

Notas sobre anóbidos

POR

F. ESPAÑOL

LIII. MÁS DATOS SOBRE EL GÉNERO *Xyletinastes* ESP., CON LA DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO REPRESENTANTE DEL AFRICA ORIENTAL.

El género *Xyletinastes* fue creado por mí en 1966 para un curioso *Xyletininae* descubierto en los alrededores de Elisabethville (Congo Kins- hasa), descrito bajo el nombre de *Xyletinastes basilewskyi* y que reúne, entre otros, a los siguientes caracteres: antenas de 9 artejos, con una voluminosa maza terminal de 3; protórax ligera pero sensiblemente giboso por encima; declividad anterior del metasternón abrupta, no limitada por detrás por línea realzada alguna y con una quilla longitudinal media alta y cortante; élitros con los lados aserrados en el tercio apical; tarsos cortos; caracteres que dan a este insecto un aire muy particular y aseguran su independencia genérica.

Dos años después, en ocasión de estudiar una colección de *Anobiidae* recogida por el Sr. DECELLE en la Costa de Marfil, di a conocer un segundo representante del género (*Xyletinastes decellei*) bien separado de *basilewskyi* por las antenas de 8 artejos y por responder éstos, dentro del mismo aspecto general que en *basilewskyi*, a otra morfología.

Finalmente, a finales del mismo año y en una nota que dediqué a los géneros de *Xyletininae* de la fauna etiópica fijé en 8 ó 9 el número de artejos de las antenas de *Xyletinastes* para dar cabida en él a los dos representantes entonces conocidos.

Hoy, con el descubrimiento de un tercer representante procedente de la región de Tana (Kenia), el género necesita de una nueva caracterización en lo que se refiere a la estructura de las antenas por responder en cada uno de los tres representantes actualmente conocidos a modelos sensiblemente distintos.

Pero antes de ocuparme de la nueva modificación que precisa introducir en la diagnosis de este interesante género de *Xyletininae* juzgo conveniente dar a conocer la novedad motivo del presente comentario.

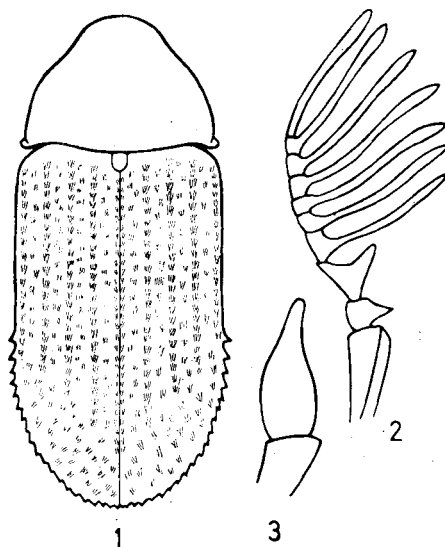
Xyletinastes tessellatus n. sp.

Holotipo, ♀, Ngomeni, región de Tana, Kenia (Museo de Zoología de Barcelona).

Long. 5 mm. Cuerpo (fig. 1) oval alargado, castaño oscuro, con los apéndices más claros; pubescencia muy manifiesta, amarilla, moteada, especialmente sobre los élitros en los que insinúa bandas longitudinales que desde la base se prolongan hasta la zona apical de los mismos; los pelos que forman dicho revestimiento acostados y densamente dispuestos.

Cabeza muy flexionada y recibida en una excavación de la parte inferior del protórax, no o apenas visible por encima; ojos voluminosos,

enteros y salientes, la frente que los separa sin alcanzar el doble del diámetro vertical de uno de ellos; antenas (fig. 2) de 10 artejos, flabeladas a partir del 4.º y sin maza terminal, el 1.º alargado, el 2.º pequeño y en punta aguzada en su borde interno, el 3.º mayor que el 2.º, triangular y terminado en dos puntas divergentes, del 4.º al 10.º cortos y con las ramas laterales estrechas y notablemente desarrolladas; último artejo de los palpos maxilares (fig. 3) largo, con la máxima anchura en la mitad



1-3. *Xyletinastes tessellatus* n. sp.: 1, Contorno general del cuerpo; 2, antena; 3, último artejo de los palpos maxilares

basal, fuertemente estrechado en la otra mitad y tendiendo a aguzarse hacia el ápice; parte inferior de la cabeza deprimida para la recepción de las antenas.

Protórax transverso, con la máxima anchura en la base, los lados fuertemente estrechados y apenas sinuosos hacia adelante donde se redondean; cantos laterales salientes y completos; base sinuosa y finamente rebordeada; disco giboso; superficie con puntuación bien aparente en las zonas libres de pubescencia, bastante densa y finamente rugosa; ángulos anteriores ligeramente agudos; casi rectos, muy caídos y unidos a las coxas anteriores por un canto vivo; los posteriores obtuso-redondeados. Escudete normal, apenas más largo que ancho.

Elitros largos, de lados paralelos hasta la zona apical donde se redondean y armados de pequeños dientes detrás del medio; sin estrías manifiestas y con la puntuación bastante densa y finamente rugosa, como en el pronoto.

Metasternón surcado en el medio, en declive abrupto por delante y con dicha declividad no limitada por línea realizada alguna por detrás y con una quilla longitudinal media, alta y cortante; metapisternas anchas por delante, más estrechas y subparalelas por detrás.

Segmentos abdominales libres y con las suturas rectas, el 1.º en de-

clive suave hacia adelante, pero no propiamente excavado para las patas y con el apéndice intercoxal comprimido lateralmente y redondeado en el ápice, el 2.º más largo que el 1.º, los 3.º y 4.º progresivamente más cortos, el 5.º de nuevo alargado; superficie de todos ellos, al igual que la de los esternitos torácicos, vestida de pubescencia amarilla y con puntuación diminuta y finamente rugosa.

Coxas anteriores e intermedias contiguas; placas metacoxales paralelas; tibias anteriores acanaladas en su cara externa; tarsos cortos.

A tenor de la precedente descripción *tessellatus* es un *Xyletinastes* ligeramente aberrante a colocar en la vecindad de *basilewskyi* y *decellei* con los que comparte buen número de caracteres. Sin embargo, la original estructura de las antenas unida a otras particularidades de menor cuantía aislan, por una parte, al insecto de Tana de sus congéneres africanos, y obligan, por otra, a modificar la diagnosis del género para dar cabida en él a la novedad aquí descrita, modificaciones que se refieren a la estructura de las antenas y a la disposición de la pubescencia: antenas muy variables, sea de 10 artejos, flabeladas a partir del 4.º y sin maza terminal, sea de 8 ó 9 artejos y con voluminosa maza terminal de 3; pubescencia también variable, sea moteada, sea dispuesta uniformemente sobre la superficie del cuerpo.

Frente a los otros géneros de *Xyletininae*, *Xyletinastes* así modificado se identifica con toda facilidad utilizando el siguiente cuadro.

- | | | |
|--|---|---|
| 1. — Declividad anterior del metasternón limitada en todo su contorno por una línea realizada bien manifiesta..... | <i>Lasioderma</i> STEPH. y <i>Lasiodermina</i> ESP. | |
| — Declividad anterior del metasternón no limitada en todo su contorno por línea realizada alguna..... | | 2 |
| 2. — Antenas de 8 a 10 artejos; parte anterior del metasternón en declive abrupto y recorrida por una quilla longitudinal alta y cortante; borde lateral de los élitros armado de pequeños dientes en la mitad apical <i>Xyletinastes</i> ESP. | | |
| — Antenas de 11 artejos; parte anterior del metasternón conformada de otro modo; borde lateral de los élitros liso en todo su recorrido..... | Los restantes géneros de <i>Xyletininae</i> . | |

En cuanto a las diferencias a señalar entre los tres representantes del género hoy conocidos nada mejor que puntualizarlas en otro cuadro dicotómico.

- | | | |
|--|-------------------------|---|
| 1. — Antenas de 10 artejos, flabeladas a partir del 4.º, sin maza terminal y con las ramas laterales estrechas y alargadas; pubescencia moteada e insinuando bandas longitudinales sobre los élitros..... | <i>tessellatus</i> ESP. | |
| — Antenas de 8 ó 9 artejos, con voluminosa maza terminal de 3 provista de ramas laterales anchas y robustas..... | | 2 |
| 2. — Antenas de 8 artejos: peciolo de éstas muy corto, con los artejos pequeños y difíciles, a veces, de observar; primer artejo de la maza doble tan largo como los cuatro precedentes reunidos en ambos sexos, con la rama externa tan larga o poco más larga que la interna y de desarrollo mucho menor que la del 2.º de la maza..... | <i>decellei</i> ESP. | |
| — Antenas de 9 artejos: peciolo de las mismas normal, con todos los artejos bien diferenciados y muy aparentes, el 1.º de la maza igual (♀) o sensiblemente más corto (♂) que los cuatro precedentes reunidos, con la rama externa notablemente más larga que la interna y de desarrollo comparable, en el ♂, a la del 2.º de la maza..... | <i>basilewskyi</i> ESP. | |

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.

RÉSUMÉ

Nouvelle contribution à la connaissance du genre *Xyletinastes* dans laquelle, après des brèves considérations historiques, on décrit un nouveau représentant du genre voisin des autres *Xyletinastes* déjà connus, mais bien différent de ceux-ci par la structure des antennes et par la disposition de la pubescence, ce qui mène à l'auteur à modifier la diagnose du genre. Des tableaux de détermination précisent, d'une part, les caractères que séparent *Xyletinastes* des autres genres de *Xyletininae*, et permettent, d'autre part, d'identifier les trois *Xyletinastes* actuellement connus.

BIBLIOGRAFÍA

- ESPAÑOL, F. — 1966. Descripción de un nuevo *Xyletininae* del África central. Notas sobre anóbidos XXIII. *Eos*, t. XLII, págs. 265-269.
- ESPAÑOL, F. — 1968. Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte d'Ivoire (J. DECELLE, 1961-1964), XV. *Coleoptera Anobiidae*. *Ann. Mus. Roy. Afr. Centr. Tervuren*, in-8.º, Zool., 165, págs. 215-216.
- ESPAÑOL, F. — 1968. Géneros de *Xyletininae* de la fauna etiópica. Notas sobre anóbidos XXXIV. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, t. XLV, págs. 7, 20 y 21.