

Notas sobre anóbidos

POR

F. ESPAÑOL,

LXV.— Descripción de un nuevo *Stagetomorphus* Pic del Africa oriental.

El género *Stagetomorphus*, propuesto por Pic en 1914 para un pequeño anóbido de la India (*S. indicus* Pic), ha sido objeto estos últimos años de algunas aportaciones más en las que se da una nueva definición del género, se le reune en concepto de sinónimo el género australiano *Aulacanoobium* Lea y se amplía su cuadro específico con la incorporación de tres especies descritas por Pic y colocadas por él en el género *Theca* Muls., me refiero a las supuestas *Theca simbangana* de Nueva Guinea, *Th. robusticollis* de Madagascar, y *Th. bicolor* de Zanzibar.

También el Dr. E. J. FORD Jr. se ha ocupado de este género en su reciente trabajo «Some new Anobiids from the Papuan subregion (*Pacific Insects*, 12, 1970)» en el que se acompaña una detenida descripción del *S. simbanganus* (Pic), se señala su presencia en las Islas Salomón y la de un posible nuevo representante en Viet-Nam y Tailandia.

Con estos antecedentes al tener hoy entre manos un nuevo *Dorcatominae* amablemente comunicado por el Dr. F. НИЕКЕ del Museum für Naturkunde der Humboldt Universität, Berlin, insecto estrechamente relacionado con el gén. *Stagetomorphus* del que sólo difiere, a decir verdad, por la particular conformación de las antenas, me lleva a ocuparme una vez más de este género para insistir sobre los caracteres que le definen y para proponer una ordenación provisional del mismo.

Digo provisional por disponer únicamente, por lo que a los representantes asiático-australianos se refiere, de ejemplares hembras y resultar aventurado sentar, a este respecto, conclusiones definitivas sin el examen de la genitalia masculina básica en la familia que nos ocupa para desvelar afinidades y divergencias con el consiguiente establecimiento de series naturales entre los diferentes elementos que la constituyen.

La falta de ejemplares machos de *Stagetomorphus indicus* Pic, tipo del género, y de sus afines asiático-australianos obliga, por otra parte, a recurrir sólo, para la definición del género, a la morfología externa, afortunadamente con buenos caracteres diferenciales frente a los otros géneros de *Dorcatominae*.

De acuerdo con las precedentes consideraciones el género que nos ocupa podría interpretarse del siguiente modo.

Gén. *Stagetomorphus* Pic. 1914.

Stagetomorphus Pic, 1914. *Mél. exot. ent.*, 10, pág. 7, (especie-tipo: *Stagetomorphus indicus* Pic, India).

Aulacanoobium Lea, 1924. *Trans. R. Soc. South Australia*, 48, pág. 44, (especie-tipo: *Dorcatoma lavigerum* Olliff, Australia).

Parte inferior de la cabeza profundamente excavada para la recepción de las antenas en estado de reposo, la excavación extendida hacia atrás sobrepasando el nivel posterior de los ojos (figs. 3, 9, 14); antenas de 11 artejos, con maza terminal, de ordinario pectinada o flabelada, de tres o más artejos (figs. 4, 7); último artejo de los palpos securiforme, oblicuamente truncado en el ápice (figs. 2, 8, 13); élitros con estrias enteras profundamente impresas, escotados en los lados para la recepción de la articulación fémur-tibia en estado de retracción; parte inferior del protórax oculta en estado de reposo, cubierta en el medio por la cabeza, en los lados por las patas; mesosternón con un pequeño saliente intercoxal ganchudo en contacto con las coxas intermedias; metasternón (fig. 10) sin lóbulo intercoxal y con las excavaciones anteriores, destinadas a recibir a las patas intermedias, apenas estrechadas detrás de las cavidades cotiloideas intermedias; coxas anteriores e intermedias contiguas; primer segmento abdominal excavado para la recepción de las patas posteriores y cubierto por éstas que sólo dejan visible el proceso intercoxal no excavado; segundo, tercero y cuarto aproximadamente iguales, el quinto más largo (fig. 10).

Por lo que a afinidades se refiere, *Stagetomorphus* se sitúa en la vecindad de *Tricorynus* Wat. y géneros afines con los que forma grupo, pero con buenos caracteres diferenciales entre todos ellos como pongo de manifiesto en la nota que acabo de dedicar al género *Deltocryptus* Lea (*Publ. Inst. Biol. Apl.*, t. I, III, 1972, págs. 74-78).

CUADRO SUBGENÉRICO

El género así definido reúne dos grupos de especies, uno asiático-australiano constituido por *S. indicus* Pic, *S. simbanganus* (Pic), *S. lanigerus* (Oll.) y el representante, probablemente inédito señalado por el Dr. FORD del Viet-Nam y Tailandia; el otro etiópico en el que figuran *S. robusticollis* (Pic), *S. bicolor* (Pic) y la novedad que describo en la presente nota, grupo éste separado del primero por la talla ordinariamente mayor, pero sobretudo por la notable variabilidad en la forma de los artejos de las antenas; recordaré a este respecto que en todos los representantes del primer grupo las antenas diferencian una maza flabelada terminal de tres artejos, carácter que por su constancia y notable uniformidad en los representantes típicos del género ha sido considerado hasta hoy de alcance genérico. En los del segundo grupo cada uno de los tres representantes conocidos nos muestran, en cambio, un modelo particular de antenas: ajustado al de sus congéneres asiático-australianos en *robusticollis*; muy diferentes entre sí, como también del de los típicos *Stagetomorphus* en los otros dos representantes del grupo. De apoyarse las expresadas diferencias en otras, tal vez más importantes, dependientes de la genitalia masculina, sólo conocida hasta el momento de los tres representantes etiópicos, podría ello justificar el establecimiento de nuevas secciones genéricas; en el interín estimo, sin embargo, prudente dar a las indicadas diferencias un simple alcance subgenérico de acuerdo con el siguiente cuadro.

1. -- Artejos de la maza de las antenas triangulares, sin ramas laterales, recordando a las de otros muchos *Dorcatominae* (fig. 12)..... Subgén. *Zanzibarinus* nov.
- Artejos de la maza de las antenas, salvo el último, con ramas laterales muy desarrolladas que dan a dicha maza un aspecto pectinado o flabelado (figs. 1, 4, 7)..... 2
2. -- Maza de las antenas de tres artejos (figs. 1, 4)... Subgén. *Stagetomorphus* s. str.
- Maza de las antenas de cinco artejos, sin simular entre las de los restantes *Dorcatominae* (fig. 7)... Subgén. *Hiekeus* nov.

RELACION DE ESPECIES

Subgén. **Stagetomorphus** s. str.

Caracterizado por la indicada estructura de las antenas, dominando en él las especies de pequeño tamaño, entre 1, 5 y 3 mm. Cuatro representantes conocidos.

Stagetomorphus (Stagetomorphus) indicus Pic. 1914.

Stagetomorphus indicus Pic, 1914. *Mél. exot. ent.*, 10, pág. 7.

India meridional: Mahé en la costa de Malabar. Especie tipo del género.

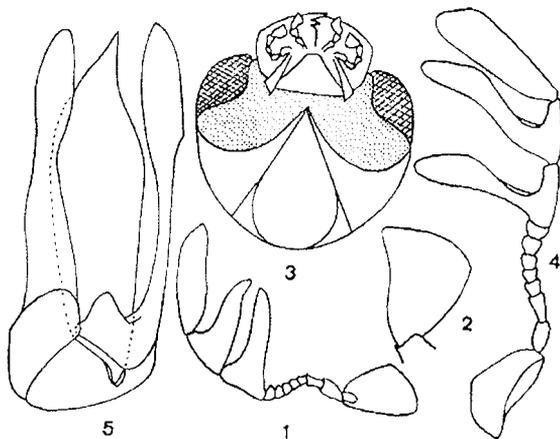
Stagetomorphus (Stagetomorphus) simbanganus (Pic). 1956.

Theca simbangana Pic, 1956. *Ann. Hist. Nat. Mus. Hung.* (n. s.), 7, pág. 78.

Stagetomorphus simbangana Español, 1966. *Eos*, Madrid, 41, pág. 559.

Stagetomorphus simbanganus Ford, 1970. *Pacific Ins.*, 12 (1), pág. 124.

Debemos al Dr. FORD una excelente descripción de esta especie que completa la breve diagnosis de PIC. Las figuras 1, 2 y 3 muestran la estructura de las antenas, el contorno del último artejo de los palpos maxilares y la excavación de la parte inferior de la cabeza de una hembra por mí examinada procedente de Nueva Guinea.



Figs. 1-5. -- *Stagetomorphus (Stagetomorphus) simbanganus* (Pic): 1, antena de la ♀; 2, último artejo de los palpos maxilares; 3, parte inferior de la cabeza (el punteado en ésta y en las figs. 9, 10 y 14 corresponde a las zonas excavadas). *Stagetomorphus (Stagetomorphus) robusticoilis* (Pic): 4, antena del ♂; 5, órgano copulador.

Nueva Guinea: Simbang, en el Golfo de Huon; señalada además por FORD de las Islas Salomón.

Stagetomorphus (Stagetomorphus) lanigerus (Olliff). 1888.

Dorcatoma lanigera Olliff, 1888. *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, pág. 1511.

Aulacanobium lanigerum Lea, 1924. *Trans. R. Soc. South Australia*, 48. pág. 44.

Stagetomorphus lanigerus Español, 1966. *Eos*, Madrid, 41, pág. 559.

No conozco esta especie, si bien he contado con el trabajo de LEA en el que la considera tipo de su nuevo género *Aulacanobium*, sinónimo a mi entender de *Stagetomorphus*.

Australia.

Stagetomorphus (Stagetomorphus) robusticollis (Pic). 1931

Theca robusticollis Pic, 1931. *Mél. exot. ent.*, 57, pág. 6

Stagetomorphus robusticollis Español, 1968. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 44, pág. 123.

De esta especie he visto en la colección Pic un ejemplar ♂ señalado como tipo que se ajusta en todos sus detalles a la definición del género *Stagetomorphus* y del que acompaño dibujo de la antena (fig. 4) y de la genitalia masculina caracterizada por su simplicidad y ligera asimetría.

Madagascar.

Subgén. **Hiekeus** nov.

Definido por la particular conformación de las antenas (fig. 7), por la asimetría y complicada estructura de la genitalia masculina (fig. 11) y por la talla poco, pero sensiblemente mayor que la de los otros *Stagetomorphus*.

Dedicado al Dr. F. HIEKE a quien debo el estudio de esta interesante novedad.

Un solo representante conocido.

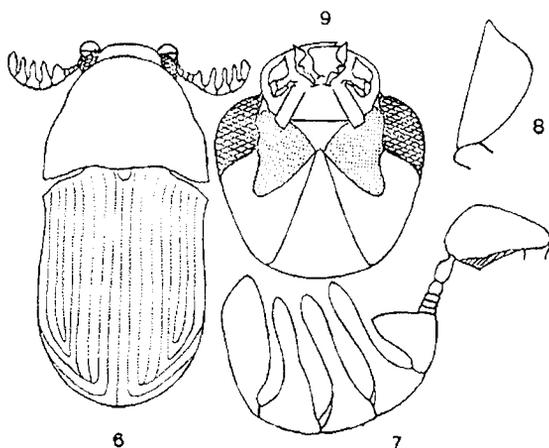
Stagetomorphus (Hiekeus) tanzanicus nov. sp.

Holotipo, ♂, Tanzania: Bosque seco junto a Mitohovu, abril, 1918 (METZNER leg., Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin).

Longitud 3,6 mm.; cuerpo (fig. 6) oval alargado, robusto; color castaño algo brillante; pubescencia bastante larga, erizada y de tonalidad amarillenta.

Cabeza muy flexionada, aplicada contra el prosternón, deprimido para su recepción; puntuación de la misma diminuta, espaciada y poco aparente en el disco, más densa y más fuerte en la vecindad de los ojos y detrás de éstos; antenas de II artejos amarillentos, salvo el primero que es castaño; éste grande, curvado; el 2.º mucho más pequeño que el 1.º y ligeramente alargado; el 3.º algo menor que el 2.º, tan largo como ancho; 4.º, 5.º y 6.º tan anchos pero más cortos que el 3.º, transversos; del 7.º al 10.º muy desarrollados, con ramas laterales, ancha y corta en el 7.º que es triangular, estrechas y muy largas en los restantes, todos los cuales forman con el 11.º, muy alargado, una voluminosa maza terminal flabelada de cinco artejos que contrasta con la brevedad y estrechez de los cinco que la preceden (fig. 7); inserción de las antenas con una quilla externa

muy manifiesta, dispuesta oblicuamente desde el borde anterior del episotoma hasta la parte media del margen interno de los ojos; éstos enteros, pubescentes, bastante grandes y separados, uno de otro, por una distancia igual a vez y media el diámetro longitudinal de uno de ellos; último artejo de los palpos oblicuamente truncado en el ápice (fig. 8); parte inferior de la cabeza profundamente excavada para la recepción de las antenas, la excavación sobrepasando ampliamente hacia atrás el borde posterior de los ojos (fig. 9).



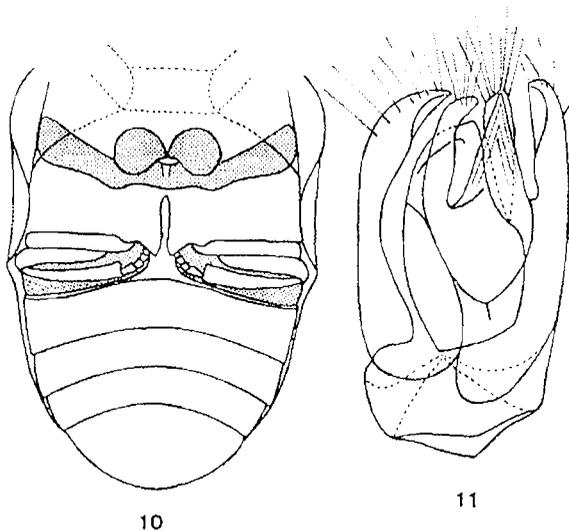
Figs. 6-9. — *Stagetomorphus (Hickeus) tanzanicus* n. subgén., n. sp.: 6, aspecto general del cuerpo; 7, antena del ♂; 8, último artejo de los palpos maxilares; 9, parte inferior de la cabeza.

Protórax transverso, visto por encima con la máxima anchura en la base y estrechado-redondeado por delante; pronoto ligeramente cóncavo en la vecindad de los ángulos anteriores, con las márgenes caídas, no explanadas, y el canto lateral vivo y completo; ángulos posteriores anchamente redondeados, los anteriores agudamente redondeados y muy caídos; puntuación doble constituida por puntos grandes, umbilicados, espaciados en el disco, más fuertes y densos en los lados, entre los cuales se interponen otros simples y mucho más pequeños. Escudete bastante grande, truncado por delante, redondeado en el resto.

Élitros, vistos por encima, subparalelos en sus dos primeros tercios, redondeados y en fuerte declive en el último; estrías punteado-crenuladas, enteras y bien impresas, aumentando en profundidad hacia los lados; sutura rebordeada; intervalos de las estrías con puntuación diminuta, finamente rugosos y aumentando su convexidad hacia los lados a medida que se hundan las estrías; borde lateral escotado para recibir a la articulación fémur-tibia en estado de retracción.

Prosternón deprimido para recibir a la cabeza en reposo y completamente invisible, incluidas las propleuras, bajo la cabeza y patas anteriores en estado de retracción; mesosternón situado bajo el nivel del metasternón, normalmente oculto y con un pequeño saliente ganchudo entre las coxas intermedias; metasternón sin lóbulo intercoxal, profundamente surcado a

lo largo de la zona media y con las excavaciones anteriores receptoras del segundo par de patas poco estrechadas detrás de las cavidades cotiloideas intermedias; metapisternas ocultas bajo el borde flexionado de los élitros; coxas anteriores e intermedias comprimidas y contiguas, las posteriores separadas ((fig. 10).



Figs. 10-11. — *Stagetomorphus (Hieheus) tanzanicus* n. subgén., n.sp.; 10, mesosternón, metasternón y abdomen; 11, órgano copulador.

Segmentos abdominales (fig. 10) libres, con las suturas en curva regular dirigida hacia adelante; el 1.º excavado para las patas posteriores y cubierto por éstas en estado de reposo dejando sólo visible el proceso intercoxal no excavado; los 2.º, 3.º y 4.º aproximadamente iguales; el 5.º más largo; todos ellos, al igual que el metasternón, cubiertos de puntos umbilicados, algo salientes, que dan a la superficie de dichos esternitos un aspecto rugoso-granuloso; órgano copulador asimétrico y de estructura bastante complicada según muestra la fig. 11.

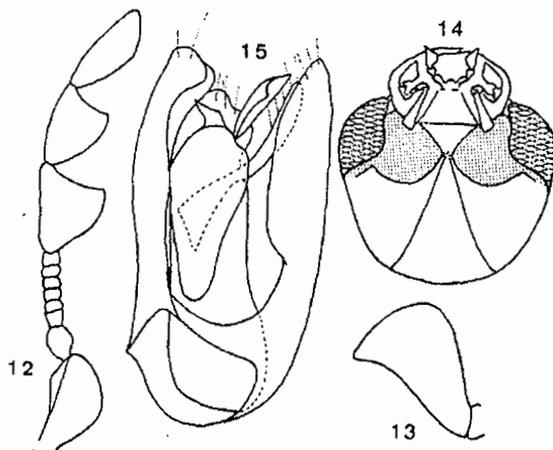
Subgén. **Zanzibarinus** nov.

Difiere de los subgéneros precedentes por los penúltimos artejos de las antenas triangulares, sin ramas laterales, como en *Tricorynus* Wat. y afines (fig. 12); el órgano copulador asimétrico, de complicada estructura y recordando al del subgénero precedente (fig. 15).

Al primer examen podría pensarse en *Tricorynus* Wat., *Cryptorama* Fall y *Deltocryptus* Lea de los que imita la forma de las antenas y de otras varias partes del cuerpo, pero separado del primero de ellos por las antenas de 11 artejos, del segundo por la presencia en el mesosternón de un pequeño lóbulo intercoxal, y del tercero por las coxas intermedias contiguas;

alejado, además, de todos ellos por el órgano copulador asimétrico y construido según un modelo completamente distinto.

Un solo representante conocido.



Figs. 12-15. -- *Stagetomorphus (Zanzibarinus) bicolor* (Pic): 12, antena del ♂; 13, último artejo de los palpos maxilares; 14, parte inferior de la cabeza; 15, órgano copulador.

***Stagetomorphus (Zanzibarinus) bicolor* (Pic). 1927.**

Theca bicolor Pic, 1927. *Ent. Mitt.*, 16, pág. 248.

Stagetomorphus(?) bicolor Español, 1968. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 44, pág. 123.

Curiosa especie de la que existe en la colección Pic un ejemplar ♂ marcado como tipo y del que acompaño dibujos de las antenas (fig. 12), del último artejo de los palpos maxilares (fig. 13), de la parte inferior de la cabeza (fig. 14) y del órgano copulador (fig. 15).

Zanzibar.

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

(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.

RESUMÉ

L'étude d'un nouveau *Dorcatominae* de l'Afrique orientale, aimablement communiqué par le Dr. F. BIEKE du Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin, insecte affiné au genre *Stagetomorphus* Pic, a donné à l'auteur l'occasion de s'occuper de ce genre une fois de plus en insistant sur les caractères qui le définissent et de préciser le cadre de ses affinités et sa synonymie. D'autre part grâce à de nouvelles observations l'auteur est amené à répartir l'ensemble du genre en trois groupes d'espèces basés uniquement sur la morphologie externe, l'étude comparée des caractères de l'édèage se révélant actuellement impossible, la représentation asiatique et australienne ne comprenant que des exemplaires femelles; groupes qu'il paraît justifié d'élever au rang de sousgenres: *Stagetomorphus* s. str., *Zanzibarinus* nov. et *Hiekenus* nov. Des clés pour la détermination des susdites coupes et une révision de celles-ci y sont annexées.

A la description des deux nouveaux sousgenres on y ajoute celle de l'espèce type du dernier sousgenre, *Stagetomorphus (Hiekenus) tanzanicus* n.sp. nettement caractérisée par la structure si particulière des antennes.

BIBLIOGRAFIA

- ESPAÑOL, F. — 1966. *Eos*, Madrid, t. 41, pág. 559.
— 1968. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, Barcelona, t. 44, pág. 123.
— 1972. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, Barcelona, t. 53, págs. 74-78.
FORD, E. J. — 1970. *Pacific Insects*, 12 (1), pág. 124.
LEA, A. M. — 1924. *Trans. R. Soc. South Australia*, vol. 48, pág. 44.
OLLIFF. — 1888. *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, pág. 1511.
PIC, M. — 1914. *Mél. exot. ent.*, 10, pág. 7.
— 1927. *Ent. Mitt.*, 16, pág. 248.
— 1931. *Mél. exot. ent.*, 57, pág. 6.
— 1956. *Ann. Hist. Nat. Mus. Hung.* (n. s.), 7, pág. 78.