes, regulares y transversas. Abdomen acharolado con un punteado muy fino. Área pigidial triangular con gruesos puntos irregularmente distribuidos.

Coloración.—Insectos negros excepto el borde apical de las mandíbulas que es ferruginoso, siendo además de color amarillo: una mancha en las tégulas, un anillo en el borde apical de los fémures y la cara anterior de las tibias del primer par de patas, un anillo apical en los fémures y dos —proximal y distal— en las tibias del segundo y tercer par de patas. En algunos de los ejemplares examinados los tubérculos pronotales están más o menos manchados de amarillo.

Longitud: 6 milímetros aproximadamente.

♂: Punteado de la cabeza, abdomen y mesonoto, así como la escultura de mesopleuras y propódeo, similares a la hembra. Punteado del escutelo más fino y menos denso que el del mesonoto. Postescutelo con puntos aislados apenas perceptibles. Coloración similar a la de la hembra excepto en el color amarillo que está más extendido en las patas.

Longitud: 4,5 milímetros aproximadamente.

#### *Material estudiado.*

Holotipo.—♀, Ávila: El Losar, 1.000 metros de altitud según el nivel del mar, 1-VI-1978, sobre *Sedum* sp.

Paratipos.—1 ♀ de la misma procedencia que el holotipo. Ávila: El Barco de Ávila, 1.020 metros de altitud, 1-VI-1978, 1 ♀, sobre terreno arcilloso; Gilbuena, 1.070 metros de altitud, 28-V-1978, 1 ♂, sobre *Sedum* sp. Salamanca: Béjar, 780 metros de altitud, 20-IV-1978, 1 ♀, sobre terreno arcilloso; Colmenar de Montemayor, 800 metros de altitud, 30-V-1978, 1 ♀, sobre *Spergularia rubra* (L.) J. y C.; Horcajo de Montemayor, 740 metros de altitud, 30-V-1978, 1 ♀, sobre terreno arenoso-pedregoso; Naval Moral de Béjar, 800 metros de altitud, 18-IV-1978, 1 ♂, sobre terreno arenoso-pedregoso; 22-IV-1978, 2 ♂♂ y 1 ♀, sobre terreno arenoso-pedregoso; 9-V-1978, 1 ♀, sobre terreno arenoso-pedregoso; Peromingo, 900 metros de altitud, 31-V-1978, 4 ♀♀, sobre *Torilis* sp.; Puente del Congosto, 1.020 metros de altitud, 29-V-1978, 1 ♂ y 1 ♀, sobre *Sedum* sp.; Santibáñez de Béjar, 980 metros de altitud, 28-V-1978, 6 ♂♂ y 4 ♀♀, sobre terreno arenoso; Tejado, El, 980 metros de altitud, 29-V-1978, 2 ♀♀, sobre terreno arenoso; Valdefuentes de Sangusín, 800 metros de altitud, 15-V-1978, 2 ♂♂, sobre *Matricaria* sp.; Valdehijaderos, 770 metros de altitud, 30-V-1978, 1 ♂ y 2 ♀♀, sobre terreno arenoso.

Todo el material estudiado se encuentra en la colección del autor, excepto los paratipos de Naval Moral de Béjar, 22-IV-1978, conservados en la colección SUÁREZ, y los de Valdehijaderos, en la colección E. MINGO.

### *Observaciones.*

*D. bejarensis* sp. nov. es una especie afín a *wahisi* y *luperus*, de las que se diferencia en el punteado de: la cabeza, mesonoto, escutelo, postescutelo y abdomen, así como en la escultura de las mesopleuras y propódeo. Además, *wahisi* posee una pilosidad plateada, formada por pelos erectos, mucho más patente que *bejarensis*. Por otro lado, los machos poseen las excavaciones de los últimos segmentos antenales menos patentes en *bejarensis* que en las otras dos especies, y las hembras de *luperus* presentan un saliente aquillado y brillante que recorre más de la mitad superior de las órbitas internas.

*Agradecimientos.*—Doy las gracias al Dr. LECLERCQ, de la Facultad de Ciencias Agronómicas de Gembloux, por enviarme dos paratipos de *D. wahisi* para su estudio y comparación con la nueva especie.

### Resumen.

Se describe un nuevo esfécido de España, *Diodontus bejarensis* sp. nov.

### Summary.

Description of *Diodontus bejarensis* sp. nov. from Spain.

### Bibliografía.

GAYUBO, S. F., 1981.—Himenópteros superiores de la sierra de Béjar: *Sphécidae* (Hymenoptera). II. *Ampulicinae*, *Sphécinae* y *Pemphredoninae*.—*Bol. Asoc. esp. Ent.*, vol. 4.

*Dirección del autor:*

SEVERIANO FERNÁNDEZ GAYUBO.  
Departamento de Zoología.  
Facultad de Biología.  
Universidad de Salamanca.  
Salamanca.

