

Notas sobre anóbidos

POR

F. ESPAÑOL

LV. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *Metholcus* DUV.

El género *Metholcus* ampliamente extendido por la región etiópica con infiltraciones mediterráneas, fue creado en 1860 por JACQUELIN DU VAL para el *Xyletinus cylindricus* de GERMAR, señalado primeramente de Dalmacia y observado después en una gran parte del área mediterránea.

Según J. DU VAL se trata de un género a colocar en la inmediata vecindad de *Xyletinus*, definido por la siguiente combinación de caracteres:

Cuerpo bastante alargado, subcilíndrico. Cabeza como en *Xyletinus*. Último artejo de los palpos maxilares comprimido en triángulo invertido, ancha y profundamente escotado en el ápice; el de los labiales respondiendo al mismo modelo, pero proporcionalmente más ancho. Antenas moderadamente alargadas, bastante estrechas, de 11 artejos, ligeramente dentadas en sierra en su borde interno, con los artejos triangulares, por lo menos tan largos como anchos. Pronoto, visto por encima, en rectángulo transverso, apenas estrechado por delante, débilmente bisinuado en la base, con los lados cortantes y finamente rebordeados. Elitros cubiertos de pequeños puntos apretados y dispuestos en series longitudinales irregulares. Prosternón pequeño, acuminado. Mesosternón subhorizontal o apenas declive. Coxas posteriores muy estrechas, lineales. Tarsos moderadamente alargados. El resto como en *Xyletinus*.

Los caracteres que según dicho autor le separan de *Xyletinus* se refieren al último artejo de los palpos triangular, ancha y profundamente escotado en el ápice; al pronoto en rectángulo transverso, apenas estrechado por delante; y al cuerpo bastante alargado, subcilíndrico.

A partir de su creación el género fue ganando nuevos representantes, descritos en su mayor parte por PIC y procedentes, en su casi totalidad, del continente africano, sin que, después de él, nadie se haya ocupado de estos insectos, si se exceptúa una nota mía dedicada a los géneros de *Xyletininae* de la fauna etiópica en la que, al hablar del gén. *Metholcus*, acompaño algunas consideraciones sobre los representantes africanos del mismo.

El disponer hoy de nuevos materiales consultados por diferentes museos me ha llevado a ocuparme de nuevo de este género y a dar cuenta, en la presente nota, de los resultados hasta el momento conseguidos, no sin antes agradecer a los Drs. A. BALACHOWSKY de París, P. BASILEWSKY de Tervuren, H. FREUDE de Munich, F. HIEKE de Berlín, F. JANCZYK de Viena y Z. KASZAB de Budapest, la colaboración prestada.

CONSIDERACIONES GENERALES

Habida cuenta de que la precedente descripción de J. DU VAL fue hecha sobre el único representante del género en aquel entonces conocido, nada tiene de particular que los caracteres diferenciales que le señala frente a *Xyletinus*, bien aparentes en la especie-tipo, hayan perdido gran parte de su valor a medida que se han sucedido los descubrimientos de nuevos representantes de ambos géneros.

En realidad *Metholcus* es un género extraordinariamente próximo a *Xyletinus* y difícil de separar de éste por la morfología externa, como también por la genitalia masculina sin diferencia alguna apreciable entre uno y otro conjunto. Ni el aspecto general del cuerpo, ni la forma del protórax, y menos aún el contorno del último artejo de los palpos o la estructura del órgano copulador, pueden por su variabilidad paralela en *Metholcus* y *Xyletinus* ayudarnos en este sentido. Sin embargo y como ya señalé en la mencionada nota, existe un carácter diferencial de fácil observación, más constante y de aplicación más general, que puede, por el momento, apoyar la conservación de *Metholcus*; me refiero a la escultura elitral sensiblemente distinta en ambos conjuntos: con estrias o series regulares de puntos, bien individualizadas, en *Xyletinus*; con la puntuación densa, más bien desordenada, sin formar estrias y tendiendo, todo lo más, a alinearse en series confusas e irregulares, en *Metholcus*.

Queda sólo por decidir el valor que cabe conceder al citado carácter diferencial, difícil de precisar mientras no se revisen las diferentes secciones de dudosa interpretación que se sitúan en la inmediata vecindad de *Xyletinus*; por ello estimo aconsejable mantener para *Metholcus* la categoría genérica hasta tanto no se proceda a la mencionada revisión; medida tanto más aceptable por cuanto tal categoría ha sido y sigue admitida por los pocos autores que se han ocupado de estos insectos.

En cuanto a posibles modificaciones a introducir en los cuadros específicos de *Xyletinus* y *Metholcus* hoy establecidos, indicaré sólo que, a mi juicio, el supuesto *Metholcus minutissimus* Pic de la India meridional debe pasar, por causa de la escultura elitral, al género *Xyletinus*. Por lo que respecta a *Xyletinus subattenuatus* Pic y a *X. robustus* Pic del Africa tropical incorporados con alguna duda, en la nota que dediqué a los *Xyletininae* etiópicos, al gén. *Metholcus*, es mi opinión actual deben mejor conservarse en el gén. *Xyletinus* por acercarse más su escultura elitral a la de este género que a la de su oponente.

RELACION DE ESPECIES

Superada, no sin cierta dificultad, la diferenciación a nivel genérico, queda todavía por resolver el cuadro específico, difícil asimismo de establecer por la escasez de material típico y por la acusada uniformidad externa de algunos representantes del género. Menos mal que la genitalia masculina bajo un modelo de estructura común a todo el grupo, ofrece detalles diferenciales que afectan sobre todo al contorno del segmento genital y al número y forma de las piezas que constituyen la armadura del saco interno, detalles que sin ser decisivos ayudan, a menudo, a la morfología externa en la diferenciación específica.

Así he logrado, apelando primero a la forma del protórax y accesoriamente al contorno del último artejo de los palpos, repartir la totalidad

de sus representantes en dos grupos de especies encabezados respectivamente por *M. cylindricus* (Germ.) y *M. rotundicollis* Schilsk.

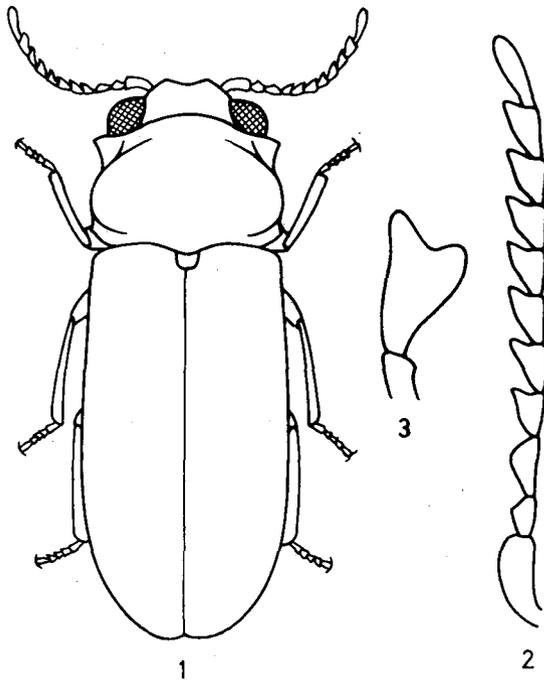
A este primer intento ha seguido una segunda parte en la que, a base principalmente de la armadura genital masculina, pero también de la forma de las antenas y de otros detalles de la morfología externa, he procurado aclarar la composición específica de cada uno de los referidos grupos; labor, ésta, menos lograda por la falta de algunos tipos, por no contar con material suficiente de determinadas formas probablemente nuevas, y por la acusada uniformidad externa de otras, dentro de sus respectivos grupos.

Señalo a continuación los resultados conseguidos.

Grupo del *cylindricus*

Ajustado a la clásica definición del género y definido principalmente por el protórax de contorno subrectangular, no o apenas estrechado por delante y con los ángulos anteriores marcados, como también por el último artejo de los palpos triangular y, por lo general, fuertemente escotado en el ápice.

Tres representantes conocidos, uno de ellos nuevo.



Figs. 1-3. — *Metholcus cylindricus* (Germ.) ♂: 1, aspecto general del cuerpo; 2, antena, 3, último artejo de los palpos maxilares.

Metholcus cylindricus (Germ.) 1817

Xyletinus cylindricus Germar, 1817. *Reise Dalm.* p. 202.

Trypophytys Raymondi Mulsant y Rey, 1856. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, III, p. 241.

Trypophytys phoenicius Fairmaire, 1859. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 53.

Xyletinus longipennis Chevrolat, 1860. *Rev. Mag. Zool.*, p. 75.

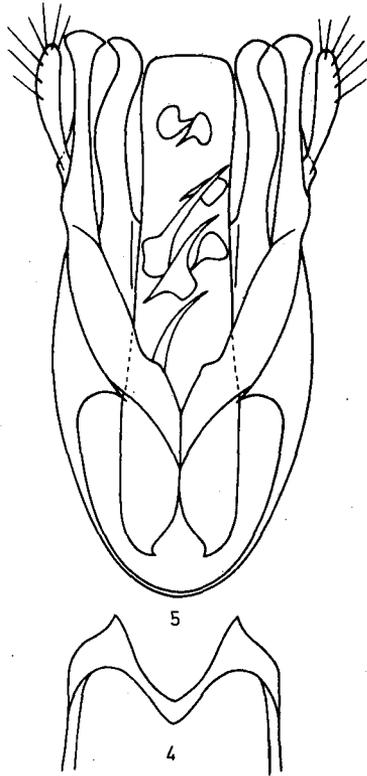
Metholcus abyssinicus Pic, 1903. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 81.

var. *Madoni* Pic, 1930. *L'Echange*, 46, p. 13.

Región mediterránea, Somalia y Etiopía.

Longitud 4 - 6 mm. Cuerpo (fig. 1) alargado, cilíndrico, moreno rojizo poco brillante; pubescencia gris amarillenta, algo levantada y densamente dispuesta.

Cabeza grande, hundida en el protórax hasta el nivel de los ojos; éstos voluminosos, salientes; antenas (fig. 2) moderadamente aserradas, de 11 artejos, los últimos no mayores que los precedentes; último artejo de ambos palpos (fig. 3) en triángulo invertido y escotado por delante.



Figs. 4-5. — *Metholcus cylindricus* (Germ.) ♂: 4, segmento genital; 5, órgano copulador.

Protórax transverso, subrectangular, casi tan ancho por delante como por detrás, ligeramente estrangulado en los lados antes del medio; base y borde anterior sinuosos; los cuatro ángulos marcados.

Elitros largos, cilíndricos y con las series de puntos densa y bastante irregularmente dispuestas.

Segmento genital y órgano copulador según muestran las figs. 4 y 5.

La var. *madoni* fue establecida por PIC sobre un ejemplar de Toulon con el pronoto manchado de negro.

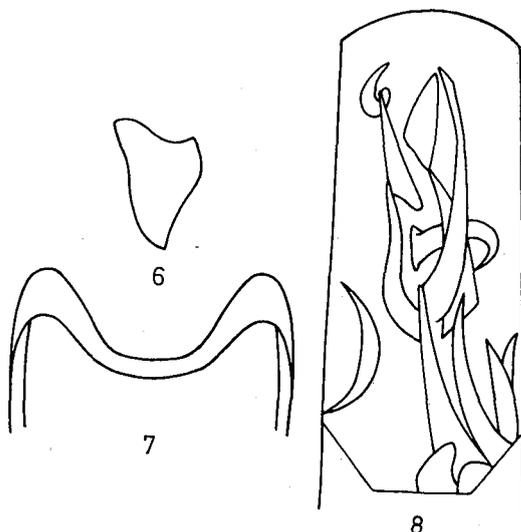
Por lo que al cuadro sinonímico se refiere señalaré que el examen del *Metholcus abyssinicus* Pic cuyo tipo, ♂, se guarda en la colección de su autor, no ha revelado la menor diferencia apreciable frente a *cylindricus* al que debe reunirse, junto con *Raymondi* Muls. y Rey, *phoenicius* Fairm. y *longipennis* Chev., todos ellos inseparables de la especie de GERMAR.

Metholcus sinuaticollis Pic, 1950

Metholcus sinuaticollis Pic, 1950. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLIII, 4, p. 357.

República del Congo: Kasenyi (Bredo, col. Pic, tipo); Stanleyville (Mus. Zool. Barcelona).

El tipo de Kasenyi es una ♀; un segundo ejemplar ♂ de Stanleyville con los caracteres del tipo hacen posible su diferenciación de *cylindricus* con el que presenta un notable parecido.



Figs. 6-8. — *Metholcus sinuaticollis* Pic, ♂: 6, último artejo de los palpos maxilares; 7, segmento genital; 8, armadura del saco interno del órgano copulador.

Separado, en efecto, de su congénere mediterráneo, del que copia la talla e imita la forma del protórax, la del último artejo de los palpos (fig. 6) y demás detalles de la morfología externa, por el contorno distinto del segmento genital, como también por la particular armadura del saco interno del órgano copulador (compárense a este respecto las figs. 7 y 8 con las 4 y 5).

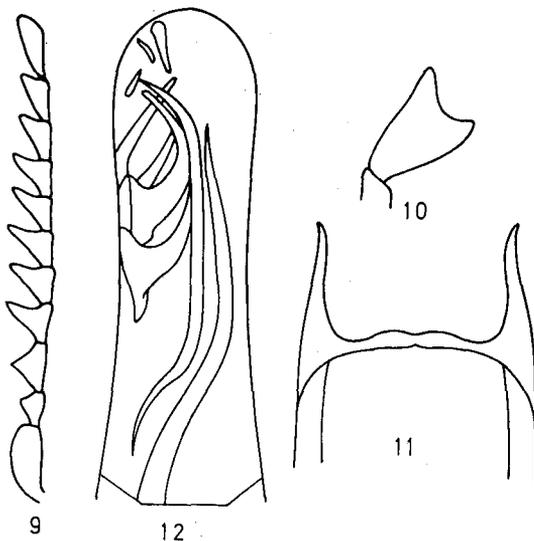
Más alejado todavía de *multistriatus* con el que lo compara Pic por el protórax, visto por encima, casi tan ancho por delante como por detrás, situado en los lados y con los ángulos anteriores bien señalados; por la puntuación elitral más limpia y más fuertemente impresa; por el último artejo de los palpos más profundamente escotado; y por la armadura del saco interno del órgano copulador respondiendo a otro modelo.

Metholcus coiffaiti n. sp.

Holotipo, ♂, Gabón: Belinga (Coiffait). Paratipos: 2 ♂♂ con la misma indicación que el holotipo (Coiffait).

Longitud 3,6 - 4 mm. Cuerpo alargado, cilíndrico, de un moreno más o menos rojizo; pubescencia fina, corta, bastante densa, casi acostada y muy manifiesta, de tonalidad amarillenta.

Antenas (fig. 9) fuertemente aserradas en el ♂ y tendiendo a estrecharse en su parte terminal; último artejo de los palpos (fig. 10) triangular y escotado en el ápice.



Figs. 9-12. - *Metholcus coiffaiti* n. sp., ♂: 9, antena; 10, último artejo de los palpos maxilares; 11, segmento genital; 12, armadura del saco interno del órgano copulador.

Protórax fuertemente transverso, subrectangular, recordando mucho a los de *cylindricus* y *sinuaticollis*.

Elitros alargados, de lados paralelos, conservando la anchura del protórax, redondeados en el ápice; puntuación más bien pequeña, superficial y dispuesta en series longitudinales, apretadas y poco regulares en el disco, más profundamente impresa y en series más regulares en los lados.

Segmento genital (fig. 11) netamente caracterizado por las partes laterales del mismo prolongadas en sendos apéndices bastante largos y aguzados en la extremidad; armadura del saco interno del órgano copulador según muestra la fig. 12.

Difiere de *cylindricus*, del que imita el aspecto general del cuerpo, por las antenas más fuertemente aserradas, y sobre todo por la forma notablemente distinta del segmento genital y de las piezas que constituyen la armadura del saco interno del órgano copulador; diferencias, estas últimas, que le distinguen, a su vez, de *sinuaticollis*, con el que ofrece asimismo un gran parecido.

Grupo del *rotundicollis*

Encierra al resto de representantes del género en los que el protórax pierde la forma característica del primer grupo, tiende a redondearse en los lados y a estrecharse por delante, con la consiguiente atenuación de los ángulos anteriores hasta llegar a borrarse visto el insecto por encima; en un único caso el protórax adquiere un contorno muy particular como consecuencia de presentar sendas escotaduras laterales ante la base. Por su parte, el último artejo de los palpos tiende a alargarse y a borrar la escotadura apical, hasta perder la forma triangular y aguzarse en la extremidad.

El grupo resulta de la reunión de dos pequeñas secciones, la del *multistriatus* y la del *arcuaticollis*, establecidas en mi primera aportación al estudio de estos insectos y que hoy no creo oportuno mantener por la atenuación progresiva de sus caracteres diferenciales a medida que se van descubriendo nuevos representantes de una y otra sección. A decir verdad dichos caracteres responden a variaciones de tipo continuo, a menudo de dudosa valoración, incluso a nivel específico.

Figuran por el momento en él las cinco siguientes especies, dos de ellas nuevas, a las que seguramente se añadirán otras varias en cuanto se intensifiquen las exploraciones a lo largo y ancho del continente africano particularmente rico en representantes de este género.

***Metholcus rotundicollis* Schilsk., 1898 (1899).**

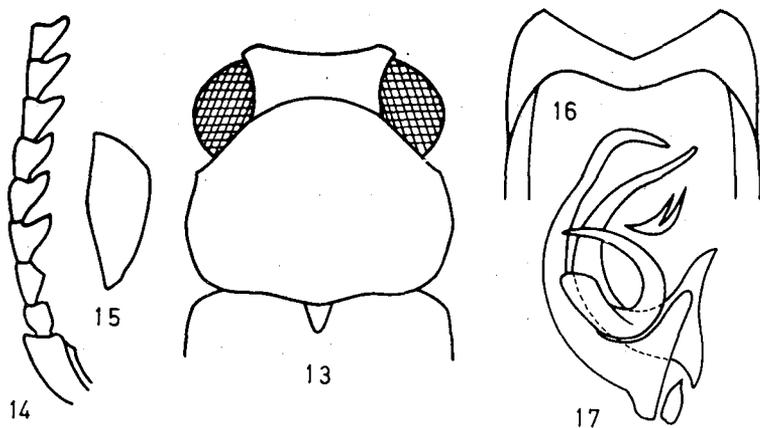
Metholcus rotundicollis Schilsky, 1898 (1899), *Käf. Eur.*, XXXV, p. 72.

Mediterráneo oriental: Egipto, Israel, Siria, Caramania, Anatolia, Grecia. La serie típica procede de Beirut, Siria.

Buena especie caracterizada por la forma del protórax (fig. 13); por los palpos (fig. 15) oblicuamente truncados en la extremidad y sin escotadura manifiesta; por las antenas (fig. 14) bastante fuertemente aserradas; por la particular armadura del saco interno del órgano copulador (fig. 17) y por la forma del segmento genital (fig. 16).

Bien separado de *cylindricus*, su vecino geográfico, por la forma del protórax, estructura de los palpos, armadura del saco interno y contorno del segmento genital.

La var. *subseriatus* Sahlb., definida por la pubescencia sub-eréctil y tendiendo a disponerse en series longitudinales sobre los élitros, fue descrita sobre un único ejemplar procedente de Mersina, Caramania.



Figs. 13-17. — *Metholcus rotundicollis* Schilsk., ♂: 13, parte anterior del cuerpo; 14, antena; 15, último artejo de los palpos maxilares; 16, segmento genital; 17, armadura del saco interno del órgano copulador.

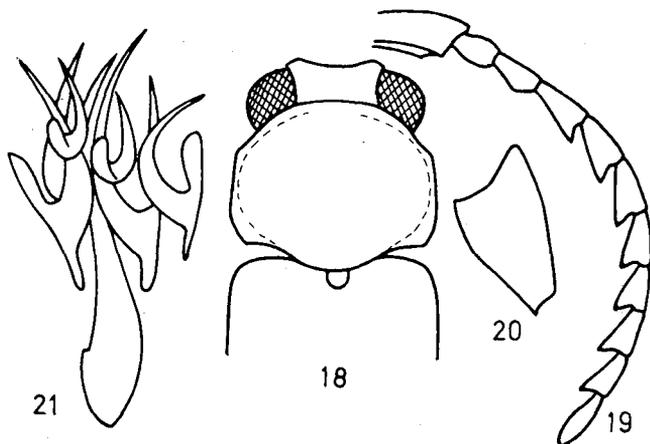
Metholcus gracilicornis n. sp.

Holotipo, ♂, Marruecos: Yebel Uixan, región de Melilla (F. Codina).

Paratipo, una ♀ recogida con el holotipo. Ambos en el Museo de Zoología de Barcelona.

Longitud 4 mm. Cuerpo particularmente estrecho y alargado, cilíndrico, moreno rojizo; pubescencia bastante larga, revuelta en el protórax, dirigida hacia atrás sobre los élitros, semi-levantada, bastante densa y de tonalidad amarillenta.

Cabeza algo más estrecha que el protórax; ojos grandes, separados por una distancia poco mayor que el diámetro vertical de uno de ellos en el ♂, menores y más separados en la ♀; antenas (fig. 19) gráciles y con



Figs. 18-21. — *Metholcus gracilicornis* n. sp., ♂: 18, parte anterior del cuerpo; 19, antena; 20, último artejo de los palpos maxilares; 21, armadura del saco interno del órgano copulador.

los artejos alargados en ambos sexos, no aserradas en la ♀, muy ligeramente en el ♂; último artejo de los palpos maxilares (fig. 20) débilmente escotado en el ápice.

Protórax (fig. 18) recordando al de *rotundicollis*; redondeado por delante, subparalelo en los lados y fuertemente bisinuado en la base. Series de puntos de los élitros bien impresas en los lados; más confusas, más irregulares y menos marcadas a medida que avanzan hacia la sutura. Armadura del saco interno del órgano copulador según muestra la fig. 21.

Relacionado con *rotundicollis*, pero sin que pueda confundirse con él por el cuerpo más estrecho; las antenas más gráciles, con los artejos más alargados; la puntuación elitral menos marcada; y la armadura del saco interno sensiblemente distinta.

Metholcus multistriatus Pic, 1946

Metholcus multistriatus Pic, 1946. *L'Echange*, 62, p. 2.

Camerún (col. Pic, tipo). Costa de Marfil: Bingerville (Decelle). Gabón: Belinga (Coiffait).

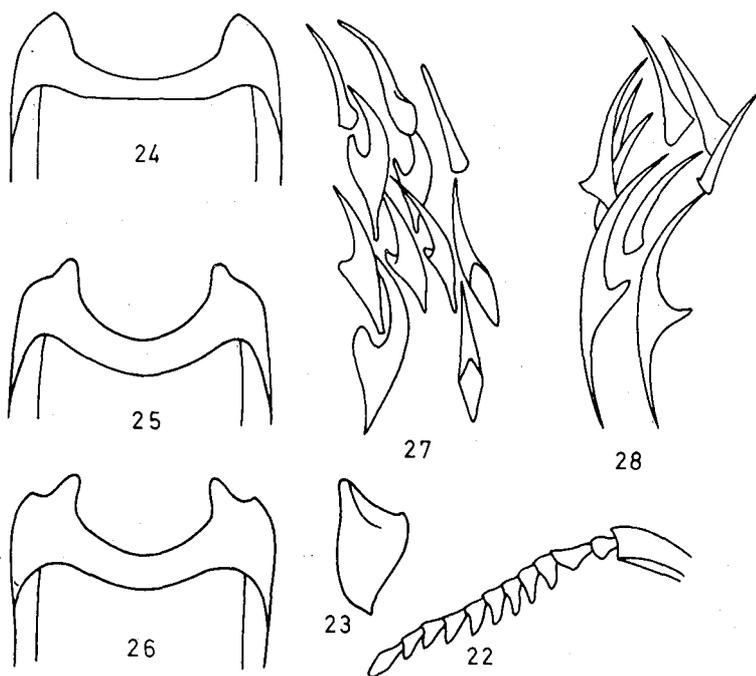
Definido por el último artejo de los palpos maxilares (fig. 23) triangular y ligeramente escotado en el ápice; por el protórax arqueado en los lados, ligera pero sensiblemente estrechado hacia adelante, y con los ángulos anteriores, vistos por encima, apenas indicados; y por la particular armadura del saco interno del órgano copulador (fig. 27).

En él la talla oscila entre 3,5 y 4 mm.; el cuerpo es alargado, cilíndrico y de tonalidad morena o rojiza; las antenas (fig. 22) bastante fuertemente aserradas; la puntuación elitral numerosa y dispuesta en series longitudinales poco regulares y más bien superficiales en el disco, más profundas y tendiendo a formar estrias hacia los lados; caracteres éstos y otros varios que podrían citarse, comunes a casi todos los representantes del grupo.

Afin a *rotundicollis* del que se distingue por el borde anterior del protórax más ancho y menos fuertemente redondeado, casi truncado; por el diferente contorno del último artejo de los palpos; y por la estructura también distinta de la genitalia masculina (armadura del saco interno); caracter, este último, que unido a la forma más ancha y robusta del cuerpo y al aspecto muy diferente de las antenas, le distinguen netamente de *gracilicornis*.

No conozco a la var. *seydeli* descrita por PIC sobre material de Elisabethville (Rep. del Congo) y separada, según él, de la forma tiponominal por el cuerpo más robusto, las estrias más limpias y el protórax en parte oscurecido.

A parte la precedente variedad, es posible deban referirse a *multistriatus* otros *Metholcus* del Africa tropical algo diferentes de la forma típica por las antenas menos fuertemente aserradas y sobre todo por ofrecer diferencias apreciables en el segmento genital y en la armadura del saco interno del órgano copulador (véanse figs. 24, 25, 26 y 27, 28). La escasez de material disponible hace, no obstante, aventurada cualquier conclusión sobre el particular.



Figs. 22-28. — *Metholcus multistriatus* Pic, ♂ de Bingerville, Costa de Marfil: 22, antena; 23, último artejo de los palpos maxilares; 24, segmento genital; 27, armadura del saco interno del órgano copulador. ♂ de Belinga, Gabón: 25 y 26 dos modelos de segmento genital; 28, armadura del saco interno del órgano copulador.

Metholcus arcuaticollis Pic, 1934

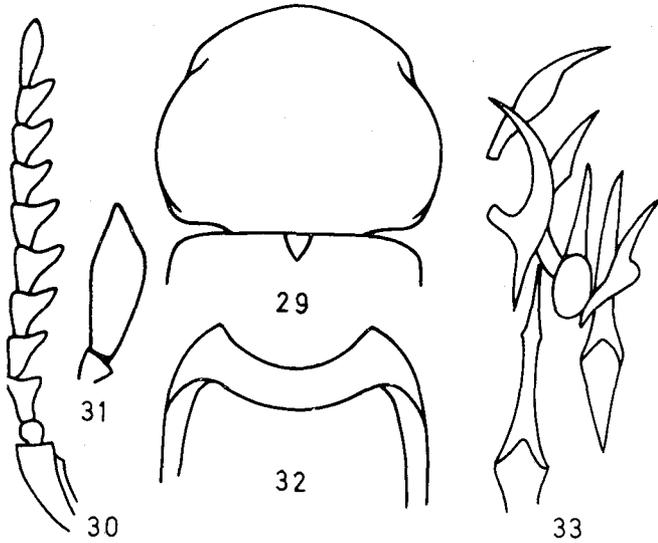
Metholcus arcuaticollis Pic, 1934. *Mél. exot. ent.*, 63, p. 15.

Kenya: Sabaki (col. Pic, tipo).

Muy próximo a *multistriatus* del que difiere por el último artejo de los palpos maxilares (fig. 31) más alargado, más estrecho y con el borde anterior oblicuo y muy caído, por lo que la pieza se aguzra en la extremidad; el protórax (fig. 29) como en *multistriatus*, quizá algo más fuertemente arqueado en los lados; las antenas (fig. 30) y el segmento genital (fig. 32) recordando asimismo a los de este último; en cuanto a la armadura del saco interno del órgano copulador parece que en *arcuaticollis* el número de piezas es sensiblemente menor (fig. 33).

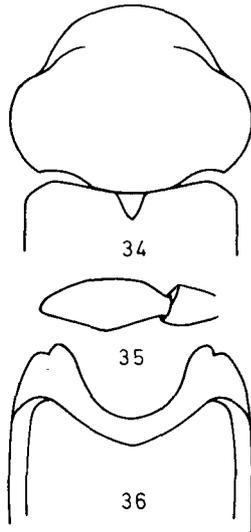
A propósito de esta especie recordaré que en la nota dedicada a los anóbidos recogidos en el Congo-Brazzaville por la expedición zoológica del Museo Húngaro de Historia Natural (véase bibliografía), referí con alguna duda a la misma una pequeña serie de ejemplares procedentes de Kindamba, Meya; ejemplares que no tengo hoy a la vista y sobre los que no me atrevo a opinar.

Algo parecido ocurre con el *Metholcus robustithorax* y su variedad *diversicolor* descritos por PIC de Kenya y estrechamente relacionados con



Figs. 29-33. — *Metholcus arcuaticollis* Pic, ♂: 29, protórax; 30, antena; 31, último artejo de los palpos maxilares; 32, segmento genital; 33, armadura del saco interno del órgano copulador.

arcuaticollis del que sólo se distinguen por el protórax (fig. 34) todavía más fuertemente redondeado en los lados, más transverso, más atenuado por delante y algo más ancho que los élitros; por el contorno un poco diferente del último artejo de los palpos (fig. 35); y por las antenas, de or-



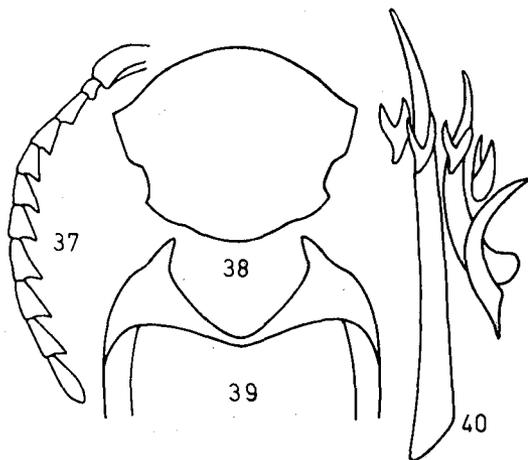
Figs. 34-36. — *Metholcus robustithorax* Pic, ♂: 34, protórax; 35, último artejo de los palpos maxilares; 36, segmento genital.

dinario, más fuertemente aserradas en su borde interno. Por lo que respecta al segmento genital (fig. 36) y a la armadura del saco interno, las diferencias son pocas y de escaso valor. Se trata en definitiva de dos formas dudosas a reunir posiblemente a *arcuaticollis* que habita el mismo país.

Metholcus kochi n. sp.

Holotipo, ♂, Natal: Greytown (Koch, Museo de Zoología de Barcelona).

Longitud 4 mm. Por la talla, aspecto general del cuerpo y forma de las antenas (fig. 37) recuerda bastante a *gracilicornis* de Marruecos del que es, no obstante bien diferente por el contorno del protórax (fig. 38) sin similar entre el resto de representantes del género: ancho por delante, con una larga escotadura bien marcada en ambos lados ante la base y con los ángulos posteriores acusados; detalle que sumado a la particular conformación de la armadura del saco interno del órgano copulador (fig. 40), bastan para separarle de todos sus congéneres. En cuanto al segmento genital (fig. 39), recuerda bastante al del *cylindricus*, sin que ello suponga próximas afinidades entre ambos.



Figs. 37-40. — *Metholcus kochi* n. sp., ♂: 37, antena; 38, protórax; 39, segmento genital; 40, armadura del saco interno del órgano copulador.

Del Natal y justamente de la vecina localidad de Weenen describió PIC el *Metholcus dilatithorax* que sólo conozco por la descripción, pero a juzgar por ésta es especie muy diferente de *kochi*. En efecto, al hablar del protórax nos dice PIC: «thorace brevi et latissimo, elytris latiore, lateraliter fere recto, angulis posticis nullis, rotundatis...» y continúa al referirse a los élitros: «elytris regulariter striato-punctatis, striis postice pro parte junctis aut oblique-dispositis, intervallis subconvexis...», caracteres que le oponen a la presente novedad.

Dedicado a su descubridor, buen amigo y excelente colega, Dr. CARL KOCH, cuya reciente desaparición tanto lamentamos los que tuvimos la suerte de conocerle y de apreciar su ingente labor entomológica.

Incerta sedis

Metholcus dilatithorax Pic. Como acabo de indicar, no conozco esta especie, procedente de Weenen, Natal, y que separa su autor de los restantes *Metholcus* por la brevedad y notable anchura del protórax, y por los élitros neta y regularmente estriados; caracter, este último, que hace algo dudosa su colocación en el presente género.

Laboratorio de Zoología (1)
Facultad de Ciencias
Universidad de Barcelona.

R É S U M É

Les *Metholcus* sont des Anobiides assez nombreux dans l'Afrique tropicale à l'inverse des *Xyletinus*, dont ils sont très voisins, et qui sont plus abondamment représentés dans les régions tempérées et même froides de l'Ancien et du Nouveau Monde. On peut dire en somme que les *Metholcus* constituent un genre africain avec quelques représentants dans la région méditerranéenne.

La présente note a pour but la mise au jour de ce genre un des plus homogènes parmi les *Xyletininae*.

On estime, tout d'abord, au sujet de la définition du genre, que la sculpture élytrale est le seul caractère qui permet de séparer les espèces de ce genre de celles de son voisin *Xyletinus*.

On répartisse, ensuite, l'ensemble du genre en deux groupes d'espèces basés sur la forme de prothorax et sur celle du dernier article des palpes.

Suit la liste commentée des composants de chaque groupe, dont les caractères distinctifs, souvent peu marqués, se rapportent à la morphologie externe et à la conformation de l'armure génitale du mâle.

Enfin on trouvera décrites trois nouveautés, et invalidé par contre *M. abyssinicus* Pic tout a fait inséparable, d'après le type, de *M. cylindricus* (Germ.).

Restent douteux *M. robustithorax* Pic décrit comme espèce nouvelle, mais il n'apparaît pas dans sa description qu'il soit vraiment différent de *M. arcuaticollis* Pic; et *dilatithorax* Pic décrit comme *Metholcus*, mais dont la striation élytrale paraît être différente de celle des représentants de ce genre, de sorte qu'il faut attendre de connaître l'insecte en nature pour assurer qu'il s'agit d'un *Metholcus* typique.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.

BIBLIOGRAFÍA

- ESPAÑOL, F. — 1967. *Opusc. Zool. Budapest*, VII, 2, p. 170-171.
— 1968. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, t. XLV, p. 7, 11-13.
— 1968. *Ann. Mus. R. Afr. Centr. Tervuren*, Sc. Zool., n.º 165, p. 214-215.
- GERMAR, E. F. — 1817. *Reise Dalm.*, p. 202.
- JACQUELIN DU VAL, C. — 1860. *Glan. Ent.*, III, p. 142.
— 1861. *Gen. Col. d'Eur.*, t. 3, 2ème part., p. 218-219.
- KIESENWETTER, H. — 1877. *Naturg. Ins. Deutschl.*, V, p. 131, 141, 142.
- MULSANT, E. y REY, C. — 1864. *Térédiles*, p. 225, 249-254.
- PIC, M. — 1903. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 81.
— 1912. *Col. Cat. Junk*, pars 48, *Anobiidae*, p. 41.
— 1930. *L'Echange*, 46, p. 13.
— 1933. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (10) 11, p. 686.
— 1934. *Mél. exot. ent.*, 63, p. 15.
— 1943. *Opusc. Mart.*, IX, p. 8.
— 1946. *L'Echange*, 62, p. 2-3.
— 1949. *Rev. Fr. d'Ent.*, 16, p. 88.
— 1950. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 43, 4, p. 357.
- REITTER, F. — 1901. *Best. Tab.*, XLVII, p. 25, 27.
- SAHLBERG, J. — 1913. *Öfv. Finska Forh.*, 55, n.º 19, p. 156.
- SCHILSKY, J. — 1898 (1899). *Käf. Eur.*, XXXV, p. 71-72.
— 1899 (1900). *Käf. Eur.*, XXXVI, p. 36 D.