

ESTUDIOS SOBRE *MELOIDAE*

III. UNA NUEVA ESPECIE DE *MELOE* DE LA ISLA DE TENERIFE Y COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS MELOIDEOS DE LA CITADA ISLA ¹

POR

ANSELMO PARDO ALCAIDE

El señor don José María Fernández López, de Santa Cruz de Tenerife, que tan magnífica labor realiza en pro del mejor conocimiento de la fauna entomológica de las islas Canarias, nos viene remitiendo desde hace algún tiempo un interesante material fruto de sus cacerías por los alrededores de aquella capital canaria. Aunque la mayor parte de aquél se halla aún en estudio, no queremos demorar el dar a conocer una interesante especie de *Meloë*, que conceptuamos nueva para la ciencia, y el hacer algunos comentarios sobre otros insectos de la familia *Meloidae*, ya conocidos, de la citada isla.

NEMOGNATHINAE

Stenoria canariensis Pic

Santa Cruz de Tenerife, 24-IV-1947.

El único ejemplar que hemos visto de esta rara especie es una ♀ capturada por el señor Fernández en la azotea del Palacio Insular. Concuerta casi por completo con la diagnosis original (L'Echange, XVII, pág. 80, 1902), salvo el tamaño (Pic señala para sus ejemplares de 6,5 a 7 mm., mientras que en el

¹ Para las notas anteriores véase: I, *Eos*, Madrid, vol. XXIV, 1948; II, *Bol. Pat. Veg. Ent. Agr.*, vol. XVII (1949), 1950. Madrid.

nuestro la talla es casi doble: 13 mm.). Los élitros sólo presentan la mancha negra apical, sin trazas de mácula discal. En estos mismos órganos, además de la costilla discal, existe otra subsutural algo menos marcada, que se borra por completo hacia los $\frac{2}{3}$ de la longitud elitral. En el abdomen, en su cara inferior, el color negro avanza hacia atrás en forma de cuña ancha, dejando amarillos los costados de los segmentos tercero y cuarto, siendo los dos últimos (5.º y 6.º) completamente de color amarillo. En cuanto a los terguitos son amarillos los tres últimos, presentando, sin embargo, el penúltimo una mancha central negra.

Nada se sabe aún sobre la biología y huésped de este endemismo canario.

Sitaris solieri Pecch.

Poseemos dos ejemplares de esta especie amablemente cedidos por nuestro activo colega y querido amigo señor Cobos Sánchez, de Almería.

Ninguno de ambos ejemplares pertenece a la var. *cabrerai* Esc. (Bol. R. S. Esp. H. N., XXI, 308-310, 1921), descrita de Tenerife y caracterizada por «sus élitros desnudos... y tarsos con los tres primeros artejos amarillentos...» Uno de ellos, ♀ (Barranco de Tahodio, 31-X-1926; Cabrera leg.?), es identificable con la *forma typica* de la especie, o más exactamente con la ab. *tibialis* Rag.

El otro ejemplar, que es un ♂ (Santa Ursula, 27-X-1930; E. Appeng leg.), pertenece a la variedad melánica *corzoi* Pardo, recientemente descrita por nosotros (Contrib. conoc. fauna entomológica marroquí, III; Publ. Inst. Gral. Franco, Tetuán, 1950, página 45). Sin embargo, en el individuo tinerfeño el color amarillo de los élitros no está tan reducido como en los ejemplares marroquíes, pues en aquél abarca aproximadamente todo el tercio basal.

El *Sitaris solieri* Pecch. es una especie de amplia dispersión mediterránea que se captura durante el mes de octubre sobre los *Rosmarinus* y *Lavandula* en flor. Coloniza también sin duda la región costera occidental de Marruecos, llegando por el Sur hasta el Sáhara español. De esta última región hemos estudiado un individuo de Río de Oro (J. Mateu leg.), probablemente pertene-

ciente a esta especie, aunque desgraciadamente no podemos afirmarlo con seguridad debido al mal estado de conservación del ejemplar, roído de *Anthrenus*.

Según Escalera (loc. cit., pág. 309), esta especie es parásita en Tenerife del árido *Anthophora alluaudi* Per. Cros (Feuill. Jeun. Natur, V serie, núm. 519, págs. 38-40, 1914) halló las hipotecas de *S. solieri* en celdas de *Anth. fulvitaris* y *Anth. talaris*.

MELOINAE

Meloë (Coelomeloë) tuccius Rossi

De esta banal especie, de amplia dispersión, hemos recibido ejemplares de Barranco Tahodio, 12-I-1947; Isla de Hierro, 23-I-1951. Según el señor Fernández, en esta última isla son conocidos estos insectos bajo la denominación vulgar de «naipa».

En Barranco Tahodio, donde se alimentaban de la planta llamada «cerraja»¹, se puede coleccionar esta especie por centenares (Fernández *in litt.*) Nuestro amable y entusiasta corresponsal nos ha remitido también algunos ejemplares de áridos (*Eucera?*), que estima son los huéspedes de este meloideo. Por las pacientes observaciones del doctor Cros (Ann. Soc. Nat., XII, 1929) se sabe que el *M. tuccius* parasitiza diversas especies de *Anthophora*, y aunque hay razones para creer que pueda desarrollarse a expensas de otros géneros de áridos, no se tienen datos concretos. Sería interesante, pues, que se pudiera confirmar la presunción de nuestro colega tinerfeño.

Meloë (Eurmeloë) rugosus Marsh.

Anaga, 7-XII-1947; ídem, 26-XII-1948; Los Rodeos, 26-XII-1948.

Abundante; los adultos se alimentan de la borraginácea *Echium vulgare* L. (*vide* Fernández).

¹ Desconocemos la filiación botánica de este vegetal. En España, según Lázaro Ibiza, es designada bajo este nombre la compuesta *Sonchus oleraceus* L.

Meloë (idem) sp.

Anaga, 15-II-1948.

Este pequeño *Meloë* (12 mm.) es sin duda el *M. murinus* Brandt., citado por diversos autores de Tenerife (cfr. Escalera, loc. cit., pág. 310). Reina gran disparidad de criterio entre los autores sobre el complejo *murinus-nanus-baudueri*, y proponiéndonos realizar más adelante un estudio de estas formas, a base de un nutrido material, nos abstenemos por ahora de opinar sobre este ejemplar, que aunque muy semejante a los individuos del mismo complejo que se capturan en la región oriental de nuestra zona de Protectorado en Marruecos, presenta, no obstante, algunas diferencias que merecen meditar sobre ellas.

Meloë (idem) fernandezi n. sp.

Holotypus ♂.—*Niger, sericeus, pube nigra depressa sparsim obtectus; capite pronotoque dense punctato et confertim strigilato; antennis gracilibus basi elytris superantibus, articulis triple longioribus quam latioribus, 4^o-9^o versus apicem externe plus minusve dentatis. Choleoptera et areae abdominis confertim rugulosae.*

Femina invisa.

Holotipo ♂.—Long. (hasta el ápice de los élitros), 12 milímetros. Anchura máxima (en los élitros), 10 mm. Cuerpo totalmente negro, con brillo sedoso, cubierto de una pubescencia también negra esparcida y corta en la cara superior, algo más larga y densa en las patas y esternitos abdominales.

Cabeza un poco más ancha que el pronoto en su mayor anchura, longitudinal y ligeramente deprimida detrás de los ojos; surco longitudinal mediano bien manifiesto hasta el vértex. Frente bastante prominente, con una depresión transversa entre los ojos y otra foveiforme en el medio, al nivel del borde superior de aquellos mismos órganos. Tegumentos con finas arrugas —más o menos radiales en la depresión foveiforme frontal—, entre las que se advierte confusamente una puntuación gruesa y espaciada, más visible y neta en las mejillas y sienas. Sutura frontal arqueada.

Epístoma deprimido, punteado-peloso en su mitad basal; impunteado, lampiño y de aspecto membranoso en su mitad distal. Labro impresionado por encima, profundamente escotado por delante y cubierto de largos pelos amarillos. Palpos maxilares con su último artejo largo, subsecuriforme y comprimido oblicuamente hacia el ápice, éste ferruginoso por transparencia; palpos labiales con artejo final corto, securiforme y ferruginoso en su borde apical.

Antenas (fig. 1.^a) bastante largas, alcanzando por detrás el primer tercio de los élitros, atenuadas hacia la extremidad y cu-

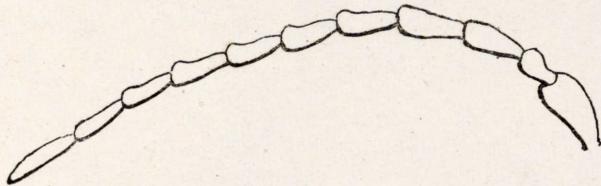


Fig. 1.—Antena de *Meloe fernandezi* n. sp.

biertas de una pubescencia corta y reclinada de color oscuro, más clara en los artejos finales, y entre la que sobresalen algunos pelos claros y erguidos esparcidos por cada artejo. Puntuación de los artejos fuerte y gruesa en los basales, debilitándose en los siguientes hasta aparecer indistinta en los finales. Primer artejo grande y grueso, algo arqueado; segundo mitad más corto que el primero y obcónico; tercero y cuarto subiguales, casi tan largos como el primero y obcónicos; quinto a noveno un poco más cortos que los anteriores y aproximadamente iguales de largos entre sí, unas tres veces más largos que anchos son en el ápice, pero decreciendo progresivamente de grosor y más o menos dilatados en forma de diente obtuso en el ángulo apical externo; décimo casi cilíndrico, tan largo como los precedentes; undécimo vez y media tan largo como el anterior y fusiforme.

Pronoto (fig. 2.^a) poco transverso, con una impresión triangular profunda en la base; estrechado en línea recta hacia la base desde el primer tercio, donde alcanza su mayor anchura; bordes anterior y posterior escotados en arco. Disco poco desigual, aparte la impresión transversa basal, con una pequeña foseta o impresión redondeada a ambos lados cerca de los ángulos anterior-

res; línea media longitudinal poco distinta. Tegumentos con finas rugosidades lineales o estrías más o menos paralelas entre sí, onduladas y formando algunos remolinos¹, entre los que se advierte una puntuación gruesa y fuerte, que aparece más neta en los lados.

Élitros fina, pero fuertemente rugosos; las rugosidades bri-

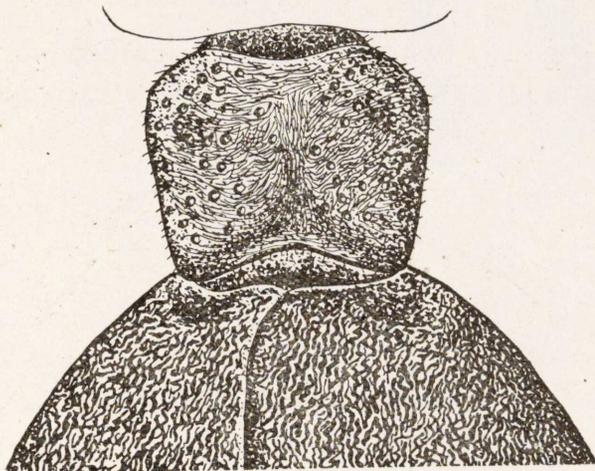


Fig. 2.—Detalle del pronoto y élitros de *Meloe fernandesi* n. sp.

llantes y en zig-zag longitudinales, igualmente marcados en toda la superficie de estos órganos. A simple vista se advierte una serie de depresiones confusas a modo de gruesa puntuación esparcida en toda la extensión elitral.

Mesosternón libre en su borde anterior; las mesopleuras no se tocan en la línea media.

Abdomen con áreas tergaes cubiertas de rugosidades semejantes a las de los élitros, pero más onduladas y de aspecto más brillante; esternitos abdominales con una escultura integrada por estrías o trazos lineales más o menos aislados y dispuestos sin orden sobre un fondo liso y brillante. Borde del penúltimo esternito sinuado, el último profundamente escotado.

¹ Estas estrías o rugosidades son similares a las que pueden observarse en el pronoto de los siguientes coleópteros: *Anthaxia salicis* (Fbr.) (Buprest.), *Malachius flabellatus* Frm. (Malach.).

Patas gráciles, proporcionalmente muy largas, sobre todo las anteriores; sus tibias apenas ensanchadas hacia la extremidad. Cara inferior de los fémures anteriores con finas arrugas transversales débilmente marcadas. Tarsos tan o algo más largos que sus tibias.

Aedeagus con los parámetros presentando lateralmente una zona longitudinal deprimida de forma navicular, que abarca casi la mitad de la longitud de dichas piezas.

Holotipo (♂) y adelfoparotipo (♂): Tenerife (Monte Aguirre), 30-I-1949 (J. M. Fernández leg.), nuestra colección. Paratopotipo (♂): 19-XII-1948 (J. M. Fernández leg.), colección Fernández.

Sentimos una gran satisfacción en dedicar esta nueva especie a su descubridor, señor Fernández López, que tan meritísima labor viene desarrollando en orden a la investigación de la fauna de las islas Canarias.

OBSERVACIONES.—El *Meloë fernandezii* nobis, cuya ♀ permanece desconocida, no tiene similar entre los *Eurymeloë* paleárticos, de los que se distingue fácilmente por la estructura particular de la escultura protorácica, conformación de los artejos antenales, patas gráciles, etc.

* * *

Al finalizar esta nota queremos hacer constar nuestra gratitud al competente colega y excelente amigo señor Morales Agacino, de Madrid, quien con su acostumbrada gentileza y desinterés nos ha proporcionado determinada documentación bibliográfica necesaria para este estudio.

