

espèce se sépare par beaucoup d'autres caractères. Finalement, d'après les données écologiques ci-dessus, et en considérant la biologie de la plupart des espèces du sous-genre *Neopachylops* WGN. (WAGNER, 1973), on peut penser que *Genista scorpius* ou bien *Juniperus thurifera* - ou les deux - hébergent les représentants de ce nouveau taxon.

Références

- GOULA, M., 1986. - *Contribución al estudio de los Hemipteros* (Insecta, Heteroptera, familia Miridae). Thèse. Univ. Barcelona, 1163 pp.
- LINNAVUORI, R., 1961. - Hemiptera of Israel, II. *Ann. Zool. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo* 22: 1-51.
- LINNAVUORI, R. E., 1986. - Heteroptera of Saudi Arabia. *Fauna of Saudi Arabia* 8: 31-197.
- STICHEL, W., 1955-58. - *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen, II. Europa*. Vol. 1+2. Berlin-Hermsdorf, 907 pp.
- WAGNER, E., 1973. - Die Miridae HAHN, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (*Hemiptera, Heteroptera*). Teil 2. *Entom. Abhandl.*, 39, Suppl.: 1-421.

Nota sobre algunos *Dissochaetus* (Coleoptera Catopidae) de Brasil y Argentina

de José M^a SALGADO COSTAS

Manuscrit reçu le 23.V.1990
Dpto. de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de León. 24071 León (España)

Resumen

La presente nota señala algunas observaciones sobre *Dissochaetus murrayi* REITT., 1884 y *D. hetschkoi* REITT., 1884 capturados por vez primera en los estados de Río Grande y Paraná (Brasil), dándose también a conocer *D. murrayi* de Argentina. Además se describe *D. murrayi lamiensis* nov. ssp. de Lamí-Porto Alegre, RS (Brasil).

Résumé

La présente note contient quelques observations sur *Dissochaetus murrayi* REITT., 1884 et *D. hetschkoi* REITT., 1884, capturés pour la première fois dans les Etats de Rio Grande do Sul et Paraná (Brésil); *D. murrayi* est également signalé d'Argentine. De plus, *D. murrayi lamiensis* nov. ssp. est décrit de Lamí-Porto Alegre, RS (Brésil).

Introducción

El género *Dissochaetus* fué descrito por REITTER en 1884. Presenta como caracteres básicos de diferenciación: zona apical del último artejo antenal amarillenta; último artejo de los palpos maxilares aciculado, tan largo como el penúltimo; pronoto transverso; mesosterno con quilla poco marcada; primer tarsómero de las patas intermedias no dilatado en los machos; tibias armadas de cuatro espolones apicales, de ellos el espolón interno y dorsal de la tibias medias y posteriores muy alargado, tan o más largo que el primer tarsómero. Órgano copulador corto, ancho y poco arqueado; estilos laterales grandes, anchos y comprimidos, frecuentemente la zona apical torcida y aplanada, con dos largas sedas.

Este género encierra un buen número de especies presentes en toda América y Antillas, no sobrepasando la línea de los Andes hacia el Pacífico. De las 29 especies descritas, algunas en más de una nación, son conocidas: 7 de Venezuela, 6 de Bolivia, 4 de Perú, 3 de Méjico y de las Antillas, 2 de EE. UU., y 1 respectivamente de Argentina, Costa Rica, Ecuador, Guatemala y Guayana francesa.

La fauna catopidiana tanto de Brasil como de Argentina está muy lejos de ser lo suficientemente conocida. Dentro del género *Dissochaetus* las especies descritas en Brasil son: *D. maculatus* PORT., 1903, *D. hetschkoi* REITT., 1884, *D. murrayi* REITT., 1884, *D. villosus* SZYMC., 1961, *D. mrazi* SZYMC., 1963 mientras que en Argentina, hasta la presente nota, sólo era conocida la especie troglófila *D. immaculatus* PIC, 1923.

Estudio faunístico

Dissochaetus murrayi REITTER, 1884

Sin.: *Dissochaetus calcaratus* PORTEVIN, 1921

Talla comprendida entre 2,5 y 3,1 mm. Presenta como caracteres más destacados de diferenciación: la forma corporal ovoide; el espolón de las tibias posteriores más largo que el primer tarsómero; los artejos antenales IV y V tan largos como anchos; el lóbulo medio del edeago corto, con cuatro sedas marginales y los estilos laterales rectos, gruesos y regulares, con dos largas sedas apicales. He de señalar que la mayoría de los ejemplares por mí estudiados presentan 5 sedas marginales en el lóbulo medio, y además, en el saco interno 5 robustas espinas y hacia la base una tenue estructura en forma de arco (fig. 3), caracteres que creo de gran importancia y que no habían sido mencionados.

El segmento genital del macho se caracteriza por presentar: dos lóbulos ventrales en arco con sedas en los bordes internos, dos lóbulos laterales con numerosas sedas apicales y la apófisis esternal anterior poco alargada y muy redondeada (fig. 1).

Normalmente se indica que es muy difícil la distinción entre las hembras, máxime entre especies tan próximas y que conviven en el mismo hábitat, como *D. murrayi* y *D. hetschkoi*. Sin embargo, he observado que la forma del 8° segmento abdominal (6° esternito visible) es claramente distinta en ambas especies. En *D. murrayi* existe un lóbulo o apófisis esternal anterior claramente definida cuya zona esclerosada penetra en el segmento y casi alcanza la zona media (fig. 2), la cual queda oculta por la zona posterior del 5° esternito visible; además, el margen apical es más redondeado.

Citas previas: Señalada por JEANNEL (1936) de Blumenau (Estado de Santa Catharina, Brasil) y de Bahía (Est. de Bahía, Brasil); y por SZYMCZAKOWSKI (1961) de Espírito Santo do Pinhal, Alto da Serra y Bocaina (Est. de São Paulo, Brasil).

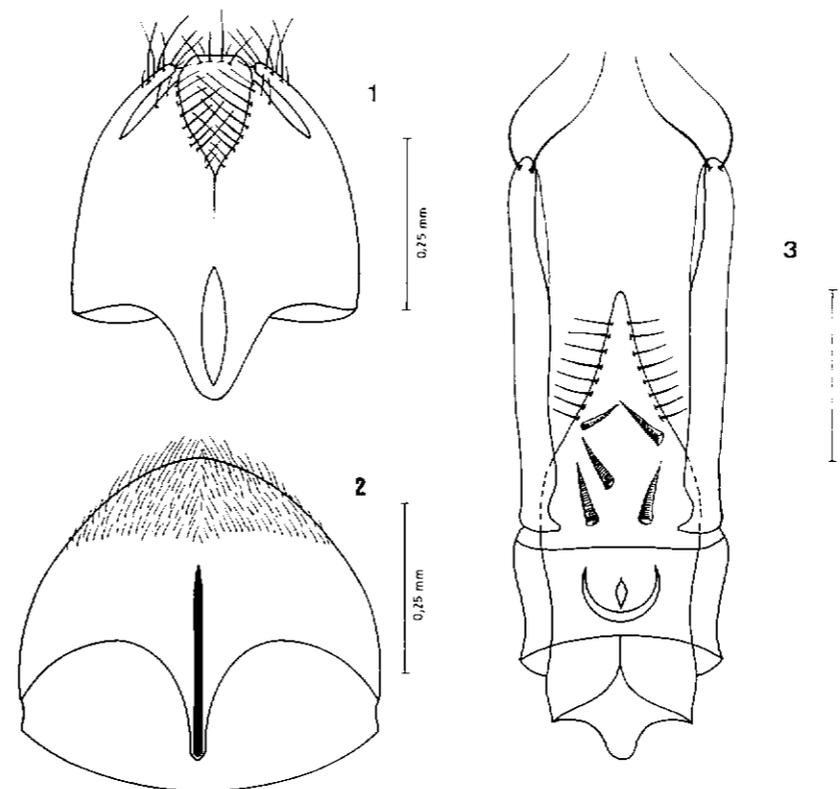
Material estudiado: Porto Alegre (Estado de Río Grande do Sul, Brasil), 1-IX-89, 12 ♂♂ y 22 ♀♀, Salgado leg. Captura realizada con trampas de hígado en praderías, laderas de colinas con vegetación baja y zonas boscosas.

Foz do Iguaçu (Est. de Paraná, Brasil), 8-IX-89, 3 ♂♂ y 1 ♀, Salgado leg. Los especímenes fueron recogidos en un lindero de bosque entre paja con algo de carroña bastante seca.

Paso de los Libres (Provincia de Corrientes, Argentina), 17-VIII-89, 3 ♂♂ y 2 ♀♀, Salgado leg. Los ejemplares se lograron bajo el cadáver de un pájaro cerca de la orilla del río Uruguay.

Hay que destacar que estas capturas representan las primeras citas para los Estados de Río Grande do Sul y Paraná; al igual que para Argentina, de la cual sólo se conocía *D. immaculatus* PIC con ello se amplía grandemente la dis-

tribución de la especie hacia el sur de la región neotropical, y nos indica que posiblemente su geonemia sea más extensa de la que hasta ahora se conoce.



Figs 1-3. 1: *Dissochaetus murrayi* REITT., segmento genital del macho, cara ventral; 2: Idem, 8° segmento abdominal de la hembra, cara ventral; 3: *Dissochaetus murrayi lamiensis* n.ssp. (holotipus), cara dorsal del edeago.

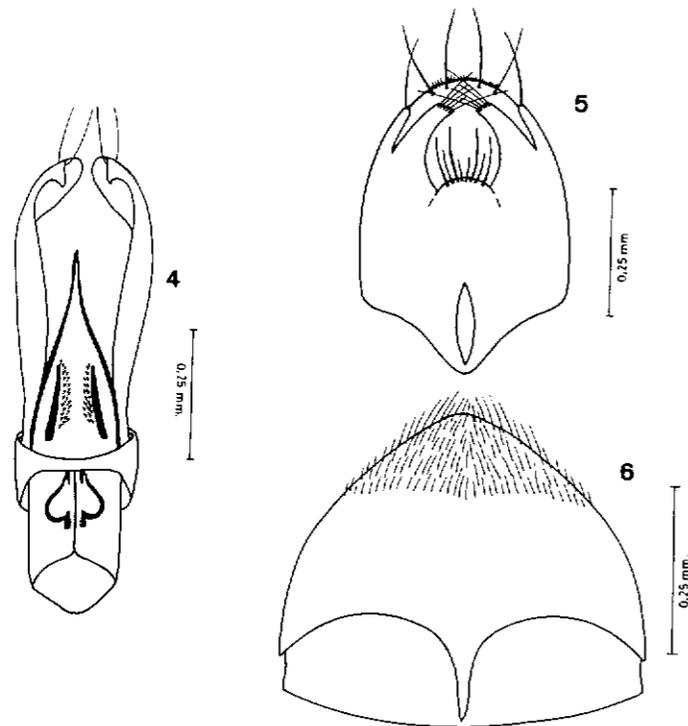
Dissochaetus murrayi lamiensis nov. ssp.

Diagnosis: Presenta una talla de 2.6 mm. No hay duda de que básicamente presenta los caracteres comunes de la especie típica, sin embargo, se pueden señalar algunas diferencias claras, como: las antenas relativamente más cortas, con los antenómeros IV y V claramente transversos; la zona apical del lóbulo medio del edeago, algo más ancha y curvada ventralmente; y la presencia de 8 sedas marginales más largas y más distantes sus poros de inserción (fig. 3). Vuelvo a mencionar que en el saco interno se pueden diferenciar 5 robustas espinas y hacia la base una débil pieza en arco, carácter que como ya indiqué se presenta también *D. murrayi* s. str.

Holotipus ♂: Lamí-Porto Alegre RS (Brasil), 3-IX-89, Salgado leg. (Coll. Salgado, Universidad de León).

Fue capturado bajo excremento seco de vaca, en una pradería próxima a la orilla de la gran laguna que forma el río Guaíba en su desembocadura.

Derivatio nominis. El nombre subespecífico deriva de la localidad de captura.



Figs 4-6. 4: *Dissochaetus hetschkoii* REITT., cara dorsal del edeago; 5: Idem, segmento genital del macho, cara ventral; 6: Idem, 8° segmento abdominal de la hembra, cara ventral.

Dissochaetus hetschkoii REITTER, 1884

Talla comprendida entre 2,0 y 2,4 mm., siempre más pequeña que *D. murrayi*, a la que se asemeja mucho externamente. Los principales caracteres de separación en los machos se pueden observar: primero, en el edeago, con el lóbulo medio de forma muy distinta, al igual que los estilos laterales que son más robustos y la zona esclerificada apical en forma de diente curvado; además de la presencia en el saco interno de dos estructuras esclerosadas alargadas, posible asiento de numerosas espínulas y en la base una débil estructura en arco (fig. 5). Segundo, en el segmento genital masculino, con un lóbulo central con sedas, dos lóbulos medios en arco y un poco ganchudos con sedas sólo apicales, dos lóbulos laterales con una seda y la apófisis esternal anterior más dilatada que en *D. murrayi* (fig. 4).

SZYMCZAKOWSKI (1969) al examinar material de Venezuela, señala la existencia de dos sedas marginales hacia la zona apical del lóbulo medio, carácter que en los ejemplares de Porto Alegre no he observado, pero al microscopio se pueden

diferenciar dos poros setíferos, lo cual está de acuerdo con SZYMCZAKOWSKI (op. cit.), quien dice que es relativamente fácil que las sedas marginales se rompan al realizar la extracción o preparación.

Pero también, se separa de *D. murrayi* por la forma del 8° segmento abdominal femenino (fig. 6), ya que la apófisis esternal, que es más delgada, no presenta estructura esclerosada que penetre entre las pleuras-esterno del segmento.

Citas previas. - Eran conocidas las localidades de Blumenau (Estado de Santa Catharina, Brasil) y Bahía (est. de Bahía, Brasil), JEANNEL (1936) y SZYMCZAKOWSKI (1963) y también de Bartovento-Río Curiepe y Caracas (Venezuela) y São Paulo (Est. de São Paulo, Brasil), SZYMCZAKOWSKI (1969).

Material estudiado. - Porto Alegre (Estado de Río Grande do Sul, Brasil), 1-IX-89, 5 ♂ y 8 ♀, Salgado leg. Captura realizada con cebos de hígado y recogida en los mismas zonas que *D. murrayi* con la que convive.

Es la primera cita para el Estado de Río Grande do Sul, y este nuevo dato señala una posible dispersión de la especie por zonas próximas al litoral Atlántico de América del Sur.

Bibliografía

- JEANNEL, R., 1936. - Monographie des Catopidae. *Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 1: 1-433.
- SZYMCZAKOWSKI, W., 1961. - Espèces néotropicales nouvelles ou peu connues de la famille Catopidae (Coleoptera). *Polskie Pismo ent.*, 31(14): 139-163.
- SZYMCZAKOWSKI, W., 1963. - Catopidae (Coleoptera) récoltés au Brésil par J. MRAZ. *Acta ent. Mus. natn. Pragae*, 35: 667-680.
- SZYMCZAKOWSKI, W., 1969. - Notes sur quelques Catopidae (Coleoptera) du Venezuela. *Bull. Acad. pol. Sci. Sér. biol.*, 17(6): 407-412.