

**PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER**

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,  
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952)

Fascicule 26

---

**ADERIDAE <sup>(1)</sup>**  
**(COLEOPTERA HETEROMEROIDEA)**

POR

LUIS BÁGUENA (Madrid)

---

I.

**Consideraciones preliminares.**

En la primavera de 1959 el señor H. DE SAEGER, Jefe de la Misión belga que tuvo a su cargo la exploración entomológica del Parque Nacional del Garamba, en el Congo, tuvo a bien encargarme el estudio de los *Aderidae* de sus cazas, que por lo que respecta a esta familia son de gran importancia, tanto por el número de ejemplares como por su variedad específica y novedades.

Aceptado el trabajo, he creído oportuno ampliarlo con ciertas consideraciones sobre algunas tribus, géneros y especies de otro origen, y mas particularmente con un reajuste de las especies del Congo, cuyo número ascendía a 41 cuando publiqué mi « Estudio sobre los *Aderidae* », en 1948 y se ha mas que doblado hoy con 91. Por ello, lo que sigue aparece dividido en 5 partes :

I. — Consideraciones sobre algunas tribus, géneros y especies de *Aderidae*.

II. — Los *Aderidae* del Parque Nacional del Garamba (Misión H. DE SAEGER y colaboradores).

III. — Claves para la determinación de los *Aderidae* del Congo.

IV. — Diagnósis, bibliografía y « habitat » de los *Aderidae* del Congo.

V. — Los *Aderidae* del Congo descritos por M. PIC después de 1948.

---

(1) Manuscrito depositado el 23 de mayo de 1960.

\*  
\*\*

La última parte, que es en realidad un apéndice recopilación de las especies de posición sistemática insegura, resulta imprescindible para todas aquellas que ya hube de dejar así en 1948, mas las que descritas « a posteriori » por PIC no son situables por la imprecisión de sus descripciones, a falta del examen directo de los tipos, pues su autor no ha creído conveniente resolver las dudas existentes sobre las primeras (1) ni evitarlas en las posteriores (2) :

1. « Les *Hylophilus* étant retournés et décrits antérieurement à la monographie des *Aderidae* de L. BÁGUENA CORELLA (1948), il est logique que je (PIC) ne m'occupe pas de les reclasser au point de vue générique, du moins pour le moment » (Div. Ent., 1950).

2. « Les observations que j'ai (PIC) faites en 1952 (Rev. Zool. Bot. Afr., XLVI, p. 60) à propos des nouveaux genres de BÁGUENA CORELLA ont toujours leur raison d'être. Inutile de répéter les critiques précédemment formulées et qui restent valables, n'ayant pas été réfutées. A cause d'une incertitude fréquente pour l'introduction des espèces dans l'un des genres créés par l'auteur espagnol, je décrirai simplement les nouveautés suivantes sous le nom de *Aderus* WEST., à l'exception d'une variété nouvelle appartenant au genre *Zarcosia* BÁG. qui est bien caractérisé. »

Solo que ambas afirmaciones no se basan en la realidad sino en la comodidad de evitarse un trabajo inevitable de re Preparación y otro de estudio, puesto que cuando ha tenido resuelto facilmente el problema ha ido sucesivamente describiendo nuevas especies de *Agacinosia* m. (*A. latebasalis*), *Agenjosia* m. (*A. doctoris*), *Zarcosia* m. (*Z. pallidicornis*, *Z. bequaerti* y *Z. straeleni*), *Gonzalosisia* m. (*G. incerta* y *G. flandriana*), *Syzeton* BLACKBURN (renovado por mi), *Olotelus* y *Aderus*.

¿ Por qué tal comportamiento y crítica y donde su falsa argumentación ? :

Con motivo de la preparación de mi « Estudio sobre las *Aderidae* », 1948, revisé todos los ejemplares africanos de tal familia en los Museos de Londres, Bruselas, Tervueren y París, en los que me fué permitido re Preparar todos los que necesitaban nuevo montaje, que eran la mayoría, porque antes estaban generalmente « pegados por las buenas », y resultaba difícil o imposible la observación de patas y antenas, órganos en que residen numerosos e importantes caracteres genéricos y específicos y también diferencias sexuales secundarias de primer orden.

En la misma ocasión visité a Mr. PIC con el deseo y la esperanza de estudiar los *Aderidae* de su colección y recibir sus consejos y enseñanzas, y aunque fuí muy amablemente atendido, mi propósito quedó prácticamente

frustrado, pues además de no poseer dicho señor mas lente de aumento que un « cuentahilos » de escaso poder y a medias deslustrado (Véase lo que dije a este respecto, en vida del Sr. PIC, en mi obra citada, pág. 12), me impuso la condición de !No sacar ningún ejemplar de las cajas!, y en consecuencia, !No reparar ninguno, por inpresentable que estuviese !

Que gran número de ejemplares de la colección PIC, y prácticamente todos los de pequeño tamaño, padecen este defecto, lo reconoció él mismo en el anecdotario de su « Jubileo entomológico » (L'Échange, 1942, p. 27), cuando dijo : « On m'a reproché aussi, plusieurs fois, d'être un mauvais préparateur..., mes insectes mal piqués, parfois gras, jamais réparés... ». !Y un estudio hecho en tales condiciones resulta completamente ineficaz !

La utilidad efectiva del mismo fué bien pequeña y a ella apenas se le podía sumar, por lo que se refiere a las especies no representadas en los museos precitados, el mínimo valor de muchas de sus breves descripciones y « diagnosis », en las que muy pocas veces se da un detalle válido de la morfología de patas y antenas, cuando no se dice expresamente « Patas y antenas poco visibles *debajo* del cuerpo ». La consecuencia directa, para mi, fuá le de tener que relegar al « lugar incierto » todas aquellas especies que no pude situar con seguridad.

\*  
\* \*

Después comentaba PIC (Rev. Zool. Bot. Afr., loc. cit.) : « La création d'un assez grand nombre de genres (établis en partie sur les ♂♂ seulement), et l'imprécision du classement pour de nombreuses anciennes espèces dans ces genres, apportent beaucoup d'incertitude déterminative en ne facilitant pas la détermination sûre de certaines formes. Finalement, pour ne pas commettre de graves erreurs, je ne décrirai que les insectes jugés très caractérisés, sans m'astreindre à les placer tous dans les genres nouveaux de l'auteur espagnol. Trop d'insectes aussi sont représentés par des unica, en surplus parfois en exemplaire qui, n'ayant pas les membres étalés, ne vous offrent pas de caractères décisifs pour la détermination, et c'est ainsi un surplus de complication d'étude, ou un motif d'indécision générale ».

La nula validez del razonamiento que precede es evidente pues parte de una base falseada. PIC dice : « *La mayoría de los ejemplares, al no tener los miembros extendidos, no ofrecen caracteres decisivos para la determinación. !!! Falso !!! Debia decir : la mayoría de los ejemplares, al no tener los miembros extendidos, no dejan ver sus caracteres primordiales.* ». !Con solo repararlos, como hice con todos los que estudié, la cuestión quedaría resuelta ! !Es como si a estas fechas dijésemos que la separación entre *Monotropus*, *Rhizotrogus* y *Amphimallon*, pongo por caso, no se puede llevar a cabo porque a veces las antenas faltan o quedan ocultas no es posible comprobar si son de 7, 9 o 10 artejos.

Del mismo modo prescindí PIC de los géneros americanos descritos por CASEY y de los australianos de BLACKBURN, con lo que se evitó la molestia de estudiarlos, aunque describió numerosas especies de aquellos continentes. Es mas, esta en él frecuente omisión de referencias a otros trabajos resalta en muchas de las especies que ha descrito, antes y después de 1948. Aunque el número de ejemplos podría ser muy elevado, van tres característicos :

*Gonzalosis incerta* : « Pattes postérieures peu visibles étant cachées sous le corps ».

*Gonzalosis pallidicornis* : « Cuisses postérieures lobées au sommet ». Lo compara y diferencia muy facilmente con su *bicoloricornis*, que las tiene simples, y no con su *niger*, en que son lobuladas.

*Zarcosia katangana* : Tibias anteriores inermes en el macho. Lo diferencia sin dificultad de *Z. speluncarum*, que las tiene armadas con un fuerte diente, mientras que no hace referencia a mi *Z. cavernaria*, con ellas también inermes y por tanto mucho mas próxima si no idéntica.

Etc., etc., etc.

\*

\* \*

En consecuencia, en las Claves para la determinación de los *Aderidae* del Congo, y con las especies que me son conocidas directamente, van incluidas provisionalmente aquellas atribuidas por PIC a alguno de mis géneros y mas o menos diferenciable de las restantes por los caracteres indicados en sus respectivas descripciones. Después siguen las diagnosis de las especies que conozco y por último y como suplemento, las de PIC de situación incierta para mi.

## II.

**Consideraciones sobre algunas tribus,  
géneros y especies de *Aderidae*.****1. — NUEVA ORDENACIÓN DE LAS TRIBUS Y REAGRUPACIÓN  
DE LAS SUBTRIBUS.**

Al escribir en 1948 mi « Estudio sobre los *Aderidae* » creé, entre otras, las tribus *Syzetoninini* y *Aderini*; la primera basada principalmente en la presencia de una densa agrupación de macroquetas que, a modo de « cepillo », cubren la mitad posterior de la cara inferior de los fémures del tercer par, en todos los machos, pero que faltan en los de las hembras; la segunda diferenciada por la ausencia de dicho « cepillo » en ambos sexos. Las dos divisiones comprendían a su vez subtribus en que la pubescencia elitral era o simple y mas o menos fuerte (*Pseudolotelina* y *Euglenina*, respectivamente), o doble con otra pruinosa de fondo (*Syzetoninina*, *Aderina* y otras).

Pero el nuevo género *Saegerosia* se relaciona íntimamente con los *Syzetoninini* *Syzetoninina* por su pubescencia doble, con pruinosa de fondo, y por la presencia de dicho « cepillo », aunque en posición superior y no inferior; y en cambio la constitución de sus antenas, con el tercer artejo globular pequeño mucho menor que el segundo, lo coloca indudablemente entre los *Aderini* *Aderina*.

Y por otra parte, trabajando ahora con el abundantísima material en gran parte desconocido, aportado del Parque Nacional del Garamba por la Misión H. DE SAEGER, aunque los machos quedaban en todo momento perfectamente fijados de primera intención, para las hembras solitarias o de dudosa adjudicación a aquellos me ha sido mucho mas sencillo hacer una primera separación atendiendo al carácter subtribal de la pubescencia elitral, común a ambos sexos, que al supuesto de que sus machos tuviesen o careciesen del referido « cepillo ».

Ambos hechos me han decidido a modificar el concepto de las referidas tribus, reuniendo en una los *Pseudolotelina* y *Euglenina*, que formarán la nueva de *Euglenini* desapareciendo la de los *Syzetoninini*, al pasar los

*Syzetoninina* a los *Aderini*, junto a *Aderina*, *Olotelina* y *Cnopina*. Las claves para separar las diversas tribus y subtribus actuales, serían :

1. Cabeza mas o menos inclinada por delante, mas o menos encajada en el protórax y solo parcialmente visible por encima cuando no está totalmente oculta por el pronoto.

La pubescencia elitral es por lo menos doble, la principal fina, sedosa, mas o menos echada y relativamente corta, sobre otra mínima, finísima, densa, pruinosa, uniformemente repartida. Antenas simples en ambos sexos. Fémures de los machos sin masa especial de pubescencia agrupada a modo de « cepillo » ..... *Phytobaenini*.

- 1: Cabeza totalmente visible por encima, nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto ..... 2
2. Antenas de los machos largamente apendiculadas por su borde interno, « flabelladas », a partir del tercer o cuarto artejo ..... *Emelinini*.
- 2: Antenas de los machos no « flabelladas » por su borde interno, generalmente simples ..... 3
3. Pubescencia elitral por lo menos doble, la principal fina, sedosa, mas o menos echada y relativamente corta, sobre otra mínima, finísima, densa, pruinosa y uniformemente repartida ..... *Aderini* sensu novo.
- 3: Pubescencia elitral generalmente sencilla, fuerte, poco densa y mas o menos oblicua, sin otra pruinosa de fondo ..... *Euglenini* nova.

Tribu **ADERINI** sensu novo.

**Aderini**, 1948, pars et **Syzetoninina**.

Se caracteriza por su cabeza nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto, antenas simples en ambos sexos y pubescencia elitral por lo menos doble, la principal fina, sedosa, mas o menos echada y relativamente corta, sobre otra mínima, finísima, densa, pruinosa y uniformemente repartida.

Comprendería cuatro subtribus, suprimidos los *Euglenina* y añadidos los *Syzetoninina* :

*Cnopina*, con el primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores corto.

*Aderina*, con el tercer artejo antenar nada alargado y los fémures posteriores sin « cepillo » o con él superior.

*Olotelina*, con el tercer artejo antenar alargado, el primero de los tarsos intermedios y posteriores largo y los fémures posteriores sin « cepillo ».

*Syzetoninina*, con el tercer artejo antenar alargado, el primero de los tarsos intermedios y posteriores largo y los fémures posteriores con « cepillo » inferior.

*Saegerosia* nov., est un *Aderina* típico, diferente de todos los restantes por su « cepillo » femoral y de los *Syzetoninina* por tenerlo superior en lugar de inferior y por su tercer artejo antenar corto.

*Cobososia* es un *Olotelina*, que reúne algunos antiguos *Olotelus* y *Mixaderus*, diferentes de los restantes por su pronoto netamente trapecial.

*Olotelus* pierde las ocho especies de pronoto trapecial : *falsomon* m., *ovalis* (CHAMPION), *sericeipennis* (PIC), *pallescens* (WOLLASTON), *uristidis* (PIC), *fulvicolor* (ESCALERA), *angulithorax* (DESBROCHERS) y *beni-morae* (PIC), que pasan a *Cobososia*.

Y *Mixaderus* m. pierde por la misma razón cinco : *punctatithorax* m., *tarsianus* m., *dilatitarsis* (PIC), *accensis* (CHAMPION) y *collarti* m.

Tribu **EUGLENINI** nova.

**Aderini**, 1948, pars et **Syzetoninini**, 1948, pars.

Se caracteriza por su cabeza nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto, antenas simples en ambos sexos y pubescencia elitral generalmente sencilla, fuerte, poco densa y mas o menos oblicua, sin otra pruinoso de fondo.

Comprendería dos subtribus :

*Euglenina*, con fémures posteriores sin « cepillo » en ambos sexos.

*Pseudolotelina*, con fémures posteriores provistos de « cepillo » inferior en los machos y sin él en las hembras.

2. — **GÉNERO COBOSOSIA NOV. CLAVE DE HEMBRAS  
PARA TODAS LAS ESPECIES.**

1. Cabeza, pronoto y élitros entera y uniformemente negros ..... 2
- 1'. Especies extensa o enteramente amarillentas, pajizas u ocráceo-rojizas ..... 3
2. Grande : 3 mm de longitud mas o menos. Cabeza con puntuación fuerte; antenas robustas; pronoto muy convexo y no mas ancho que largo, con sus ángulos anteriores casi tuberculados y la puntuación fuerte y esparcida.

Macho desconocido, Especie de la Isla de Fernando Poo .....

*Cobososia punctatithorax* (m.).

- 2: Menor : 2 mm de longitud. Cabeza con puntuación poco distinta; antenas relativamente cortas y finas; pronoto bastante convexo, algo mas largo que ancho, con puntuación discreta y una impresión biloculada ante-escutellar.
- Macho conocido. Del Parque Nacional del Garamba .....  
*Cobosia congoana* n. sp.
3. Pronoto poco o nada transverso y bastante convexo.
- Machos : Primer artejo de los tarsos anteriores enorme, casi doble ancho que el ápice de la tibia y muchísimo mas que los siguientes, pero poco mas largo que ancho, casi circular.
- Especies del Africa intertropical, continental e insular ..... 4
- 3: Pronoto manifiesta o exageradamente transverso y relativamente poco convexo.
- Machos conocidos : Primer artejo de los tarsos anteriores de otras proporciones, siempre mucho mas largo que ancho o que grueso ..... 5
4. Enteramente de color castaño-rojizo o pajizo-amarillento.
- Elitros algo mas anchos, menos de doble largos que anchos en conjunto.
- Especie de la Isla de Fernando Poo ..... *Cobosia tarsianus* (m.).
- 4: Enteramente de color ocráceo-pálido.
- Elitros en oval estrecho, mas de doble largos que anchos en conjunto.
- Especie del Congo ..... *Cobosia dilatitarsis* (Pic).
5. Elitros mas o menos extensamente negros o negro-píceos, al menos en la región anterior sutural.
- Machos conocidos : Primer artejo de los tarsos anteriores algo mas ancho que el ápice de la tibia y bastante mas que los siguientes, doble o triple largo que ancho y mas o menos subelíptico.
- Especies del Africa Ecuatorial ..... 6
- 5: Cabeza, pronoto y élitros sin manchas, unicolores amarillentos, pajizos u ocráceo-rojizos ..... 8
6. Elitros extensamente negros, mas o menos en toda la explanación dorsal, pero ocráceo-rojizos en los declives basal y apical y en la porción rebatida lateral.
- Especie del Congo ..... *Cobosia demoulini* n. sp.

- 6: Elitros extensamente pajizos, con una mancha negro-pícea longitudinal común sutural, que alcanza en longitud hasta el medio mas o menos y en anchura  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{3}$ .  
 Especies de Costa de Oro ..... 7
7. Pronoto con una impresión bilocular delante del escudete.  
 Antenas con el segundo artejo globular pequeño y el tercero doble largo y mucho mas fino que él ..... *Cobosia accrensis* (CHAMPION).
- 7: Pronoto sin impresión basal bilocular.  
 Antenas con el segundo artejo globular grande y el tercero apenas vez y media mas largo que él y mucho mas fino.  
 Macho desconocido ..... *Cobosia fulsonomen* (m.).
8. Puntuación de la cabeza indistinta o nula ..... 9
- 8: Cabeza con puntuación ora gruesa, ora fina pero fuerte, siempre muy manifiesta.  
 Machos conocidos : Primer artejo de los tarsos anteriores normal ..... 15
9. Artejos intermedios de las antenas bastante alargados, doble largos que gruesos mas o menos.  
 Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores algo mas ancho que el ápice de la tibia y mucho mas que los siguientes, mas o menos triple largo que ancho, subelíptico.  
 Especie del Congo ..... *Cobosia saegeri* n. sp.
- 9: Artejos antenares intermedios bastante gruesos y cortos, poco o nada mas largos que gruesos.  
 Machos conocidos : Primer artejo de los tarsos anteriores grueso o fino pero no aplanado y poco o nada mas grueso que los siguientes ..... 10
10. Cabeza ligeramente mas estrecha que el pronoto en su máxima anchura.  
 De forma notablemente ancha y robusta, el pronoto muy ancho y bastante convexo, los élitros muy anchos, bastante menos de doble largos que anchos en conjunto, de forma muy oval.  
 Macho desconocido. Especie del Africa Meridional. Salisbury .....  
*Cobosia ovalis* (CHAMPION).
- 10: Cabeza no mas estrecha que el pronoto en su máxima anchura.  
 Especies mas o menos alargadas y mucho menos o nada ovales ... 11

11. Pronoto muy transverso, mas o menos vez y media mas ancho que largo y apenas convexo.  
Antenas uniformemente pálidas ..... 12
- 11'. Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo, y relativamente convexo ..... 13
12. Especie de las Islas Atlánticas : Canarias, Madera y Cabo Verde, y del Africa Nor-occidental : Marruecos y Argelia.  
Macho : Patas anteriores sin particularidades .....  
*Cobosia pallescens* (WOLLASTON).
- 12'. Especie del Congo.  
Macho : Tibias anteriores moderadamente engrosadas por su borde interno desde la base hasta el medio y luego con dicho borde ligerísimamente arqueado-cóncavo. Primer artejo de los tarsos anteriores casi tan grueso como el ápice de aquellas, pero no aplanado, y poco mas robusto que los siguientes ..... *Cobosia verschurenii* n. sp.
13. Ultimos artejos antenares oscuros.  
Macho desconocido. Especie de Tanganyika .....  
*Cobosia sericeipennis* (PIC).
- 13'. Antenas uniformemente pálidas ..... 14
14. Pronoto algo mas transverso, los élitros aproximadamente doble largos que anchos en conjunto, los sexos diferentes.  
Macho : Tibias anteriores algo engrosadas de la base al ápice, irregulares por su borde interno. Primer artejo de los tarsos anteriores grande, triple largo que grueso, tan ancho como el ápice de la tibia, aplanado, subelipsoideo.  
Especie del Congo ..... *Cobosia collarti* (m.).
- 14'. Pronoto algo mas estrecho, los élitros mas de doble largos que anchos en conjunto, los sexos semejantes.  
Macho : Patas anteriores sin particularidades.  
Especie de Egipto, Africa Oriental, Uganda y Congo .....  
*Cobosia aristidis* (PIC).
15. Pronoto muy transverso, mas o menos vez y media mas ancho que largo, con puntuación bien distinta, sin impresiones.  
Especies del Africa intertropical y meridional ..... 16
- 15'. Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo, con puntuación distinta o no ..... 17

16. Puntuación de cabeza, pronoto y élitros mas fuerte y fina y mas densa.  
 Macho : Tibias anteriores simples.  
 Especie de la Guinea Continental Española .....  
*Cobosia fulvicolor* (ESCALERA).
- 16'. Puntuación de las tres regiones mas superficial y gruesa, menos densa.  
 Macho : Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro  
 en toda su extensión.  
 Especie del Africa Meridional : Natal y El Cabo .....  
*Cobosia ruficeps* (PIC).
17. Antenas relativamente largas, los artejos intermedios mas o menos vez  
 y media mas largos que gruesos.  
 Macho : Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro  
 en toda su extensión por el borde externo; por el interno son también  
 ligeramente arqueadas ensanchándose en sus  $\frac{2}{3}$  basales, allí apuntan  
 un ángulo dentiforme y luego son de nuevo ligeramente sinuadas hasta  
 el ápice.  
 Especie del Congo ..... *Cobosia curvicubitus* n. sp.
- 17'. Antenas relativamente robustas, con los artejos intermedios poco o  
 nada mas largos que gruesos.  
 Especies del Africa Mediterránea y de las Islas Atlánticas ..... 18
18. Puntuación del pronoto bastante fuerte.  
 Especie de las Islas de Cabo Verde ..... *Cobosia feai* (PIC).
- 18'. Puntuación del pronoto poco distinta, muy superficial.  
 Especies de Argelia ..... 19
19. Pubescencia elitral moderadamente fina; hombros menos marcados,  
 mas próximos entre si ..... *Cobosia angulithorax* (DESBROCHERS).
- 19'. Pubescencia elitral mas fina; hombros mas marcados, mas separados  
 entre si ..... *Cobosia beni-morae* (PIC).

3. — **GÉNERO COBOSOSIA, CLAVE DE LOS MACHOS CONOCIDOS.**

1. Primer artejo de los tarsos anteriores mas o menos aplanado, deprimido, tan ancho o mas que el ápice de la tibia y mucho mas que los siguientes ..... 2
- 1': Primer artejo de los tarsos anteriores mas o menos normal, cilindroideo, nunca mas ancho que el ápice de la tibia y poco o nada mas que los siguientes ..... 8
2. Pronoto poco o nada transverso y bastante convexo.  
Primer artejo de los tarsos anteriores enorme, casi doble ancho que el ápice de la tibia y muchísimo mas que los siguientes, pero a lo sumo vez y media mas largo que ancho, casi circular o apenas subelíptico ..... 3
- 2': Pronoto poco convexo y manifestamente transverso.  
Primer artejo de los tarsos anteriores no exageradamente ancho, mas o menos doble o triple mas largo que ancho, subelíptico ..... 5
3. Enteramente negro, salvo patas y antenas que están parcialmente mas o menos oscurecidas ..... *Cobosasia congoana* n. sp.
- 3': Enteramente de color castaño, pajizo o amarillento ..... 4
4. Enteramente de color castaño-rojizo o pajizo-amarillento.  
Elitros algo mas anchos, menos de doble largos que anchos en conjunto ..... *Cobosasia tarsianus* (m.).
- 4': Enteramente de color ocráceo-pálido.  
Elitros en oval estrecho, mas de doble largos que anchos en conjunto ..... *Cobosasia dilatitarsis* (Pic).
5. Elitros mas o menos extensamente negros o negro-píceos, al menos en la región sutural anterior ..... 6
- 5': Cabeza, pronoto y élitros sin manchas, unicolores amarillentos, pajizos u ocráceo-rojizos ..... 7
6. Elitros extensamente negros, mas o menos en toda la explanación dorsal, ocráceo-rojizos en los declives basal y apical y en la porción rebatida lateral ..... *Cobosasia demoulini* n. sp.
- 6': Elitros extensamente pajizos, con una mancha negro-pícea longitudinal común sutural, que alcanza en longitud hasta el medio mas o menos y en anchura  $\frac{1}{3}$  o  $\frac{1}{4}$ .  
Pronoto con una impresión bilocular .....  
*Cobosasia accrensis* (CHAMPION).

7. Artejos antenares intermedios bastante finos, mas o menos doble largos que gruesos ..... *Cobosia saegeri* n. sp.
- 7': Artejos antenares intermedios bastante cortos y gruesos, poco o nada alargados ..... *Cobosia collarti* (m.).
8. Puntuación de la cabeza indistinta o nula ..... 9
- 8': Cabeza con puntuación ora gruesa, ora fina pero fuerte, siempre muy manifiesta ..... 11
9. Tibias anteriores moderadamente engrosadas por su borde interno desde la base hasta el medio y luego con dicho borde ligerísimamente arqueado cóncavo.  
Primer artejo de los tarsos anteriores casi tan grueso como el ápice de la tibia, pero no aplanado y solo un poco mas robusto que los siguientes ..... *Cobosia verschurenii* n. sp.
- 9': Patas anteriores sin particularidades ..... 10
10. Pronoto muy transverso, mas o menos vez y media mas ancho que largo, y apenas convexo ..... *Cobosia pallescens* (WOLLASTON).
- 10': Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo, y relativamente convexo ..... *Cobosia aristidis* (PIC).
11. Pronoto muy transverso, mas o menos vez y media mas ancho que largo, con puntuación bien distinta, sin impresiones ..... 12
- 11': Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo, con la puntuación distinta o no ..... 13
12. Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia a dentro en toda su extensión.  
Puntuación de cabeza, pronoto y élitros mas superficial y gruesa y menos densa ..... *Cobosia ruficeps* (PIC).
- 12': Tibias anteriores rectas, sin particularidades.  
Puntuación de cabeza, pronoto y élitros mas fuerte y fina y mas densa ..... *Cobosia fulvicolor* (ESCALERA).
13. Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro en toda su extensión por el borde externo; por el interno son también ligeramente arqueadas, ensanchándose en sus  $\frac{2}{3}$  basales, donde apuntan un ángulo dentiforme y luego son ligeramente sinuadas hasta el ápice .....  
*Cobosia curvicubitus* n. sp.
- 13': Tibias anteriores normales, sin particularidades ..... 14

14. Puntuación del pronoto bastante fuerte.  
Especie de las Islas de Cabo Verde ..... *Cobosia feai* (PIC).
- 14'. Puntuación del pronoto poco distinta, muy superficial.  
Especies de Argelia ..... 15
15. Pubescencia elitral moderadamente fina; hombros menos marcados, mas próximos entre si ..... *Cobosia angulithorax* (DESBROCHERS).
- 15'. Pubescencia elitral mas fina; hombros mas marcados, mas separados entre si ..... *Cobosia beni-morae* (PIC).

#### 4. — EL CATALOGO DE LOS COBOSIA

relacionados en las dos claves que preceden sería el siguientes.

##### 1. — *Cobosia congoana* n. sp.

Del Parque Nacional del Garamba, Congo.

##### 2. — *Cobosia tarsianus* (m.).

*Mixaderus (Ginerosia) tarsianus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 393, fig. 117.

De la Isla de Fernando Poo, Santa Isabel, L. BÁGUENA lég.

##### 3. — *Cobosia dilatitarsis* (PIC).

*Xylophilus dilatitarsis* PIC, Entom. Nachtr., 1929, p. 105.

*Mixaderus (Ginerosia) dilatitarsis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 394.

Del Congo, Elisabethville, H. S. EVANS lég.

##### 4. — *Cobosia demoulini* n. sp.

Del Congo, en el Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

##### 5. — *Cobosia accrensis* (CHAMPION).

*Xylophilus accrensis* CHAMPION, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1924, p. 495.

*Mixaderus (Ginerosia) accrensis* (CHAMPION), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 391.

De Costa de Oro, Accra, J. W. SCOTT MACFIE lég.

6. — **Cobosia saegeri** n. sp.

Del Congo, en el Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

7. — **Cobosia collarti** (m.).

*Mixaderus (Ginerosia) collarti* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 390.

Del Congo : Kinchassa (Waelbroeck lég.); Africa occidental francesa, Curva del Niger, Donentza, Donuzon, J. DECORSE lég.

8. — **Cobosia verschureni** n. sp.

Del Congo, en el Parque Nacional del Garamba, J. VERSCHUREN lég.

9. — **Cobosia pallescens** (WOLLASTON).

*Xylophilus pallescens* WOLLASTON, Ins. Mad., 1854, p. 538, lám. 13, fig. 3; Id., Cat. Col. Canar., 1864, p. 526; Id., Co. Atlant., 1865, p. 440; Id., Col. Hesper., 1867, p. 217.

*Hylophilus pallescens* WOLLASTON, in PIC, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 87; Id., in Ann. Soc. Ent. Fr., LXXIV, 1905, p. 190.

*Hylophilus pallescens* WOLLASTON, in ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool., n° 11, 1914, p. 368.

*Hylophilus pallens* DESBROCHERS, L'Échange, 1893, p. 75; Id., Bull. Acc. Hipp., 1881, p. 99.

*Olotelus pallescens* (WOLLASTON), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 349.

De los Archipiélagos de Madera, Canarias y Cabo Verde y de Argelia y Marruscos.

10. — **Cobosia aristidis** (PIC).

*Hylophilus aristidis* PIC, L'Échange, IX, 1893, p. 75; Id., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 87; Id., loc. cit., LXXIV, 1905, p. 190; Id., Voy. ALLUAUD, 1914, p. 158.

*Olotelus aristidis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 352.

De Egipto, Congo, Africa Oriental Inglesa y Uganda.

11. — **Cobososia ruficeps** (PIC).

*Hylophilus versabilis* PIC var. *ruficeps* PIC, L'Échange, XIX, 1903, p. 181; ID., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXIV, 1905, pp. 195 et 199.

*Mixaderus* (s. str.) *ruficeps* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 372, 374 et 384.

De Africa meridional, Natal y El Cabo.

12. — **Cobososia fulvicolor** (ESCALERA).

*Hylophilus fulvicolor* ESCALERA, EOS, XVII, 1942, p. 411, figs. 15 et 15'.

*Olotelus fulvicolor* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 353, fig. 107.

13. — **Cobososia curvicubitus** n. sp.

Del Congo, en el Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

14. — **Cobososia feai** (PIC).

*Hylophilus feai* PIC, Ann. Mus. Cov. H. N. Génova, 1905, XLII, p. 232; ID., in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 449.

De las Islas de Cabo Verde.

15. — **Cobososia angulithorax** (DESBROCHERS).

*Hylophilus angulithorax* DESBROCHERS, Bull. Acc. Hipp., 1881, p. 146; ID., in PIC, Rev. Scient. Bourb., VI, 1893, p. 158; ID., L'Échange, 1893, p. 75; ID., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 88 et LXXIV, 1905, p. 191.

*Olotelus angulithorax* DESBROCHERS, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 354.

De Argelia y Cerdeña.

16. — **Cobososia beni-morae** (PIC).

*Xylophilus* (*Olotelus*) *beni-morae* PIC, Rev. Scient. Bourb., 1893, VI, p. 157; ID., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 88 et LXXIV, 1905, p. 191.

*Olotelus beni-morae* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 347 et 357.  
De Argelia.

17. — **Cobosia punctatithotax** (m.).

*Mixaderus* (subgén. ?) *punctatithorax* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366 et 413, fig. 125.

De la Isla de Fernando Poo.

18. — **Cobosia falsonomen** (m.).

*Olotelus falsonomen* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 364.

De Costa de Oro, Accra.

19. — **Cobosia ovalis** (CHAMPION).

*Xylophilus ovalis* CHAMPION, Trans. Ent. Soc. Lond., 1916, p. 49, fig. 26.

*Olotelus voalis* (CHAMPION), nom. errat., in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 348, fig. 106.

Del Africa Meridional, Salisbury, Mashonaland.

20. — **Cobosia sericeipennis** (PIC).

*Hylophilus (Olotelus) sericeipennis* PIC, Opuscula Martialis, 1940, p. 3.

*Olotelus sericeipennis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 353.  
De Tanganyka.

**Agacinosia macularis** (PIC), var. **isabellae** (PIC).

*Hylophilus curtus* ESCALERA var. *isabellae* PIC, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 20.

*Hylophilus curtus* ESCALERA, nec CHAMPION, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 20; Id., Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Agacinosia macularis* (PIC) var. *biscurtus* BÁGUENA, nom. nov., Estud. Ader., 1948, p. 298.

PIC dió indebidamente el nombre que antecede a una supuesta variedad del *H. curtus* ESCALERA, segun razones indicadas en Estud. Ader., pp. 299 et 300, pues ambos son idénticos. *H. curtus* ESCALERA una simple variedad de *H. macularis* (PIC), pero al estar ocupado el nombre por otra especie de CHAMPION, lo cambié por el de *biscurtus* m., nom. nov. Aunque realmente el nombre de PIC parece válido, pese a deberse a un error, al persistir el tipo y ser efectivamente diferente de la forma típica de la especie. Por lo que mi nombre : *a. biscurtus*, debe quedar como sinonimia del válido y anterior dado por PIC, de *isabellae*.

**Mixaderus** (Subgén. ?) **uniformis** m.

*Mixaderus uniformis* PIC in litt., sec. BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 367.

En mis claves (loc. cit.) incluí la especie, según datos proporcionados directamente por el Sr. PIC, pero sin comentarla después por extenso ni señalar su localidad; tampoco ha sido descrita, que yo sepa, por el autor referido.

Se trata de una especie negra, de patas y antenas negras con los artejos segundo a cuarto de estas pardo. Antenas extraordinariamente engrosadas hacia el ápice; pronoto nada trapecial, de lados marcadamente divergentes hacia delante, con solo una ligera impresión basal; élitros en oval estrecho, mas de doble largos que anchos en conjunto.

La localidad señalada en el tipo, en la colección PIC, decía « Africa negra ».

Génus ? — **Hylophilus angulicollis** (PIC).

PIC, al describir su *H. lacroixi*, L'Échange, 1948, p. 7, añade un párrafo en que compara con este un *H. angulicollis*, que dice « mihi » (de él), pero que parece no haber sido previamente publicado, por lo que debe ser válida la descripción comparativa de esa referencia, aunque cambiando su « mihi » por un n. sp.

Nunqu descrito de « El Congo », se desconoce en el momento actual el paradero del tipo, que muy bien puede ser la colección PIC, en el Museo de París.

## III.

Los *Aderidae* del Parque Nacional del Garamba.1. — *Aderus difactus* BÁGUENA.

*Aderus difactus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 251, 256 et 258.

Descrito sobre un solo ♂ del Congo, Alto Uele, Yebo (L. BURGEON lég.); ahora con 157 ♂♂ 15 ♀♀ del Parque Nacional del Garamba (H. DE SAEGER y J. VERSCHUREN lég.) (1).

♀ nova. — De aspecto, coloración y configuración semejantes a las del ♂, excepto en antenas y patas. Antenas bastante mas gruesas y cortas a partir del cuarto artejo; el primero cilindroideo triple largo que grueso, el segundo subglobular vez y cuarto mas largo que grueso y la mitad que el primero, el tercero obcónico no mas largo y algo mas fino que el segundo y solo vez y cuarto mas largo que grueso, estos tres como en el ♂; cuarto notablemente mas grueso que el tercero pero solo vez y media mas largo que grueso, los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos, los intermedios a lo sumo vez y cuarto mas largos que gruesos, el décimo no mas largo que grueso y el apical apenas doble largo que este con la porción gruesa igual. Patas sin particularidades, todas las tibias finas y rectas.

2. — *Aderus difactus* m. var. *ruficornis* nov.

En un ♂ de esta especie se da la particularidad de ser enteramente rojizos, sin indicios de oscurecimiento, patas y antenas, además de cabeza y pronoto como en la forma típica; en los élitros la tonalidad rojiza se extiende vagamente de los hombros a la base, el disco y el ápice.

1 ♂ del Parque Nacional del Garamba (H. DE SAEGER lég.).

3. — *Aderus gracilipedes* (ESCALERA).

*Hylophilus gracilipedes* ESCALERA, Eos, XVII, 1941, p. 396, fig. 7.

*Aderus gracilipedes* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 253, 258 et 272, fig. 79.

Descrito sobre un solo ♂ de la Guinea Continental Española, Bata (L. BÁGUENA lég.); ahora 2 ♀♀ del Parque Nacional del Garamba (H. DE SAEGER lég.).

(1) También del Sudán, Tori, 1 ♀, H. DE SAEGER, lég.

♀ nova. — De aspecto, coloración y configuración semejantes a las del ♂, excepto en antenas y patas. Antenas bastante gruesas y cortas a partir del cuarto artejo; el primero cilindroideo y aproximadamente dos veces y media mas largo que grueso, el segundo elipsoideo fusiforme vez y media mas largo que grueso y la mitad que el primero, el tercero netamente cónico y no mas largo que el segundo, el cuarto mas o menos vez y media mas largo que grueso pero mucho mas robusto que el tercero, los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos, los intermedios menos de vez y media mas largos que gruesos, el décimo no mas largo que grueso y el apical apenas doble largo que este con la porción gruesa igual. Patas sin particularidades, todas las tibias finas y rectas.

4. — **Aderus gracilipedes** (ESCALERA) var. **nigricornis** nov.

Una grandísima mayoría de ejemplares de esta especie, 51 ♂♂ y 12 ♀♀, se diferencian de la forma típica, que sería rara, por tener los artejos anteriores cuarto inclusive y siguientes negros, mientras que los tres primeros y el ápice del último quedan pálidos.

Del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER y J. VERSCHUREN lóg.

5. — **Aderus binigrofemoratus** n. sp.

(Fig. 1.)

Longitud : 1  $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{3}{4}$  mm.

De color ocráceo algo rosado pero con tonalidad gris por la densa pubescencia pruinoso, la cabeza algo oscurecida; antenas y patas pálidas, los fémures posteriores negruzcos con el ápice también pálido. De forma bastante rechoncha.

Cabeza notablemente mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación poco distinta; ojos moderadamente grandes, bastante separados entre si en la frente y del borde posterior de la cabeza. Antenas insertas bastante cerca de ellos pero no en el seno anterior, sino un poco por delante, no engrosadas hacia el ápice y de longitud media.

Pronoto bastante transverso, poco convexo, con puntuación moderadamente densa, gruesa y superficial y una impresión bien marcada delante del escudete, los lados casi rectos y apenas divergentes hacia delante en sus  $\frac{2}{5}$  posteriores, la base indistintamente trisinuada.

Elitros en oval corto, bastante menos de doble largos que anchos en conjunto, muy ensanchados en el tercer cuarto, indistintamente deprimidos en la región periescutellar y muy convexos detrás del medio.

Patas de ambos sexos sin particularidades, todas las tibias finas y rectas, si acaso las anteriores del macho ligerísimamente arqueadas hacia adentro.

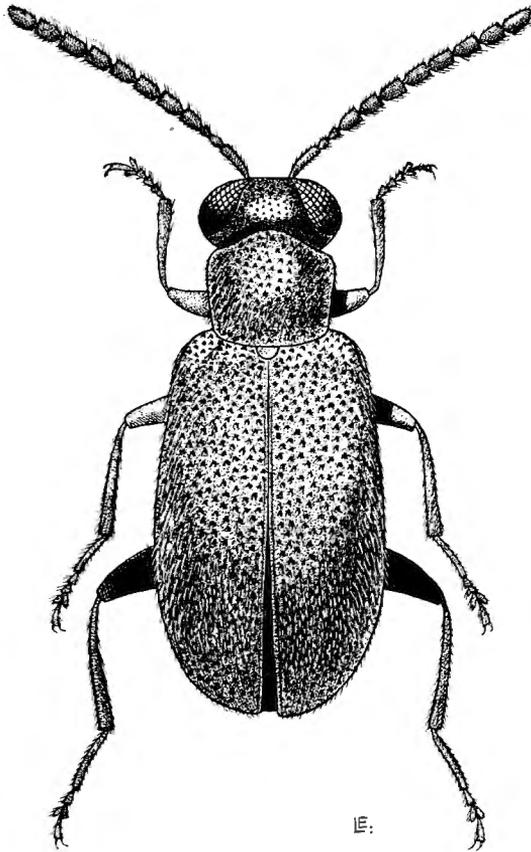


FIG. 1. — *Aderus binigrofemoratus* n. sp., ♂.

M a c h o : Antenas con el primer artejo cilindroideo y mas de triple largo que grueso, el segundo globular esferoidal, no mas delgado que el primero pero menos de  $\frac{1}{3}$  largo, el tercero cónico un poco mas fino y aún mas corto, el cuarto subcilíndrico, algo mas grueso que los precedentes y tan largo al menos como segundo y tercero en conjunto, algo menos de doble largo que grueso, los siguientes muy paulatinamente mas cortos, los intermedios vez y media mas largos que gruesos, el décimo vez y cuarto y el apical doble que este, con la porción gruesa igual.

H e m b r a : Antenas algo mas cortas y finas, los tres primeros artejos semejantes a los del macho, el cuarto apenas vez y cuarto mas largo que grueso, los siguiente muy paulatinamente decrecientes, los intermedios no mas largos que gruesos, el décimo transverso, el apical casi triple que este.

Por su cabeza notablemente mas ancha que el pronoto y tibias anteriores del macho sin particularidades sería próximo a *biafrensis* (PIC) y *anomaliipes* m., pero ambas son de antenas particularmente largas, con los artejos intermedios triple o cuádruple largos que gruesos, y élitros en oval largo, etc. La hembra, por su pronoto transversal pero nada trapecial y antenas pálidas iría, en las « Claves » de *Aderus*, de mi Estudio sobre los *Aderidae* africanos, cerca de *A. snelli* (BLAIR) de la Isla Rodriguez, totalmente pálida y con los artejos intermedios antenares globulares, y de *A. populneus* PANZER, de la fauna paleártica.

Holotipo : ♂ : II/gc/6, en savane de fond de vallée, 4.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1867).

Alotipo : ♀ : II/gc/4. sur feuilles en savane herbeuse à ligneux rares, 1.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1854).

#### 6. — *Aderus garambaensis* n. sp.

Longitud : 1 ½ mm.

Pajizo-pálido, las patas y antenas uniformemente pálidas, los élitros con una mancha oscura elipsoidea alargada común sutural que ocupa en anchura la mitad y llega desde detrás del escudete hasta un poco detrás del medio.

Cabeza bastante mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, la puntuación indistinta, los ojos moderadamente grandes, muy separados entre si en la frente pero no del borde posterior de la cabeza. Antenas finas y cortas, un poco engrosadas de la base al ápice e insertas cerca y delante de los ojos pero no contiguas a ellos; primer artejo cilindroideo y apenas doble largo que grueso, el segundo elipsoideo y un tercio mas corto que el primero pero vez y media mas largo que grueso, el tercero aún algo menor y mas fino y vez y cuarto mas largo que grueso, el cuarto fino y vez y tercio mas largo que el tercero aunque casi doble largo que grueso, los siguientes rápidamente mas cortos, los intermedios menos de vez y media mas largos que gruesos, el noveno tan grueso como largo, el décimo ya transversal y el apical mucho mayor.

Pronoto bastante transversal, la puntuación indistinta, el disco algo irregular, con una fuerte impresión cerca de la base delante del escudete, los lados un poco arqueados y ligeramente divergentes hacia delante.

Élitros mas o menos doble largos que anchos en conjunto, deprimidos detrás del escudete y convexos en la segunda mitad.

Patatas sin particularidades.

Macho desconocido.

Su aspecto y la ornamentación elitral son muy característicos; por su pronoto nada trapecial pero transversal y antenas uniformemente pálidas

es apenas próximo a *A. populneus* PANZER y *A. chariensis* (PIC), que carecen de mancha común sutural, son bastante diferentes y el segundo, además, bastante mayor.

Holotipo : ♀ : II/fd/18, fauchage des Herbacées arénicoles sur berges sablonneuses, 6.V.1952 (H. DE SAEGER, 3429).

### Génus **SAEGEROSIA** nov.

(Fig. 2.)

De especies pequeñas : 1 ½ mm de longitud la conocida.

Pubescencia elitral fina, sedosa y echada sobre otra pruinosa de fondo.

Cabeza bien visible por encima, nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto.

Ojos (en el macho conocido) grandes, bastante próximos entre si en la frente y contiguos al borde posterior de la cabeza, ligeramente escotados por delante.

Antenas bastante largas y finas, apenas engrosadas hacia el ápice, con el segundo artejo globular, el tercero mínimo y el cuarto y siguientes largos (mas de triple largos que gruesos en el macho conocido).

Pronoto no trapecial, poco convexo, fuertemente impreso delante del escudete.

Elitros sin particularidades.

Patas de los machos con diversas particularidades; fémures posteriores con una espesa masa de cerditas, agrupadas a modo de « cepillo » en la mitad posterior de su cara superior.

Difiere de los restante géneros con fémures posteriores particulares, en que la masa de cerditas propias de estos no son inferiores sino superiores, y mas aun por lo mínimo del tercer artejo antenar, que lo incluye entre los *Aderina*, como único representante con estas características.

Una sola especie, por ahora, del Congo.

Género que tengo el honor de dedicar al señor H. DE SAEGER, Jefe de la Misión belga al Parque Nacional del Garamba, en el Congo.

### 7. — **Saegerosia longicornis** n. sp.

(Fig. 2.)

Longitud : 1 ½ mm.

De aspecto rechoncho muy particular. Cabeza negruzca o castaño-oscuro; pronoto castaño-rojizo; élitros castaño-oscuros o negruzcos solo algo mas claros en los hombros y el ápice; patas y antenas pálidas, solo los fémures posteriores algo oscurecidos.

Cabeza mucho mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación casi indistinta, la frente estrecha. Antenas finas y relativamente

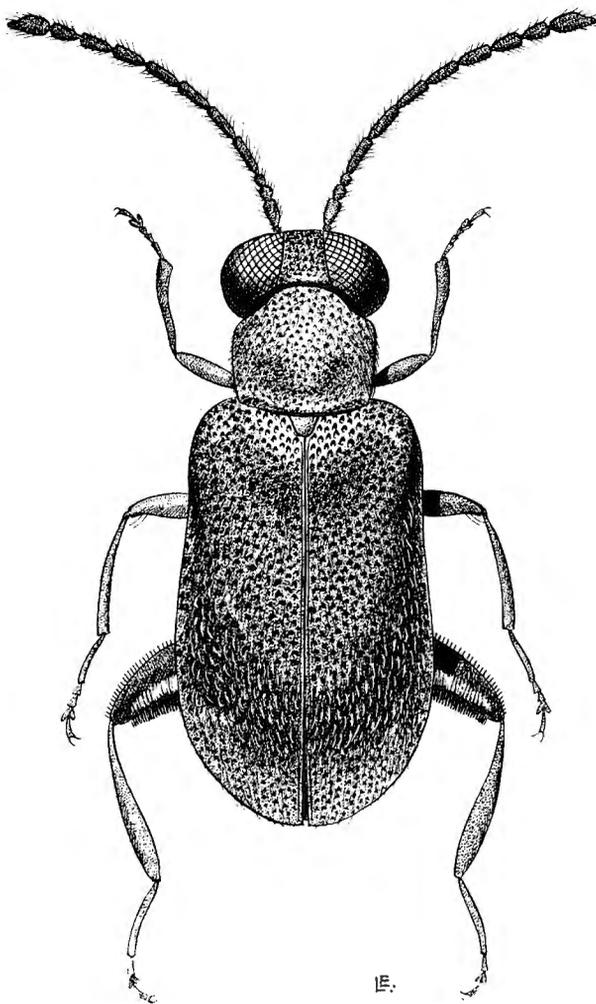


FIG. 2. — *Saegerosia longicornis* n. sp., ♂.

largas, apenas engrosadas de la base al ápice, insertas mas o menos en el seno anteocular; primer artejo subcilíndrico mas o menos doble largo que grueso, el segundo globular casi esférico apenas mas fina y mucho mas corto, el tercero cónico algo mas corto y fino que el segundo, el cuarto cilíndrico triple largo que grueso y mas que los dos precedentes en conjunto, los siguientes paulatinamente decrecientes, los intermedios aun triple largos que gruesos, los noveno y décimo ya bastante mas cortos y solo vez y media mas largos que gruesos, y el apical doble largo y un poco mas grueso que el precedente.

Pronoto transverso, mas o menos vez y cuarto mas ancho que largo, poco convexo, fuertemente impreso delante del escudete, con puntuación fina oculta bajo la pubescencia; lados ligeramente arqueados y divergentes hacia delante en sus  $\frac{4}{5}$  posteriores.

Elitros aproximadamente doble largos que anchos en conjunto, deprimidos a cada lado del escudete, bastante convexos detrás del medio y allí con la máxima anchura.

Macho : Patas muy finas excepto en los fémures posteriores; tibiae anteriores muy ligeramente deprimidas, la cara superior apenas convexa, la inferior aplanado-cóncava, el borde externo casi recto, ligerísimamente arqueado hacia adentro casi en el ápice, el interno divergente del primero en su mitad basal y luego muy largamente sinuado; tibiae intermedias con doble curvatura ligera, cóncavas hacia adentro y arriba; fémures posteriores gruesos, fusiformes, con la masa de cerdas propias del género, la que parece dividida en una sección dorsal y otra posterior que sale bastante del borde; tibiae posteriores ensanchadas de la base al ápice, ligeramente en la mitad basal y bastante bruscamente en el medio, la mitad apical deprimida y bastante mas ancha. Tarsos sin particularidades.

Hembra desconocida.

Holotipo : ♂ : II/gc/8, fauchage des arbustes et de la strate à Herbacées paludicoles, 9.IX.1952 (H. DE SAEGER, 4042).

Paratipo : 1 ♂ : II/gd/4, fauchage des ligneux en savane herbeuse à ligneux suffrutescents, 5.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3743).

#### 8. — *Agacinosa macularis* (PIC).

*Hylophilus macularis* PIC, Bull. Soc. Zool. Fr., 1894, p. 15.

*Hylophilus macularis* PIC, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXIV, 1905, pp. 193 et 197.

*Hylophilus (Aderus) macularis* PIC, Bull. Mus. H. N. Paris, 1911, p. 58.

*Hylophilus curtus* ESCALERA (nec CHAMPION) var. *varicolor* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool., 43, 1922, p. 30, fig. 28.

*Agacinosa macularis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 295, eé 297, fig. 87.

Descrito de Guinea francesa, Addah, y como *H. curtus* var. *varicolor* ESCALERA de la isla de Fernando Poo (M. M. DE LA ESCALERA lég.).

Citado después de Zambeze : Nova Choupanga, cerca de Chemba; Bar banda meridional : Krebedjé, Fort Sibut (J. DECORSE lég.); Nigeria : Lagos (D. H. A. FOY lég.); Guinea continental española : Rio Benito y Evinayong (L. BÁGUENA lég.); Isla de Fernando Poo (M. M. DE LA ESCALERA y L. BÁGUENA lég.); y también del Congo : Kinchassa (WÆLBROECK lég.).

9. — **Agacinosia macularis** (PIC), var. **isabellae** (PIC).

*Hylophilus macularis* var., PIC, Mem. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 1932, n° 60, p. 24.

*Hylophilus curtus* ESCALERA, nec CHAMPION, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922; p. 30, fig. 28.

*Hylophilus curtus* ESCALERA var. *isabellae* PIC, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 20.

*Hylophilus curtus* ESCALERA nec CHAMPION, Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Agacinosia macularis* (PIC) var. *biscurtus* BÁGUENA nom. nov., Estud. Ader., 1948, p. 297.

Descrito de Rio Benito (Guinea Continental Española) y Santa Isabel (Isla de Fernando Poo).

Ahora un ejemplar del Parque Nacional del Garamba (H. DE SAEGER lég.).

10. — **Escalerosia yebonensis** m.

*Escalerosia yebonensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 303 et 305.

Descrito del Congo, Alto Uele, Tora (L. BURGEON lég.).

Ahora del Parque Nacional del Garamba, 1 ejemplar, H. DE SAEGER lég.

11. — **Escalerosia yebonensis** m. var. **benzanensis** m.

*Escalerosia yebonensis* BÁGUENA var. *benzanensis* BÁGUENA, Estud. Ader. 1948, pp. 303 et 305.

Como el anterior; ahora un ejemplar del Parque Nacional del Garamba, G. DEMOULIN lég.

12. — **Escalerosia thoracica** n. sp.

Longitud : 1  $\frac{3}{4}$  mm.

De color negro píceo o pardo muy oscuro, las antenas oscuras en la mitad apical y pálidas en la basal, las patas anteriores y medias extensamente pálidas con los fémures parcialmente y apenas oscurecidos, las posteriores de la tonalidad de los élitros.

Cabeza un poco mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación indistinta y ojos moderadamente grandes, las antenas relativamente finas, poco largas y muy ligeramente engrosadas hacia el ápice, insertas delante del borde interno de los ojos.

Pronoto nada trapecial, algo transverso, mas o menos vez y cuarto mas ancho que largo, los lados profundamente sinuados un poco delante del medio, de modo que el seno marca un ancho lóbulo posterior y otro anterior

mas saliente; disco transversalmente cruzado por una impresión irregular, sulciforme, que nace a cada lado en dichos senos y es muy pronunciada allí y poco en el medio. Puntuación poco distinta.

Elitros poco ensanchados hacia atrás, con puntuación fuerte y una impresión oblicua, a cada lado, detrás del escudete.

**M a c h o :** Antenas con el primer artejo cilindroideo algo incurvado y bastante largo, el segundo vez y media mas largo que grueso pero la mitad de largo que el primero, el tercero tan largo como el segundo y solo un poco mas fino, mas de doble largo que grueso, el cuarto aún mas largo que el tercero y triple que grueso, los siguientes semejantes y paulatinamente mas cortos, los intermedios aún doble largos que gruesos, el décimo vez y media (El undécimo falta).

Tibias anteriores regularmente engrosadas de la base al ápice y algo incurvadas hacia adentro muy cerca de este, inermes. Fémures intermedios finos, los posteriores algo fusiformes, con la serie de cerdas propias del género.

**H e m b r a :** Antenas algo mas cortas, con los artejos intermedios menos de doble largos que gruesos, las tibias anteriores sin particularidades.

Por las características de su pronoto, tan irregular, es claramente distinto de todas las demás especies del género descritas hasta ahora.

**H o l o t i p o :** ♂ : II/eb/9, fauchage sur le tapis de petites Herbacées, en galerie forestière dégradée, 13.III.1952 (H. DE SAEGER, 3234).

**P a r a t i p o :** 1 ♀ : II/fc/17, fauchage des arbustes du talus en galerie forestière dégradée, 17.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3867).

### 13. — *Escalerosia bicolor* n. sp.

(Fig. 3.)

Longitud :  $2 \frac{1}{4}$ - $2 \frac{1}{2}$  mm.

De forma muy esbelta. Bicolor; cabeza, pronoto, patas anteriores, rodillas y tarsos parcialmente en las otras, y base de las antenas, pajizo-rojizos; élitros, antenas extensamente y patas intermedias y posteriores casi por completo, negras; a veces son también completamente rojizas las patas intermedias (a. *binigropedes* nova).

Cabeza grande, un poco mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación fuerte y distinta, los ojos bastante grandes, las antenas insertas delante y muy cerca de ellos, relativamente cortas y poco engrosadas de la base al ápice.

Pronoto netamente trapecial, convexo-cilindroideo, apenas o no mas ancho que largo, los lados ligerísimamente sinuados detrás de los ángulos anteriores,

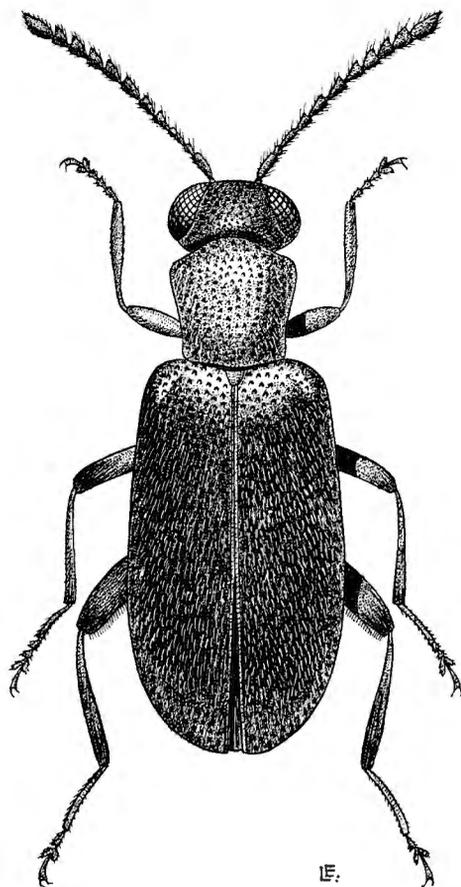


FIG. 3. — *Escalerosia bicolor* n. sp.

la puntuación distinta; a cada lado, una impresión ligera en relación con el seno, y delante del escudete otra también muy superficial.

Elitros muy largos y poco convexos, bastante mas de doble largos que anchos en conjunto, deprimidos detrás del escudete.

**M a c h o :** Antenas con el primer artejo subelipsoideo grueso, el segundo de forma semejante pero mucho menor y apenas vez y media mas largo que grueso, el tercero casi triple largo que grueso, los siguientes muy paulatinamente decrecientes y apenas mas gruesos, el décimo todavía mas largo que grueso y el apical mas de doble.

Tibias anteriores ligeramente engrosadas de la base al ápice, un poco irregulares por su borde interno pero ni netamente encorvadas ni dentadas;

fémures intermedios finos; los posteriores también finos, fusiformes, con las cerditas propias del género.

**Hembra:** Artejos antenares intermedios algo mas cartos, solo algo mas de vez y media mas largos que gruesos; patas sin particularidades, salvo las propias del género.

Bien diferente de todas las especies descritas hasta ahora; por su colorido recuerda remotamente *E. microdon* m., pero que tiene el pronoto transverso y con puntuación indistinta.

**Holotipo:** ♀ : II/fc/7, fauchage hautes Graminées à proximité de la mare, 19.IV.1951 (J. VERSCHUREN, 1571).

**Paratipo:** 1 ♂ : II/gc/8, fauchage des Herbacées paludicoles en tête de source faiblement boisée, 30.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3402).

#### 14. — **Escalerosia bicolor** m. var. **binigropedes** nov.

Como la forma típica, salvo que las patas intermedias son enteramente rojizas, como las anteriores y no negruzcas como las posteriores, que son las que quedan oscuras.

Un macho del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lóg.

#### 15. — **Zarcosia rufithorax** n. sp.

Longitud : 2 mm.

De forma esbelta. Cabeza intensamente negra, pronoto castaño rojizo, élitros también intensamente negros con los hombros apenas rojizos, antenas negras, patas anteriores e intermedias rojizas parcialmente oscurecidas, las posteriores oscuras con los tarsos rojizos.

Cabeza algo mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación densísima poco distinta; ojos moderadamente grandes, bastante separados entre si en la frente y del borde posterior de la cabeza; Antenas insertas algo delante de ellos, largas y finas : primer artejo cilindroideo grande casi triple largo que grueso, el segundo algo mas grueso pero la mitad mas corto y vez y media mas largo que grueso, el tercero bastante mas fino y casi cuádruple largo que grueso, los siguientes paulatinamente mas cortos, los intermedios aun triple largos que gruesos, noveno y décimo doble y el último algo mayor.

Pronoto bastante mas largo que ancho, subcilindroideo poco convexo, la puntuación indistinta, los lados casi rectos y ligeramente divergentes hacia delante en sus  $\frac{1}{2}$  posteriores; sin impresiones distintas.

Élitros en oval largo y estrecho mas de dos veces y media mas largos que anchos en conjunto, deprimidos delante del disco y convexos pero muy poco ensanchados detrás del medio.

Patas largas y finas, sin particularidades.

Por su coloración es francamente distinto de las demás especies descritas hasta ahora en el género; en la « Clave general » del Estudio sobre los *Aderidae*, por su pronoto rojizo y antenas negras entraría en el « Apartado 9 », con *Zarcosia erytrheus* (Pic), de coloración y puntuación diferentes.

Holotipo: Inimvua, fauchage des arbres et arbustes en savane arborescente, 16.V.1952 (H. DE SAEGER, 3480).

16. — *Zarcosia gérardi* m.

*Zarcosia gérardi* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 322 et 334.

Descrito sobre una hembra del Congo, Kamboye, Dr. GÉRARD lég.; ahora 11 ♂♂ y 9 ♀♀ del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

♂ novo. Antenas tan alargadas como las de la ♀, todas las tibias finas y rectas, sin particularidades.

Alotipo: II/fd/17, fauchage de la strate herbacée basse dans une dépression humide en galerie forestière, 25.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1970).

17. — *Zarcosia luctuosa* n. sp.

Longitud : 2 ½-3 mm.

De forma muy esbelta. Negro, antenas y patas anteriores y medias de color rojizo muy oscuro y parcialmente negras, las patas posteriores negras con los tarsos mas claros.

Cabeza un poco mas ancha que el pronoto en su máxima enchura, con puntuación mínima densa y poco distinta, los ojos moderadamente grandes, muy separados entre si en la frente y bastante del borde posterior de la cabeza; antenas largas y finas insertas un poco por delante de los ojos.

Pronoto subcilindroideo, bastante convexo, sin impresione, mas largo que ancho, los lados algo divergentes hacia delante en sus ⅔ posteriores, la puntuación densa pero superficial entre otra densísima mínima poco distinta.

Elitros en oval largo y estrecho, dos veces y media mas largos que anchos en conjunto, algo deprimidos en la espalda y muy poco convexos y ensanchados detrás del medio.

Macho : Antenas con el primer artejo grande, subfusiforme y triple largo que grueso, el segundo subglobular mas fino y mucho mas corto pero vez y cuarto mas largo que grueso, el tercero tan largo como el primero y algo mas fino, mas o menos tres veces y media mas largo que grueso, los intermedios semejantes apenas mas cortos, el décimo aún triple largo que grueso y el apical poco mas largo pero con la porción gruesa mas corta.

Tibias anteriores con un diente como un poco antes del medio de su borde interno; este es divergente del externo en sus  $\frac{2}{5}$  basales, allí fuertemente escotado y luego ligeramente sinuado hasta el ápice; tibias intermedias y posteriores finas, largas y casi rectas; tarsos posteriores excepcionales, el primer artejo largo normal, el segundo ancho y deprimido, el tercero muy pequeño pero inserto en el medio de la cara superior del segundo, y el cuarto es muy fino, arqueado y solo algo más corto que el primero.

Hembra. — Antenas como en el macho; patas sin particularidades, las tibias anteriores inermes y los tarsos posteriores con el último artejo corto.

El macho, por la configuración de sus tibias anteriores, es más o menos próximo a *Z. marshalli* (PIC) y *Z. cavernaria* m., pero estas son de aspecto elitral diferente y sus tarsos posteriores normales; *Z. speluncarum* (PIC), negro y con las tibias anteriores con un diente interno, es también próxima.

Holotipo: II/dd/9, fauchage des arbustes du taillis en galerie forestière partiellement dégradée, 7.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3758).

Paratipos: Aka/2, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie forestière dense, 22.V.1952 (H. DE SAEGER, 3514).

18. — **Zarcosia nigrocephala** n. sp.

(Fig. 4.)

Longitud : 3 mm.

De forma muy esbelta. Cabeza intensamente negra; pronoto castaño-rojizo oscuro; élitros con la mitad basal de este color, que paulatinamente se hace oscuro o negro hasta el ápice; antenas con los dos artejos basales y el ápice del último rojizos y negras en el resto; patas anteriores y medias rojizas parcialmente oscurecidas, en especial los fémures cerca de la rodilla, las posteriores extensamente oscuras o negruzcas.

Cabeza un poco más ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación mínima sub-rugosa poco distinta; ojos moderadamente grandes, bastante separados entre sí en la frente y del borde posterior de la cabeza; antenas largas y finas, insertas casi en el seno anterior de los ojos.

Pronoto algo más largo que ancho, subcilindroideo bastante convexo, sin impresiones, con puntuación superficial densa sub-rugosa, de lados casi rectos y ligeramente divergentes hacia delante en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores.

Élitros en oval largo y estrecho, casi triple largos que anchos en conjunto, algo deprimidos en la región periescutellar y poco convexos y poco ensanchados detrás del medio.

Macho : Patas y antenas como en la especie precedente, los tarsos posteriores normales.

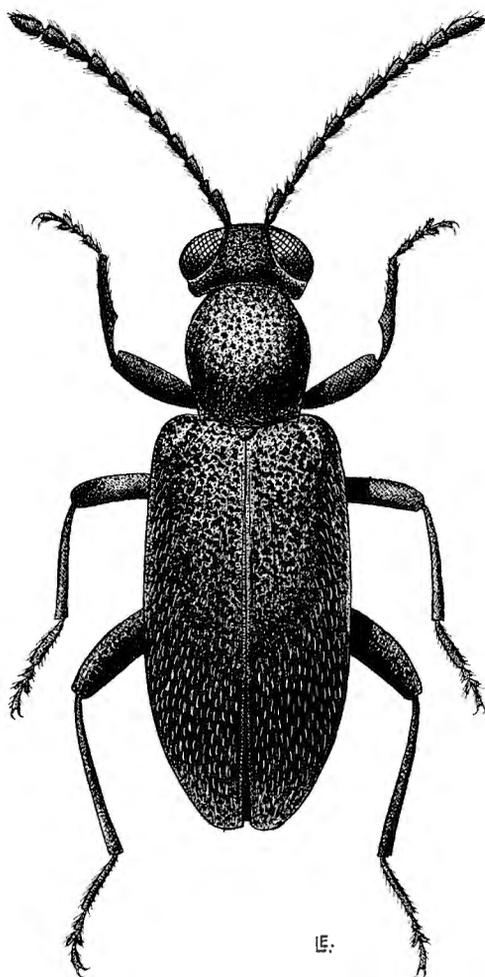


FIG. 4. — *Zarcosia nigrocephala* n. sp., ♂.

Hembra ; Antenas como en el macho; patas sin particularidades, todas las tibiae finas y rectas.

El macho, por la constitución de sus tibiae anteriores, es próximo a *Z. rogeri* (PIC) y *Z. marshalli* (PIC), que son de cabeza y pronoto negros, y de *Z. anguliceps* (PIC) que tiene el diente tibial mas agudo y alejado de la rodilla. La hembra, por sus antenas casi por completo negras y la cabeza enteramente, en contraste con pronoto y base de los élitros rojizos, sería algo próxima a *Z. erythrea* (PIC) y particularmente a su var. *chapuissi*, de Etiopia meridional.

Holotipo : II/gc/8, fauchage des arbustes et de la strate à Herbacées paludicoles en tête de source à boisement très dégradé, 9.IX.1952 (H. DE SAEGER, 4042).

Alotipo : II/fd/17, battage des arbustes du taillis en galerie forestière dense, 13.II.1952 (H. DE SAEGER, 3123).

Paratipo : 1 ex. : II/fc/3, en savane herbeuse à ligneux rares, 16.VII.1951 (H. DE SAEGER, 2102); 1 ex. : II/fd/17, fauchage Graminées sous galerie en galerie forestière, 31.VII.1951 (J. VERSCHUREN, 2182); 1 ex. : II/hd/8, fauchage galerie forestière en tête de source, 3.VIII.1951 (H. DE SAEGER, 2195); 1 ex. : II/fd/17, en galerie forestière claire, 24.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2469); 1 ex. : II/hd/8, en tête de source, 26.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2475); 1 ex. : Tori/9 (Soudan), fauchage des arbustes dans lambeau de galerie forestière, 20.III.1952 (H. DE SAEGER, 3201); 1 ex. : Ndelele/k/117, fauchage des arbustes au soleil en savane arborescente, 27.III.1952 (H. DE SAEGER, 3267); 1 ex. : PpK.51/g/9, fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles héliophiles, en galerie forestière, 2.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3277); 1 ex. : II/gd/4, fauchage des Graminées en savane herbeuse, 2.V.1952 (H. DE SAEGER, 3410); 1 ex. : PFSK/25/3, fauchage des arbres en savane arborescente à *Combretum*, 17.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3646); 1 ex. : II/gc/8, fauchage des arbustes et de la strate à Herbacées paludicoles, en tête de source, à boisement très dégradé, 9.IX.1952 (H. DE SAEGER, 4042).

#### 19. — Género **Cobososia** nov.

(Fig. 5.)

De especies medianas o pequeñas poco esbeltas.

Pubescencia elitral doble, una fina, sedosa y echada, a veces poco distante, sobre otra pruinosa de fondo, característica.

Cabeza bien visible por encima, nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto.

Ojos pequeños o mínimos, muy separados entre si en la frente y bastante del borde posterior de la cabeza.

Antenas mas o menos finas, con el tercer artejo alargado aunque nunca largo, insertas bastante delante de los ojos y tan cerca o mas de la linea media de la frente que el borde interno de los mismos.

Pronoto netamente trapecial, de lados rectos divergentes hacia delante en sus  $\frac{3}{4}$  o  $\frac{4}{5}$  posteriores y mas o menos angulosos o tuberculados en el anterior.

Elitros sin particularidades; patas con o sin ellas.

Género que tengo el honor de dedicar a mi querido amigo y prestigioso entomólogo español D. Antonio COBOS, y constituido con especies que se disgregan de mi *Mixaderus* y particularmente de *Olotelus*, muy diferentes aquellas de las que conservo en este, por su pronoto netamente trapecial.

Siete especies del Parque Nacional del Garamba, mas las que se citan en la segunda parte de esta Memoria.

20. — **Cobosia aristidis** (PIC).

*Hylophilus aristidis* PIC, L'Échange, IX, 1893, p. 75.

*Hylophilus aristidis* PIC, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 87.

*Hylophilus aristidis* PIC, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXIV, 1905, p. 190.

*Hylophilus aristidis* PIC, Voyage Alluaud, etc., 1914, p. 158.

*Ototelus aristidis* (PIC) in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 352.

Citado de Egipto : Ramlé, cerca de Alejandría (M. LETOURNEUX lég.); Africa oriental inglesa : Grutas de Kulummsi, cerca de Tanga (ALLUAUD lég.); Uganda : Kampala (H. HARGREAVES lég.) y también del Congo : Katanga, Katombe; Mulongo, Mafinge (P. GÉRARD lég.); Alto Uele, Arn (Dr. SCHOUTEDEN lég.); y Elisabethville (H. S. EVANS lég.); ahora un ejemplar del Parque Nacional del Garamba, H. DE SÆGER lég.

21. — **Cobosia dilatitarsis** (PIC):

*Hylophilus dilatitarsis* PIC, Entom. Nachtr., 1929, p. 105.

*Mixaderus (Ginerosia) dilatitarsis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Aedr., 1948, pp. 366, 387 et 394.

Descrito del Congo, Elisabethville (H. S. EVANS lég.); ahora doy como tal, con ciertas reservas, una hembra del Parque Nacional del Garamba (H. DE SÆGER lég.).

22. — **Cobosia saegeri** n. sp.

Longitud :  $1 \frac{1}{2}$ - $1 \frac{3}{4}$  mm.

Enteramente de color amarillento-pajizo pálido.

Cabeza apenas mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación indistinta; ojos pequeños, bastante separados entre si en la frente y algo del borde posterior de la cabeza; antenas insertas bastante delanteras y mas cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los ojos, semejantes las de ambos sexos, con el primer artejo subcilindroideo grande, el segundo subelipsoideo corto, el tercero igual largo y bastante mas fino que el precedente pero doble largo que grueso, los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos, pero los intermedios muy semejantes al tercero y solo los últimos distintamente mas cortos y gruesos.

Pronoto moderadamente transversal, vez y cuarto mas ancho que largo aproximadamente, algo convexo, con una impresión muy vaga próxima al escudete y con puntuación bastante distinta aunque superficial.

Elitros en oval largo, bastante mas de doble largos que anchos en conjunto, con su máxima anchura muy detrás del medio y puntuación bastante distinta.

**Macho** : Tibias anteriores moderadamente engrosadas de la base al ápice pero rectas por su borde interno. Primer artejo de los tarsos anteriores deprimido, algo mas ancho que el ápice de aquellas y mucho mas que los siguientes, y mas de doble largo que ancho, subelíptico.

**Hembra** : Patas sin particularidades; tarsos anteriores normales.

El macho, por la forma del primer artejo de sus tarsos anteriores y color uniforme es próximo a *C. collarti* (m.), pero este tiene los artejos antenares intermedios cortos y gruesos, mientras que en *C. saegeri* son largos y finos. La hembra difiere de las restantes de conformación semejante por el mismo carácter antenar.

**Holotipo** : II/fd/10, fauchage des Graminées et Herbacées paludicoles en voie de dessiccation en petit vallon dénudé, 20.XII.1951 (H. DE SAEGER, 2935).

**Alotipo** : Idem.

**Paratipo** : 1 ex. : II/fd/17, fauchage taillis ombragés en galerie forestière, 19.I.1952 (H. DE SAEGER, 3030); 1 ex. : II/fd/17, fauchage strate de Graminées basses sur berges sablonneuses, 7.II.1952 (H. DE SAEGER, 3100); 1 ex. : II/fe/18, fauchage des Herbacées et arbustes sur berges à fourrés de ligneux touffus, 31.III.1952 (H. DE SAEGER, 3262).

Un macho y cuatro hembras del Parque Nacional del Garamba, capturades por el Señor H. DE SAEGER, a quien tengo el honor de dedicar la especie.

### 23. — *Cobososia verschureni* n. sp.

(Fig. 5.)

**Longitud** : 1  $\frac{1}{4}$ -1  $\frac{3}{4}$  mm.

Enteramente de color pajizo pálido.

Cabeza apenas mas estrecha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación indistinta; ojos muy pequeños, muy separados entre si en la frente y bastante del borde posterior de la cabeza; antenas cortas y gruesas, insertas muy hacia delante, bastante mas cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los ojos, con el primer artejo sob-oval grande, el segundo subelipsoideo mas corto, el tercero algo mas fino que el precedente pero casi doble largo que grueso, el cuarto solo vez y media, el quinto tan largo como grueso, los siguientes transversos y paulatinamente mas gruesos.

Pronoto netamente trapecial, muy transverso, mas de vez y media mas ancho que largo, sin impresiones y con puntuación indistinta.

Elitros de contorno subelíptico, con su máxima anchura en el medio y mas de doble largos que anchos en conjunto.

**Macho** : Tibias anteriores ligeramente engrosadas por su borde interno desde la base hasta el medio y luego con dicho borde ligerísimamente

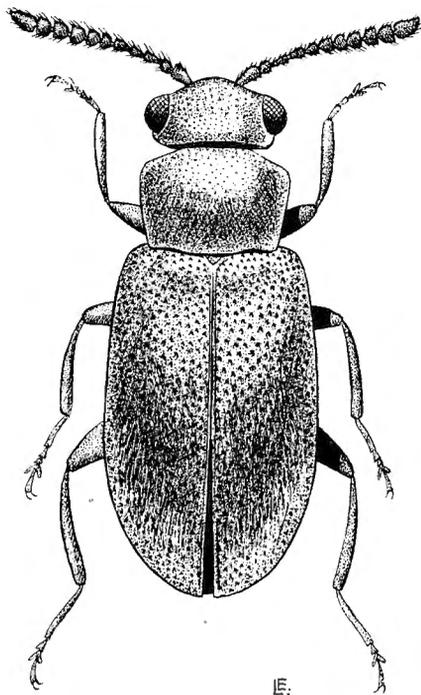


FIG. 5. — *Cobosia verschureni* n. sp., ♂.

sinuado. Primer artejo de los tarsos anteriores robusto pero no deprimido, mas o menos tan ancho como el ápice de la tibia, triple largo que grueso y apenas mas grueso que los siguientes.

Hembra: Antenas semejantes a las del macho; patas sin particularidades, todas las tibias finas y rectas, los tarsos anteriores normales.

Su color uniforme, la extraordinaria anchura del pronoto, su puntuación cefálica indistinta y en el macho las particularidades de sus patas anteriores, diferencian esta especie de las restantes conocidas.

Tres machos y diez hembras del Parque Nacional del Garamba, capturados nueve de dichos ejemplares por el Sr. J. VERSCHUREN, a quien tengo el honor de dedicar la especie; cazados los restantes por el Sr. H. DE SAEGER.

Holotipo: ♂ : II/fc/Garamba, en galerie forestière, 16.II.1951 (H. DE SAEGER, 1257).

Alotipo: ♀ : II/gd/4, 4.I.1952 (J. VERSCHUREN, 2984).

Paratipo : 1 ♂, 2 ♀♀ : II/fc/Garamba, en galerie forestière, 16.II.1959 (H. DE SAEGER, 1257); 1 ♂, 4 ♀♀ : II/gd/4, 4.I.1952 (J. VERSCHUREN, 2984); 1 ♀ : II/gc/8, en tête de source boisée, 22.II.1951 (H. DE SAEGER, 1281); 2 ♀♀ : II/gd/4, 17.IV.1951 (J. VERSCHUREN, 1582).

24. — **Cobosia demoulini** n. sp.

Longitud : 2 mm.

De color ocráceo-rojizo, los élitros extensamente negro-píceos en toda la región dorsal y ocráceo-rojizos en los declives basal y apical y en la procién rebatida lateral.

Cabeza tan ancha o apenas mas que el pronoto en su máxima anchura, con la puntuación indistinta; ojos moderadamente pequeños, bastante separados entre si en la frente y algo del borde posterior de la cabeza; antenas moderadamente largas y relativamente finas, insertas bastante delanteras y mas cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los ojos, con el primer artejo sub-elipsoideo, el segundo subglobular, el tercero algo mas fino que el segundo y mas o menos doble largo que grueso, los intermedios casi iguales entre si y al tercero y los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos.

Pronoto netamente trapecial, algo transverso, vez y cuarto mas ancho que largo aproximadamente, con puntuación menuda y densa bastante distinta y una impresión basal bilocular.

Élitros elipsoideos, mas de doble largos que anchos en conjunto, cada uno con una depresión oblicua en el primer tercio.

Macho : Tibias anteriores bastante engrosadas de la base al ápice, con el borde interno recto. Primer artejo de los tarsos anteriores deprimido y tan ancho o mas que el apice de la tibia, mas o menos doble largo que ancho, subelíptico, mucho mas ancho que los siguientes.

Hembra : Antenas semejantes a las del macho. Patas sin particularidades, todas las tibias finas y rectas, los tarsos anteriores normales.

Por sus antenas gráciles, forma del primer artejo de los tarsos anteriores del macho, impresión bilocular del pronoto, etc., es próximo a *C. accrensis* (Champion), en que la región oscurecida de los élitros se reduce al tercio anterior de la región sutural en  $\frac{1}{3}$  o  $\frac{1}{4}$  de la anchura.

Holotipo : II/ke/9, fauchage dans le taillis dense, sous couvert en galerie forestière très dégradée, 12.X.1951 (H. DE SAEGER, 2602).

Alotipo : Idem.

Especie que tengo el honor de dedicar al Sr. DEMOULIN, miembro de la Misión que también ha capturado algún *Aderidae*.

25. — **Cobosia curvicutus** n. sp.

Longitud : 1  $\frac{3}{4}$ -2 mm.

Enteramente de color ocráceo-amarillento.

Cabeza apenas más ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación muy distinta, relativamente menuda y algo densa; ojos sumamente pequeños, muy separados entre sí en la frente y del borde posterior de la cabeza; antenas insertas muy avanzadas, lejos de ellos y más cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los mismos; primer artejo cilindroideo grande y triple o cuádruple largo que grueso, el segundo obcónico algo más fino, un tercio más corto y apenas vez y media más largo y bastante más fino que el segundo y más de doble largo que grueso, el cuarto aún algo más grueso pero igual de largo que el tercero, los siguientes paulatinamente más cortos y gruesos, los intermedios vez y media más largos que gruesos, el noveno tan largo como grueso, el décimo ya transversal y el apical doble largo que este, con la porción gruesa igual.

Pronoto netamente trapecial, bastante transversal, como vez y cuarto más ancho que largo, bastante convexo, sin impresiones, con puntuación poco gruesa pero fuerte, densa y bien distinta y una impresión ligera delante del escudete.

Elitros en oval poco largo, algo menos de doble largos que anchos en conjunto, apenas deprimidos en la región escutelar.

Macho : Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro en toda su extensión por el borde externo; por el interno son también ligeramente arqueadas ensanchándose en sus  $\frac{2}{3}$  basales, allí apuntan un ángulo dentiforme y luego son de nuevo ligeramente sinuadas hasta el ápice.

Hembra : Antenas semejantes a las del macho; patas sin particularidades, todas las tibiae finas y rectas.

El macho, por sus tarsos anteriores normales y puntuación cefálica muy distinta, se separa bastante de *C. verschurenii* m., del Parque Nacional del Garamba, que tiene los primeros algo gruesos y la puntuación cefálica indistinta, además del pronoto menos convexo, de otro aspecto, las tibiae anteriores con otra estructura, etc. La hembra, por lo fuerte de la puntuación cefálica, es próxima a la de *C. fulvicolor* (ESCALERA), que tiene el pronoto algo más transversal y cuyo macho es de tibiae anteriores simples.

Holotipo : II/fd/18, 28.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3714).

Alotipo : II/ic/10, fauchage de la strate dense d'Herbacées paludicoles, 7.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2391).

Paratipo : 1 ex. : II/fd/18, 28.VI.1952 (H. DE SAEGER, 3714); 1 ex. : II/gc/6, fauchage des Herbacées basses en savane herbeuse, 5.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3287).

26. — **Cobosia congoana** n. sp.

Longitud : 2 mm.

Enteramente negra, las antenas pálidas con los últimos artejos ligeramente oscurecidos; patas anteriores rojizas con los tarsos y mitad apical de las tibias negras, (patas intermedias faltan), patas posteriores negras con la base de las tibias rojiza.

Cabeza muy poco mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación poco distinta; ojos bastante pequeños, muy separados entre si en la frente y del borde posterior de la cabeza; antenas relativamente cortas y finas, insertas bastante delante de aquellos, las del macho con el primer artejo subcilindroideo grande casi triple largo que grueso, el segundo globular tan grueso como largo y menos de la mitad largo que el primero, el tercero algo cónico casi doble largo que grueso y que el segundo, el cuarto aún mas largo y algo mas fino, los intermedios mas de doble largos que gruesos, los últimos aún vez y media y el apical solo algo mas largo que el décimo.

Pronoto netamente trapecial, bastante convexo y algo mas largo que ancho, los lados ligerísimamente arqueado-convexos, la puntuación discreta, y delante de la base con una impresión ligera bilocular.

Elitros en oval estrecho, menos de doble largos que anchos en conjunto, muy deprimidos en la región peri-escutellar y bastante convexos detrás del medio.

Macho : Tibias anteriores relativamente cortas y gruesas, regular pero notablemente engrosadas de la base al ápice; primer artejo de los tarsos anteriores muy grande, casi doble ancho que el ápice de la tibia, subelíptico vez y media mas largo que ancho, los siguientes mucho mas estrechos, normales. Patas posteriores sin particularidades (Las intermedias faltan).

Hembra desconocida.

Por su pronoto nada transverso pero no fuertemente punteado y primer artejo de los tarsos anteriores enorme, la especie resulta bastante próxima a *C. tarsianus* (m.) *C. dilatitarsis* (Pic), que son castaño-rojiza una y ocraceo-pálida la otra, aparte de otras diferencias.

La especie recuerda algo *Mixadurus* (*Ginerosia*) *fernandinus* m., pero esta no tiene el pronoto trapecial, sus ojos son grandes, en contacto con el borde posterior de la cabeza y sus antenas se insertan en el seno anterior de estos.

Holotipo : ♂ : 1/0/2, sur les feuilles des arbres de galerie humide, 12.VII.1950 (G. DEMOULIN, 690).

27. — **Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus** (PIC).

*Hylophilus sublunulatus* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 1936, p. 36.

*Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 368, 388 et 399.

Descrito del Congo y citado después de la Isla de Fernando Poo (L. BÁGUENA lég.). En el Congo, primero de Flandria y Equateur, Bokuma (R. P. HULSTAERT lég.); después de Sankuru, Korn (J. GHESQUIÈRE lég.); Luebo (Dr. SCHOUTEDEN lég.); y Kinchassa (WÆLBROECK lég.).

Ahora del Parque Nacional del Garamba, cinco machos y tres hembras, H. DE SÆGER lég.

28. — **Mixaderus (Ginerosia) discobolus** m.

*Mixaderus (Ginerosia) discobolus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 371, 389 et 406.

Descrito del Congo, Luebo (Dr. SCHOUTEDEN lég.); ahora del Parque Nacional del Garamba, 2 machos y 1 hembra, H. DE SÆGER lég.

29. — **Mixaderus** (subgén ?) **aterrimus** n. sp.

(Fig. 6.)

Longitud : 2  $\frac{1}{4}$  mm.

Enteramente negro, el último artejo antenar pálido, los dos primeros y parcialmente las tibias anteriores castaño-pálidos.

Cabeza poco o nada mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, su puntuación menuda y muy superficial poco distinta; ojos moderadamente pequeños, bastante separados entre si en la frente y algo del borde posterior de la cabeza; antenas relativamente cortas pero fuertes, insertas en el seno anterior de los ojos, las de la hembra con el primer artejo subelipsoideo poco grande y menos de doble largo que grueso, el segundo subglobular mucho menor y apenas mas largo que grueso, el tercero mas de doble largo que el segundo y que grueso, los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos, los intermedios mas de vez y media mas largos que gruesos, el décimo aún ligerísimamente mas largo que grueso y el apical doble largo, con la porción gruesa igual.

Pronoto subtrapezial, poco convexo y algo irregular, ligeramente transverso, vez y cuarto mas ancho que largo mas o menos, los lados un poco sinuados detrás del medio, la superficie con puntuación fina y nada densa bastante neta y tres impresiones, una a cada lado del disco entre este y la porción angulosa anterior de cada lado, y otra muy fuerte, foveolar, delante del escudete.

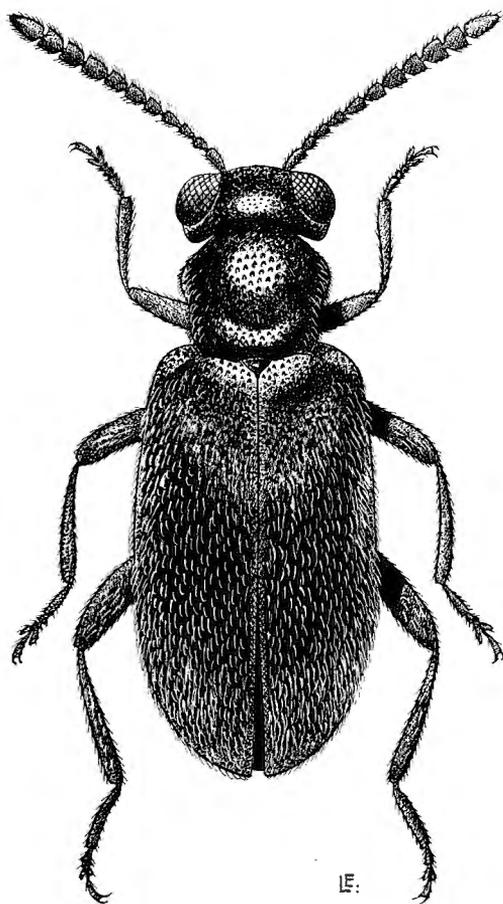


FIG. 6. — *Mixaderus aterrimus* n. sp., ♀.

Elitros en oval largo y estrecho, deprimidos en el tercio basal y poco convexos y poco ensanchados detrás del medio, con puntuación bastante distinta.

Patas recias, sin particularidades.

Macho desconocido.

Especie de situación bastante dudosa, que coloco como *Mixaderus* subgen ? por sus antenas recias insertas en el seno anteocular, a pesar de que su pronoto es subtrapezial, lo que le da cierto aspecto de *Cobosia*, cuyas especies, por lo demás, son mucho mas delicadas y de otro aspecto.

En mis « Claves generales » de *Mixaderus* (Estud. Sder., p. 365 et sigs.), podría relacionarse con *punctatithorax*, ahora *Cobososa*, mucho mayor y de pronoto nada transverso y bastante convexo, y con *M. fernandinus*, de pronoto nada trapecial y forma relativamente muy esbelta.

Holotipo : ♀ : Aka/2, fauchage des arbustes, type guinéen, en lisière de galerie forestière dense, 22.V.1952 (H. DE SAEGER, 3514).

30. — *Mixaderus* (subgén ?) **flavibasis** n. sp.

Longitud : 2-2  $\frac{1}{4}$  mm.

Bastante esbelto; cabeza y pronoto de color acaramelado-rojizo; élitros con la base estrechamente y el  $\frac{1}{5}$  apical de este color y el resto negro; antenas pajizas en la mitad basal y oscurecidas en la apical; patas anteriores y medias rojizas, las posteriores negras con la mitad basal de las tibias rojiza.

Cabeza bastante mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación especialmente neta y fuerte pero muy irregularmente distribuida; ojos bastante grandes, bastante separados entre si en la frente pero poco o nada del borde posterior de la cabeza; antenas insertas muy poco delante del seno antecular, las de la hembra con el primer artejo subcilindroideo mas de triple largo que grueso, el segundo subelipsoideo pequeño algo mas largo que grueso pero casi  $\frac{1}{3}$  del primero en longitud, el tercero poco mas largo que el segundo pero doble que grueso, los siguientes muy paulatinamente mas cortos y gruesos, los intermedios aún casi doble largos que gruesos, los últimos aún mas largos que gruesos y el apical algo mas largo que el décimo pero con la porción gruesa mas corta.

Pronoto bastante convexo, sin impresiones, con puntuación superficial bastante densa, muy poco mas largo que ancho, la máxima anchura delante del medio, los lados arqueado convexos ligeramente divergentes hacia delante.

Élitros mas o menos doble largos que anchos en conjunto, un poco deprimidos en la región periescutellar y poco convexos y poco ensanchados detrás del medio.

Patas sin particularidades.

Macho desconocido.

Completamente distinto por su coloración elitral y forma del pronoto, de los *Mixaderus* descritos hasta ahora; de subgénero impreciso mientras no se conozca el macho.

Holotipo : ♀ : Intmvua, en savane boisée à *Lophira*, 20.V.1952 (H. DE SAEGER, 3488).

31. — **Olotelus mixaderoides** n. sp.

(Fig. 7.)

Longitud : 2-2  $\frac{1}{4}$  mm.

De forma bastante esbelta; enteramente amarillento-pajizo.

Cabeza algo mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación bastante gruesa pero poco fuerte y poco densa; ojos pequeños, muy separados entre si en la frente y bastante del borde posterior de la cabeza; antenas moderadamente largas, no engrosadas de la base al ápice, insertas muy delanteras y mas cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los ojos, con el primer artejo cilindroideo casi cuádruple largo que grueso, el segundo obcónico,  $\frac{1}{3}$  del primero en longitud y algo mas de vez y media mas largo que grueso, el tercero tan largo pero bastante mas fino que el segundo y doble largo que grueso, los siguientes semejantes y paulatinamente mas cortos, el décimo ligerísimamente transverso y el apical algo mas de doble largo que el precedente.

Pronoto ligeremente transverso, menos de vez y cuarto mas ancho que largo, los lados un poco divergentes hacia delante en sus  $\frac{4}{5}$  posteriores, con puntuación bastante fuerte, densa y neta, moderadamente convexo y con una impresión muy ligera delante del escudete.

Elitros en oval largo y estrecho, bastante mas de doble largos que anchos en conjunto, un poco deprimidos en la región periescutellar y apenas convexos ni ensanchados detrás del medio.

Tibias anteriores ligerísimamente incurvadas hacia adentro muy cerca del ápice, por lo demás, y las otras patas, sin particularidades.

Bien diferente de los restantes *Olotelus* conocidos por su aspecto mas robusto que recuerda algunos *Mixaderus*, y particularmente por la forma de su pronoto.

Holotipo : ♂ · II/gd/10, fauchage sur plantes aquatiques dans terrain marécageux, 27.VI.1951 (J. VERSCHUREN, 1988).

32. — **Gonzalosa nigroides** m.

*Gonzalosa nigroides* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 109, 110 et 120, fig. 35.

Descrita de Fernando Poo : Sante Isabel (M.M. DE LA ESCALERA y L. BÁGUENA lég.); Guinea Continental Española, Evinayong (L. BÁGUENA lég.); y del Congo : Kumungu y Kwamouth (H. SCHOUTEDEN lég.), Mayumbe, Seke-Banza (A. COLLART lég.), y Alto Uele, Moto (C. BURGEON lég.).

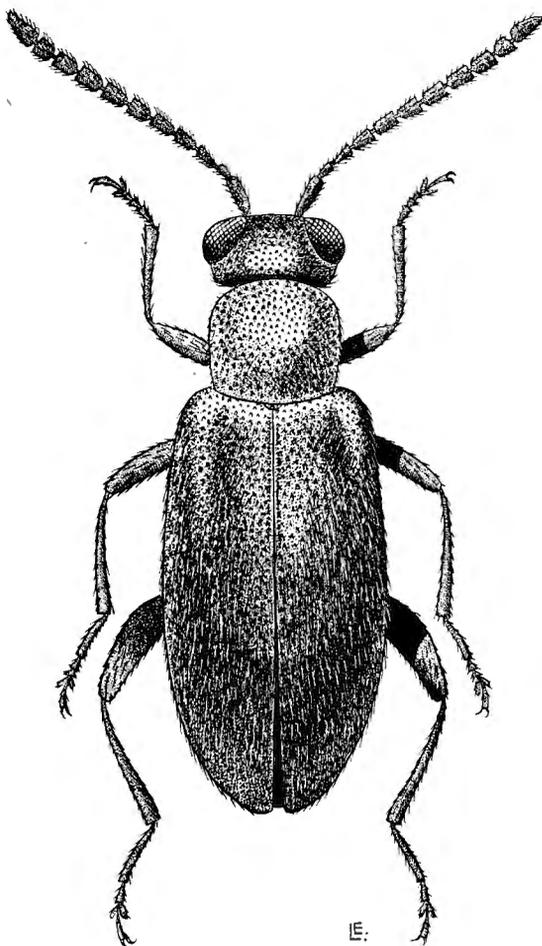


FIG. 7. — *Olotelus mixaderoides* n. sp., ♂.

33. — ***Menorosia biscrassipes* m.**

*Hylophilus crassipes* ESCALERA, nec. CHAMPION, Trab. Mus. H. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 14, fig. p.

*Menorosia biscrassipes* nom. nov., BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 122, 125 et 128, figs. 37 et 38.

Descrita de Fernando Poo; citada después de la misma isla, Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.); Guinea Continental Española, Bata y Rio Benito (L. BÁGUENA lég.) y del Congo, Kwamouth (H. SCHOUTEDEN lég.) y Equateur (L. VERLAINE lég.).

Ahora del Parque Nacional del Garamba, 29 ♂♂ y 6 ♀♀. H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

34. — **Menorosia biscrassipes** m. var. **pallidior** ESCALERA.

*Hylophilus crassipes* ESCALERA, nec CHAMPION var. *pallidior* ESCALERA, Trab. Mus. H. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 15.

*Menorosia biscrassipes* BÁGUENA var. *pallidior* ESCALERA, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 122, 125 et 129.

Con la forma típica; ahora 6 ejemplares del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

35. — **Menorosia conflicta** n. sp.

(Fig. 8.)

Longitud : 2  $\frac{1}{4}$ -2  $\frac{1}{2}$  mm.

Cuerpo y apéndices de color leonado uniforme, los élitros de este color en la base y en el ápice y negros en el resto, la zona negra un poco escotada por delante y por detrás en el medio y algo mas larga en sutura y lados.

Cabeza grande, un poco mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación fuerte, densa, gruesa y neta; ojos grandes aunque no exageradamente, bastante próximos entre si en la frente y al borde posterior de la cabeza. Antenas robustas y moderadamente largas, insertas en el seno anterior de los ojos, con el primer artejo subelipsoideo largo, el segundo globular pequeño, el tercero doble largo que grueso y que el segundo, los siguientes muy semejantes, el décimo aún casi doble largo que grueso y el último mas grueso pero apenas mas largo que el precedente.

Pronoto transverso, mas o menos vez y cuarto mas ancho que largo, de lados subparalelos en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y redondeadamente convergentes en el anterior, el disco moderadamente convexo, con una vaga impresión transversa, la puntuación también fuerte, neta gruesa y densa.

Élitros algo mas de doble largos que anchos en conjunto, apenas ensanchados detrás del medio, con una impresión oblicua detrás del escudete.

Macho : Fémures anteriores normales. Tibias fuertemente incurvadas y algo retorcidas, aplanadas hacia el ápice y con este prolongado en forma de lámina algo mas allá de la inserción del tarso; este normal.

Fémures intermedios finos. Tibias relativamente finas en sus  $\frac{2}{5}$  basales y considerablemente gruesas en el resto, el borde externo regular y apenas incurvado, el interno fuertemente donde el brusco ensanchamiento. Primer artejo de los tarsos largo y ancho, deprimido, algo mas estrecho que el ápice de la tibia y mas de triple largo que ancho (Los siguientes faltan).

Fémures posteriores con las particularidades propias del género, normales. Tibias rectas, regularmente engrosadas de la base al ápice, con su borde interno regular y el externo mordido casi al final por una fuerte escotadura de base casi dentiforme. Primer artejo de los tarsos grande, largo, rómbico-alargado, deprimido pero convexo por el dorso; los siguientes mucho mas estrechos.

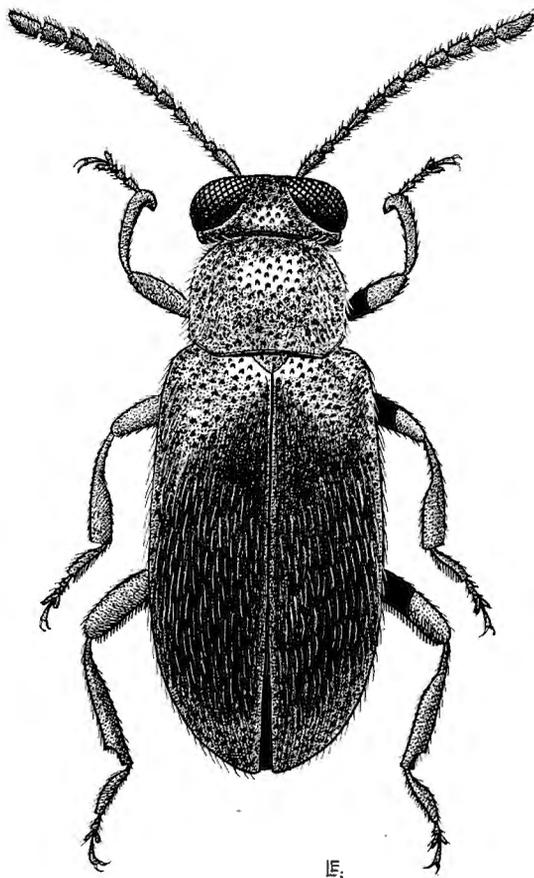


FIG. 8. — *Menorosia conflicta* n. sp., ♂.

Hembra desconocida.

El particular ensanchamiento del primer artejo de sus tarsos intermedios y posteriores es por ahora único entre los *Menorosia*; la constitución de sus patas es también bastante, en el macho, para diferenciarlo de las restantes especies conocidas.

Holotipo : ♂ : II/fd/17, fauchage des arbustes du taillis après une crue sur talus de berge boisée, 27.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3983).

36. — *Menorosia balli* m.

*Menorosia balli* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 124, 126 et 141, fig. 46.

Descrita del Congo : Boma, Zambí et Kasenyi (E. DARTEVELLE et H. J. BREDO lég.).

Ahora 1 macho (H. DE SAEGER lég.) y 1 hembra (J. VERSCHUREN lég.), del Parque Nacional del Garamba. Ejemplares que sitúo como de esta especie con ciertas reservas.

37. — *Menorosia lunulata* n. sp.

(Fig. 9.)

Longitud :  $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$  mm.

Cabeza negra; pronoto de color leonado; élitros del mismo tono, con una gran mancha negra común sutural alargada que ocupa en longitud desde la base hasta el declive apical y en anchura  $\frac{1}{3}$  mas o menos, y además otra manchita en el medio de los lados, la que suele soldarse con la sutural, y una estrecha lúnula apical; patas y antenas vaga y parcialmente oscurecidas.

Cabeza grande, algo mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación escasa, fina y superficial; ojos moderadamente grandes, bastante próximos entre si en la frente y al borde posterior de la cabeza. Antenas moderadamente largas y robustas, insertas en el seno anterior de los ojos, con el primer artejo cilindroideo largo, el segundo globular corto, el tercero solo vez y media mas largo que grueso y que el precedente, los intermedios semejantes, los últimos paulatinamente decrecientes, el décimo ya transverso y el apical mucho mayor que él.

Pronoto transverso, mas o menos vez y cuarto mas ancho que largo, de lados subparalelos en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y redondeadamente convergentes hacia delante en el anterior, el disco moderadamente convexo con una vaguísima impresión transversa, la puntuación fuerte, neta, gruesa y densa.

Élitros algo mas de doble largos que anchos en conjunto, apenas ensanchados detrás del medio, con una impresión periescutellar oblicua.

Macho : Fémures intermedios normales. Tibias bastante engrosadas de la base al ápice, su cara externa convexa, su borde externo ligeramente incurvado hacia adentro, su cara interna notablemente plana, su borde interno forma un pequeño codo muy cerca de la base y allí se aplana para formar tal cara.

Fémures posteriores con las particularidades propias de los de *Menorosia*; tibias bastante engrosadas de la base al ápice y casi rectas.

Hembra desconocida.

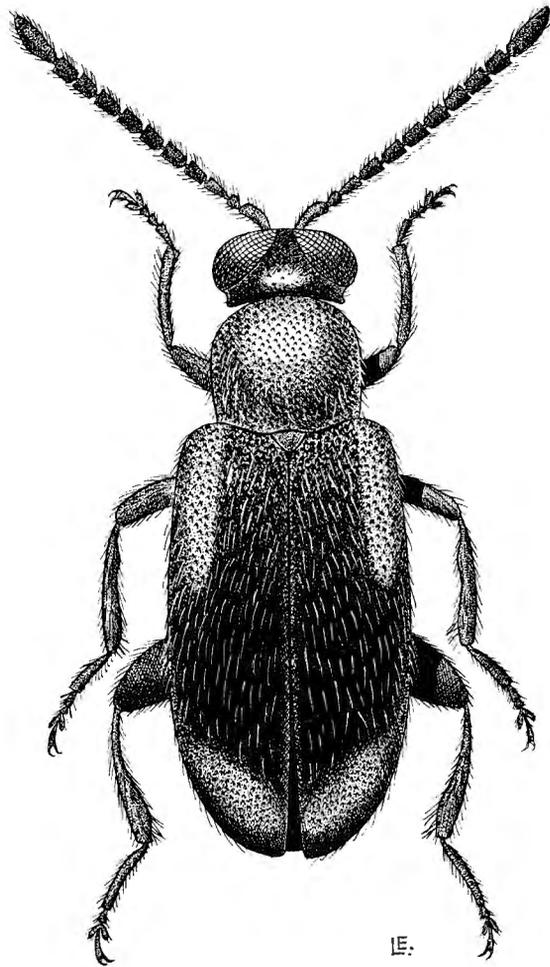


FIG. 9. — *Menorosia lunulatus* n. sp., ♂.

Por el colorido es bastante próximo a *M. kumungüensis* m., pero la ornamentación elitral, con su lúnula apical, es diferente, así también como las particularidades de sus tibias, especialmente las intermedias.

Holotipo: II/PpK/73/d/9, fauchage des Herbacées, Graminées en lisière d'un ravin fortement boisé, 8.IV.1952 (H. DE SAEGER, 3311).

Paratipo: 1 ex.: II/fd/17, en galerie forestière dense, 15.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1916); 1 ex.: II/fd/17, en galerie forestière, 14.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2761); 1 ex.: II/fe/7, 4.VII.1952 (H. DE SAEGER, 3729).

38. — **Syzeton** (s. str.) **nairobianus** (PIC).

*Hylophilus nairobianus* PIC, Voy. Alluaud, etc., 1914, p. 163.

*Syzeton* (subgen. ?) *nairobianus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168 et 247.

♂ nov. — Antenas con el primer artejo subelipsoideo menos de triple largo que grueso, el segundo globular apenas mas largo que grueso y la mitad de corto que el primero, el tercero mas largo que el segundo y solo vez y media mas largo que grueso, los intermedios tan largos como gruesos, el apical triple largo que el décimo con la porción gruesa doble.

Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro en toda su extensión por el borde interno, apenas bisinuadas por el interno, pero con el seno basal la mitad de largo que el distal.

Patas intermedias y posteriores sin particularidades específicas.

Dado por mi como *Syzeton* subgén ?, entra ahora en los *Syzeton* s. str. por sus fémures intermedios sin particularidades. Por su forma moderadamente larga, puntuación pronotal normal, gruesa y densa, antenas uniformemente pajizas, etc., cae próximo a *Z. boscai* m. y *Z. evansi* (PIC), de las que difiere a primera vista por la diferente ornamentación elitral.

Descrito del Africa Oriental Inglesa, Nairobi (ALLUAUD lég.) y de Tanganyika (CONRADS lég.).

Ahora cuatro ejemplares del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

39. — **Syzeton** (s. str.) **unguiferus** m.

*Syzeton* (s. str.) *unguiferus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 171 et 185.

Descrito del Congo : Kinchassa (WÆLBROECK lég.) y Kamaiembi (H. SCHOUTEDEN lég.); ahora del Parque Nacional del Garamba, 7 ejemplares, H. DE SAEGER y J. VERSCHUREN lég.

40. — **Syzeton** (s. str.) **kinderensis** (PIC).

*Hylophilus evansi* PIC var. *kinderensis* PIC, Rev. Franç. Entom., 1937, p. 252.

*Syzeton* (subgen. ?) *kinderensis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168 et 249.

Descrito sobre un ejemplar mutilado y por ello incluido por mi en *Syzeton*, subgénero imprecisable, del Congo Central, Kindu, prov. Maniema (L. BURGEON lég.); confirmado ahora como *Syzeton* s. str., sobre un macho del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

Macho, nuevo : Antenas relativamente fuertes, con el primer artejo subcilindroideo doble largo que grueso, el segundo obcónico tan grueso

como el primero pero menos de la mitad de largo, el tercero cónico alargado tan largo como el primero y doble que grueso, los cuarto, quinto y sexto mas o menos doble largos que gruesos, los siguientes faltan.

Tibias anteriores ligeramente engrosadas de la base al ápice, su cara externa regular y un poco incurvada hacia adentro en toda su extensión aunque mas en su quinto basal; su borde interno es divergente del externo en su primera mitad, donde sigue la curvatura de aquel y subparalelo y marcadamente sinuado en la distal, para terminar en un diente subapical bastante distinto.

Proximo a *S. unguiferus* m., pero de forma muy diferente, este con los élitros triple largos que anchos en conjunto y de lados muy paralelos, y *S. kinderensis* (PIC) mucho mas oval o elipsoideo y con ellos doble largos que anchos en conjunto aproximadamente, las tibias anteriores del mismo tipo, las fémures intermedios con pubescencia sedosa normal, sin macroquetas.

41. — **Syzeton** (s. str.) **evansi** (PIC).

*Hylophilus evansi* PIC, Entom. Nachtr., 1929, p. 105.

*Hylophilus benitensis* ESCALERA, in parte, Eos, XVII, 1941, p. 388, fig. 3.

*Syzeton* (s. str.) *evansi* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 167, 171 et 182.

Descrito del Congo : Elisabethville (H. S. EVANS lég.) y Tembo (H. SCHOUTEDEN lég.); citado de la Guinea Continental Española, Rio Benito (L. BÁGUENA lég.).

Ahora, una hembra del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

42. — **Syzeton** (s. str.) **melena** m.

*Syzeton* (s. str.) *melena* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 171 et 183.

Fem. nova. — Cabeza como en el macho, las particularidades algo menos llamativas; antenas con los artejos intermedios solo vez y media mas largos que gruesos, aproximadamente; patas sin particularidades.

Descrito sobre un macho del Congo, Kinchassa (WÆLBROECK lég.);

Alotipo : ♀ : II/gd/4, à la lampe, 30.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2812).

Paratipo : 1 ♀ : II/gd/4, en savane herbeuse, 3.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2717).

43. — **Syzeton (Españolosa) distinctipes** (PIC).

*Hylophilus (Euglenes) distinctipes* PIC, L'Échange, XXIII, 1907, p. 163.

*Hylophilus distinctipes* PIC, in ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 12, fig. 5.

*Hylophilus distinctipes* PIC, in ESCALERA, Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Syzeton (Españolosa) distinctipes* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 192 et 198.

Descrito del Camerun (CONRADT lég.) y citado después de la Isla de Fernando Poo (L. BÁGUENA lég.).

Ahora tres machos y veintiseis hembras, del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER y J. VERSCHUREN lég.

44. — **Syzeton (Españolosa) centromaculatus** (PIC) var. **manueli** (PIC).

*Hylophilus bimaculatus* ESCALERA, nec MULSANT et REY var. *immaculatus* ESCALERA, nec LEA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 16, fig. 10; Id., Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Hylophilus centromaculatus* PIC (nom. nov.) var. *manueli* nom. nov. PIC, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 21.

*Syzeton (Españolosa) centromaculatus* (PIC) var. *manueli* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 193 et 201, fig. 59.

Descrito de la Isla de Fernando Poo : Santa Isabel y Botonós M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.); citado también de la Guinea Continental Española (L. BÁGUENA lég.) y la forma típica del Congo, Cuenca del Lukuga (H. DE SAEGER lég.).

Ahora tres hembras del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

45. — **Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis** m.

*Syzeton* (s. str.) *koteliensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948. pp. 165, 170 et 179.

Descrito del Congo, Bajo Uele, Koteli (H. SCHOUTEDEN lég.), sobre un solo macho defectuoso y por ello erróneamente incluido por mí entre los *Syzeton* s. str.; en la numerosa serie examinada ahora se aprecia perfectamente, en el borde posterior de los fémures intermedios, la pubescencia especial propia de los *Vilarrubiasia*, con sus macroquetas bien distintas de la pubescencia sedosa normal.

70 ejemplares, de uno y otros sexos, del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER y J. VERSCHUREN lég.

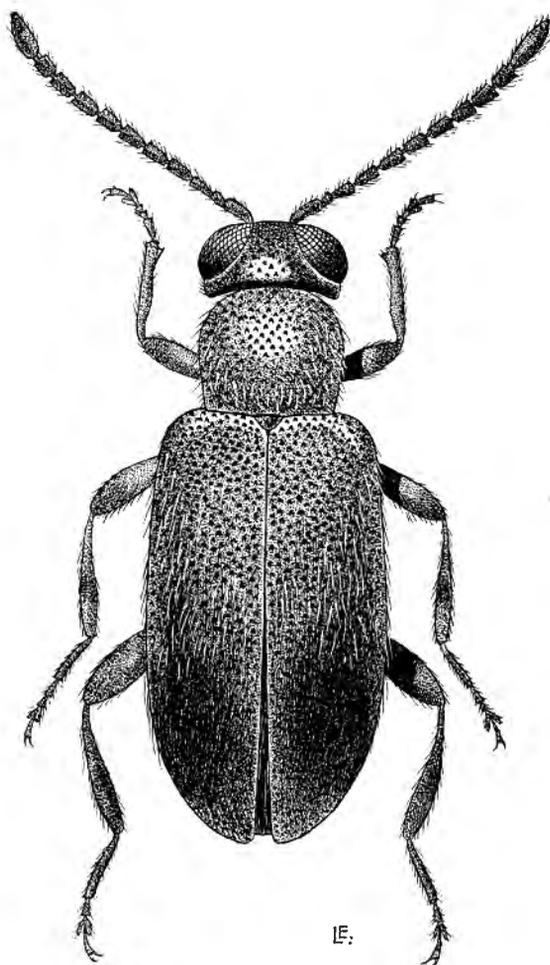


FIG. 10. — *Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis* m. var. *auricornis* nov., ♂.

46. — ***Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis* m. var. *auricornis* nov.**  
(Fig. 10.)

Doy este nombre a los ejemplares que tienen las antenas completamente amarillo-pajizas, y que por lo demás son idénticos a los de la forma típica.

Holotipo : ♂ : II/ee/7, 27.IV.1951 (J. VERSCHUREN, 1619).

Alotipo : ♀ II/gc/9, fauchage de la strate d'Herbacées sciaphiles dans petite galerie forestière à boisement dégradé, 20.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2651).

Paratipo : 1 ♂ : II/gd/4, en savane herbeuse sans ligneux, 2.V.1952 (H. DE SAEGER, 3411); 1 ♂ : II/gd/10, sur végétation paludicole, 10.IX.1951 (H. DE SAEGER, 2397); 1 ♀ : II/hd/8, fauchage en galerie forestière claire, 3.VIII.1951 (H. DE SAEGER, 2195).

47. — **Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis** m. var. **nigricruris** nov.

Como la forma típica, excepto que todas las patas están mas o menos intensamente ennegrecidas o negro-píceas.

Holotipo : II/gc/6, fauchage en savane herbeuse, fond marécageux, 21.VI.1951 (H. DE SAEGER, 1952).

Alotipo : II/gd/4, en savane herbeuse, 23.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2780).

Paratipo : 1 ex. : II/hd/9, en tête de source, 21.VIII.1951 (H. DE SAEGER, 2297); 1 ex. : II/gc/6, en savane herbeuse basse, 21.VIII.1952 (H. DE SAEGER, 3963); 1 ex. : II/gd/4, en savane herbeuse, 3.XI.1951 (H. DE SAEGER, 2717).

48. — **Syzeton (Vilarrubiasia) poensis** (ESCALERA).

*Hylophilus poensis* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 10, fig. 3; Id., Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Syzeton (Vilarrubiasia) poensis* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 166, 214 et 218.

Descrito de la Isla de Fernando Poo (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.); citado después de la Guinea Continental Española : Evinayong, Mitemeleete, L. BÁGUENA lég.).

Ahora 13 machos y 9 hembras del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

49. — **Syzeton** (subgén. ?) **congoanus** (PIC).

*Hylophilus congoanus* PIC, Bull. Soc. Zool. Fr., 1913, p. 77; Id., Entom. Nachtr., 1929, p. 104; Id., in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 445.

Con ciertas dudas doy este nombre de Pic a un ejemplar de *Syzeton* hembra que difiere a primera vista de todos los demás que conozco por su brillo, pubescencia particularmente escasa y recia, forma alargada, etc., que parece adaptarse a los caracteres señalados por su autor a al especie.

Descrito del Congo, ahora un ejemplar del Parque Nacional del Garamba, H. DE SAEGER lég.

## IV.

Claves para la determinación de los *Aderidae* del Congo.

## ADERIDAE (1).

## (Tribus.)

1. Pubescencia elitral generalmente simple, fuerte, poco densa, mas o menos oblicua o echada y sin otra pruinosa de fondo.

Cabeza totalmente visible por encima, nada encajada en el protórax ni cubierta por el pronoto. Antenas de ambos sexos simples, insertas en la escotadura anterior de los ojos, con su tercer artejo corto o largo pero siempre bastante mas largo que grueso. Primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores largo ..... *Euglenini*. 2

- 1'. Pubescencia elitral por lo menos doble, una mas o menos oblicua o echada y otra pruinosa de fondo, menor pero mas abundante que la primera ..... *Aderini*. 58

## EUGLENINI.

## (Subtribus.)

2. Fémures posteriores provistos en la mitad posterior de su cara inferior de una masa de cerditas cortas, subiguales, agrupadas a modo de « cepillo » y que generalmente sobresalen por detrás (Machos) ..... *Pseudolotelina maris*. 3

- 2'. Fémures posteriores sin tal masa de cerditas, con la pubescencia sedosa normal ..... *Pseudolotelinae feminae et Euglenina*. 14

(1) Véase lo dicho en el último párrafo de las consideraciones preliminares.

**PSEUDOLOTELINA.**

**(Maris Genera.)**

3. De especies relativamente grandes : 3 mm de longitud mas o menos, y colores sombríos : Negros o castaño oscuros.

Ojos siempre moderadamente grandes. bastante separados entre si en la frente y algo del borde posterior de la cabeza. Pronoto mas o menos tan ancho como largo, de lados suavemente redondeados y ángulos anteriores indistintos, el disco poco convexo, con puntuación poco fuerte, moderadamente gruesa y poco densa, la superficie no rugosa entre los puntos. Elitros fuertemente deprimidos en la región peri-escutellar.

Tibias anteriores simples o poco particulares, las posteriores mas o menos anchas y retorcidas ..... *Gonzalosis* m., maris. 4

- 3': Especies medianas o grandes y de colores variados, aunque predominantemente amarillentos, pajizos u ocráceo-rojizos.

Ojos mas o menos grandes, a veces casi contiguos entre si en la frente y del borde posterior de la cabeza. Pronoto transverso, de lados suavemente redondeados, los ángulos anteriores indistintos, el disco mas o menos convexo, la puntuación poco fuerte y moderadamente gruesa pero bastante densa, la superficie, a veces, sub-rugosa entre los puntos. Elitros con la impresión peri-escutellar ligera, su pubescencia fuerte o suave.

Patas con particularidades, a veces en todas ellas, muy notables ...

*Menorosia* m., maris. 9

Génus **GONZALOSIA** m., maris (1).

4. Cara superior castaño-oscuro o castaño-rojiza, con las élitros fasciados o no de oscuro ..... 5
- 4': Cara superior enteramente negra ..... 6
5. Cara superior castaño-oscuro o castaño-rojiza mas o menos uniforme; artejos antenales intermedios negros-píceos, los basales y los apicales pálidos.

(1) \**G. incerta* Pic y \**G. pallidicornis* Pic han sido situados en las claves a base de los dudosos caracteres que figuran en su correspondiente descripción; \**G. flandriana* Pic no puede ser incluida por falta en ella de los datos mas esenciales; según su autor seria afin a *G. bicoloricornis* Pic (Apartado 8), y se diferenciaría por sus antenas claras y « patas diferentes ».

Tibias anteriores notablemente gruesas, regularmente engrosadas por su borde interno desde la base hasta el último cuarto. Fémures posteriores nada fusiformes, con su borde posterior ni sinuado ni lobulado cerca de la rodilla. Primer artejo de los tarsos posteriores fuertemente incurvado en el medio ... 1. *Gonzalosis curvitaris* (Pic).

5. Elitros con una faja media transversa oscura.  
 ??? ..... 2. \* *Gonzalosis incerta* Pic.
6. Fémures posteriores nada fusiformes, con su borde posterior como aplastado en su tercer cuarto para formar a modo de un lóbulo, y luego distintamente sinuado estrechando la parte apical ..... 7
6. Fémures posteriores subfusiformes, muy gruesos, con el borde posterior casi rectamente divergente del anterior en sus cuatro quintos basales y luego oblicuamente convergente hacia la rodilla ..... 8
7. Artejos antenas intermedios poco mas de vez y media mas largos que gruesos y muy oscuros o negro-píceos .....  
 3. *Gonzalosis pseudoniger* m.
7. Artejos antenas intermedios « bastante alargados » y pajizo-amarillentos como los restantes ..... 4. \* *Gonzalosis pallidicornis* Pic.
8. Artejos antenas intermedios apenas mas de doble largos que gruesos, y negros; los tres primeros y los tres o cuatro últimos amarillentos o pajizos ..... 5. *Gonzalosis nigroides* m.
8. Artejos antenas intermedios triple largos que gruesos, y negros, pero solo los dos primeros y el último amarillentos o pajizos .....  
 6. *Gonzalosis bicoloricornis* (Pic).

#### Génus **MENOROSIA** m., maris.

9. Primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores grande, ancho, mas o menos deprimido, mucho mas ancho que los siguientes.

Fémures anteriores finos. Tibias anteriores fuertemente incurvadas y algo retorcidas, aplanadas hacia el ápice y con este prolongado en forma de lámina algo mas allá de la inserción del tarso; este normal.

Fémures intermedios finos. Tibias intermedias relativamente finas en sus  $\frac{2}{5}$  basales y considerablemente gruesas en el resto, el borde externo regular y apenas incurvado, el interno fuertemente donde el brusco ensanchamiento. Primer artejo de los tarsos correspondientes largo pero ancho, deprimido (Los siguientes faltan).

Fémures posteriores normales, con las características del género. Tibias posteriores rectas, regularmente engrosadas de la base al ápice,

con su borde interno regular y el externo mordido casi al final por una fuerte escotadura de base casi dentiforme. Primer artejo de sus tarsos grande, largo, rómbico-alargado, deprimido pero convexo por el dorso, los siguientes mucho mas estrechos.

De color leonado, los élitros oscuros con la base y el ápice anchamente del mismo tono leonado ..... 8. *Menorosia conflictus* n. sp.

- 9' Primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores normal, no mas ancho que los siguientes.

Patas constituidas según otros tipos de organización ..... 10

10. Fémures anteriores extraordinariamente anchos, deprimidos, sinuados por su borde anterior muy cerca de la rodilla formando a modo de un diente muy romo.

Tibias anteriores un poco incurvadas hacia adentro, regularmente y en toda su extensión por el borde externo, mientras que por el interno engruesan ligeramente en su primer tercio y luego son suavemente arqueado-cóncavas hasta el ápice.

Patas intermedias casi normales, solo las tibias un poco incurvadas hacia adentro en toda su extensión.

Tibias posteriores estrechas muy cerca de la rodilla y luego ensanchadas bruscamente, con el borde externo casi acodado, subanguloso, y el interno algo mas lejos, menos bruscamente, para seguir luego anchas, con los bordes subparalelos hasta el ápice y algo incurvadas hacia arriba.

Ojos enormes; pubescencia elitral bastante fuerte.

Sea pajizo-amarillento con la cabeza negra y en los élitros una mancha oscura común sutural elipsoidea alargada .....

9. *Menorosia biscrassipes* m.

Sea con tal mancha mas o menos difuminada o borrada .....

a. *pallidior* (ESCALERA).

Sea, además, con la cabeza también pajiza .....

a. *particularipes* (CHAMPION).

- 10' Fémures anteriores mas o menos gruesos, pero de ningún modo extraordinariamente anchos y deprimidos ..... 11

11. Tibias intermedias muy particulares, notablemente ensanchadas de la base al ápice, deprimidas, casi aplanadas en su mitad basal, netamente acodadas hacia dentro en el medio, la segunda mitad de su borde interno muy convexa para estrecharse al final redondeadamente.

Tibias anteriores incurvadas hacia adentro, la curvatura ligera, mas marcada en el medio por su borde externo; por el interno engruesan primero en el primer tercio y luego son profundamente sinuadas hasta el ápice.

Tibias posteriores finas y rectas.

De color pajizo-amarillento, con la cabeza negra. ....

10. *Menorosia flexipes* (CHAMPION).

- 11'. Tibias intermedias mas o menos o muy particulares, pero de otra constitución, ni deprimidas ni acodadas ..... 12

12. Enteramente de color amarillento pajizo.

Tibias anteriores finas y rectas; las intermedias finas, ligeramente engrosadas de modo regular de la base al ápice y un poco incurvadas hacia adentro en toda su extensión; las posteriores también finas y rectas ..... 11. *Menorosia balli* m.

- 12'. Élitros mas o menos extensamente manchados de negro, al menos en la región sutural; cabeza negra; patas con particularidades mas notables ..... 13

13. Cabeza negra; pronoto pardo rojizo; élitros con una gran mancha negra común sutural tan extensa que solo deja ocráceos los hombros y el ápice.

Tibias anteriores muy poco incurvadas hacia adentro por su borde externo, mas en el último quinto; por el interno engruesan algo en sus  $\frac{2}{5}$  basales y luego son muy ligeramente sinuadas hasta el ápice. Tibias intermedias muy ligeramente engrosadas de modo regular de la base al ápice, y casi rectas. Tibias posteriores engrosadas de la base al ápice y algo irregulares ..... 12. *Menorosia kumungüensis* m.

- 13'. Cabeza negra; pronoto pajizo-amarillento; élitros con una gran mancha negra, común sutural, alargada, que ocupa en longitud desde la base hasta el declive apical y en anchura  $\frac{1}{3}$  mas o menos; además hay otra manchita en el medio de los lados, que se suele unir a la sutural, y otra lunular estrecha apical.

Tibias anteriores ligeramente engrosadas de la base al ápice, un poco incurvadas hacia adentro, con un dientecito apical externo y su borde interno apenas irregular. Tibias intermedias bastante engrosadas de la base al ápice, su cara externa convexa, su borde externo ligeramente incurvado hacia adentro, su cara externa notablemente plana, su borde interno forma un pequeño codo muy cerca de la base y allí se aplanan para formar tal cara. Tibias posteriores bastante engrosadas de la base al ápice y casi rectas .....

13. *Menorosia lunulata* n. sp.

## EUGLENINA et feminae PSEUDOLOTELINARUM.

## (Genera.)

14. Tibias posteriores con un apéndice mas o menos espiniforme, unguiforme o algo laminar yuxta-apical postero-externo .....  
*Gonzalosis* m., feminae. 16
- 14'. Tibias posteriores sin tal apéndice, con o sin otras particularidades. 15
15. Pronoto mas convexo, con puntuación relativamente fuerte y densa y la superficie, a veces, rugosa entre los puntos .....  
*Menorosia* m., feminae. 20
- 15'. Pronoto poco convexo, incluso a veces deprimido, con puntuación mas o menos superficial, sin arrugas intermedias *Syzeton* BLACKBURN. 27

Génus **GONZALOSIA** m., feminae.

16. Cara superior castaño oscura o castaño-rojiza, con los élitros fasciados o no de oscuro ..... 17
- 16'. Cara superior enteramente negra <sup>(1)</sup>.  
 Tibias posteriores con la espina yuxta-apical arqueada, no laminar en su base ni unguiforme, pero relativamente larga, de modo que su ápice sobrepasa bastante del de la tibia ..... 18
17. Cara superior castaño oscura o castaño-rojiza mas o menos uniforme; artejos antenares intermedios negro-píceos, los basales y apicales pálidos.  
 Tibias posteriores muy robustas, fuertemente bilobuladas en el ápice, el apéndice largo, ancho, romo y algo retorcido hacia fuera. Primer artejo de los tarsos posteriores fuertemente incurvado, casi en cuarto de círculo ..... 1. *Gonzalosis curvitaris* (PIC).
- 17'. Elitros con una faja media transversa oscura.  
 ??? ..... 2. *Gonzalosis incerta* PIC\*.
18. Espina yuxta-apical de las tibias posteriores fina, ligeramente retorcida y poco o nada mas gruesa en la base que cerca del ápice, con este romo ..... 3. *Gonzalosis pseudoniger* m.
- 18'. Espina yuxta-apical de las tibias posteriores gruesa, regularmente engrosada de la base al ápice y ligeramente incurvada ..... 19

(1) A este apartado corresponden \**G. pallidicornis* PIC y \**G. flandriana* PIC, que serian de antenas amarillentas, pero que no son identificables por la insuficiente descripción, ni diferenciables de otras especies próximas.

19. Espina yuxta-apical de las tibias posteriores algo mas robusta.  
Antenas con los dos artejos basales y los dos o tres apicales pálidos,  
y los restantes negro-píceos ..... 5. *Gonzalosis nigroides* m.
- 19'. Espina yuxta-apical de las tibias posteriores algo mas débil.  
Antenas con solo los dos artejos basales y el apical pálidos, y los  
dos restantes negros ..... 6. *Gonzalosis bicoloricornis* (Pic).

**MENOROSIA** m., feminae.

20. Elitros manifiesta y definidamente manchados de oscuro o negro-píceo ..... 21
- 20'. Elitros amarillo-pajizos unicoloros, sin manchas definidas, a lo sumo con indicios muy difuminados de una común sutural ..... 24
21. De color leonado, solo los élitros parcialmente oscuros con la base y el ápice del mismo tono leonado ..... 8. *Menorosia conflicta* n. sp.
- 21'. Cabeza negra, en franco contraste con el pronoto amarillo-pajizo u ocráceo-rojizo ..... 22
22. Elitros con una mancha negra o negro-pícea, bastante bien limitada, subelíptica, alargada, común sutural, que deja ampliamente libres los lados y el ápice ..... 9. *Menorosia biscrassipes* m.
- 22'. Mancha elitral mas o menos extendida hacia los lados, que llegan a ser oscuros o negros o manchados de negro en el medio ..... 23
23. Elitros con una gran mancha negra, común sutural, alargada, que ocupa en longitud desde la base hasta el declive apical y en anchura  $\frac{1}{3}$  mas o menos, además hay otra manchita en el medio de cada lado, que se suele unir a la sutural, y también una estrecha lúnula apical ..... 13. *Menorosia lunulata* n. sp.
- 23'. Elitros con una gran mancha negra común sutural que solo deja ocráceos los hombros y el ápice ..... 12. *Menorosia kumungüensis* m.
24. Por lo menos la cabeza negra, en franco contraste con el pronoto amarillento-pajizo u ocráceo-rojizo ..... 25
- 24'. Cabeza amarillenta-pajiza, del mismo color y tono que el pronoto <sup>(1)</sup> ..... 26

(1) Aquí, cabe la muy remota posibilidad de que «*Hylophilus*» *congoanus* Pic corresponda a este apartado; descrito probablemente sobre una hembra, es enteramente amarillento, carece de pubescencia pruinoso, y la normal es curiosamente escasa por lo esparcido de su puntuación pilifera; yo lo sitúo mas lejos, aunque provisionalmente, entre los *Mixaderus* m., subgén. ?

25. Algo mayor :  $2 \frac{1}{4}$ - $2 \frac{3}{4}$  mm de longitud.  
Frecuentemente se percibe en los élitros, muy difuminada, la oscura mancha común sutural propia de la forma típica e la especie ...  
9' *Menorosia biscrassipes* var. *pallidior* (ESCALERA).
- 25'. Algo menor :  $1 \frac{3}{4}$ -2 mm de longitud.  
Sin indicios de mancha oscura común sutural .....  
10. *Menorosia flexipes* (CHAMPION).
26. Algo mayor :  $2 \frac{1}{4}$ - $2 \frac{3}{4}$  mm de longitud.  
Frecuentemente se percibe en los élitros, muy difuminada, la mancha oscura común sutural propia de la forma típica de la especie ..... 9' *Menorosia biscrassipes* var. *particularipes* (CHAMPION).
- 26'. Algo menor :  $1 \frac{3}{4}$ -2 mm de longitud.  
Sin indicios de mancha oscura común sutural .....  
11. *Menorosia balli* m.

## EUGLENINA.

### (*Maris feminaeque.*)

Un solo género en el Congo, que podría definirse como « normal » en la tribu : Labro y tamaño normales (Dif. de *Axylophylus*), antenas normales y no particularmente largas (Dif. de *Tokyophilus* y *Euglenes*), fémures posteriores sin apéndice posterior próximo a la rodilla (Dif. de *Anidorus*), y pronoto nada cordiforme y élitros de los machos sin callosidades (Dif. de *Beltranosia*).

27. Generalmente con particularidades en las patas, tales como tibias anteriores mas o menos gruesas e incurvadas hacia adentro o borde posterior de los fémures intermedios con una o mas macroquetas, o excepcionalmente sin ellas <sup>(1)</sup> ..... *Syzeton* BLACKBURN maris. 28
- 27'. Todas las patas sin particularidades <sup>(2)</sup> .....  
*Syzeton* BLACKBURN feminae. 40

<sup>(1)</sup> Solo un macho, de los conocidos hasta ahora del Congo, tiene las patas sin particularidades; en todas las restantes especies, las diferencias sexuales secundarias son mas o menos intensas.

<sup>(2)</sup> Recuérdese la semejanza y posible confusión de algunas hembras de *Menorosia* m., ya referidas, con otras de *Syzeton* BLACKBURN.

Génus **SYZETON** BLACKBURN, maris cogniti.**Subgénera** <sup>(1)</sup>.

28. Borde posterior de los fémures intermedios y posteriores solo con pubescencia normal, fina, sedosa y corta, sin macroquetas manifiestamente diferentes de ella.  
 Pronoto tan ancho como la cabeza o solo muy poco menos <sup>(2)</sup> .....  
*Syzeton* s. str., maris. 31
- 28'. Ultimo tercio del borde posterior de los fémures intermedios con una o mas macroquetas bien distintas del resto de la pubescencia normal, que es fina, sedosa y corta ..... 29
29. Fémures intermedios con solo una cerdita especial, bien manifiesta, distinta, mas fuerte y mucho mas larga que las seditas de la pubescencia normal, inserta en el último tercio de su borde posterior <sup>(3)</sup> .....  
*Syzeton Españolosia* m., maris. 36
- 29'. Fémures intermedios con una o dos series de macroquetas, iguales entre si o diferentes, insertas en el último tercio de su borde posterior ..... 30
30. Fémures intermedios con varias cerditas desiguales, muy gruesas y generalmente mas largas que las seditas de la pubescencia normal, insertas en el último tercio de su borde posterior .....  
*Syzeton Zariquieyosia* m., maris. 38
- 30'. Fémures intermedios con una o dos series de cerditas cortas o cortísimas, pero iguales entre si, distintas de la pubescencia normal e insertas en el último tercio de su borde posterior. ....  
*Syzeton Vilarrubiasia* m., maris. 39

<sup>(1)</sup> No figuran en la clave de machos *S. waelbroeckii* PIC y *S. congoanus* PIC, de los que no se conocen ejemplares, y el recientemente descrito *S. flavipennis* PIC, insuficientemente caracterizado por su autor.

Véase para ellos la clave de hembras.

<sup>(2)</sup> Todas las especies conocidas hasta ahora del Congo son de cabeza poco mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, y este tiene la puntuación normalmente gruesa y densa y los élitros son de lados mas o menos arqueados o ensanchados hacia atrás de puntuación normal, moderadamente fuerte y poco densa o fina y esparcida.

<sup>(3)</sup> Las especies conocidas hasta ahora del Congo son de color mas o menos extensamente pajizo y fémures posteriores inermes y sin macroquetas.

**SYZETON** s. str., m, maris, pars <sup>(1)</sup>.

31. Elitros con una mancha oscura o negro píceo, alargada, estrecha, común sutural, que ocupa en anchura  $\frac{1}{4}$  o menos y en longitud va desde la región escutellar hasta el declive apical; a veces los lados están mas o menos oscurecidos en el medio.

Cabeza negra, en franco contraste con el pronoto, pajizo. Artejos antenares intermedios solo vez y media mas largos que gruesos. Tibias anteriores ligeramente engrosadas por su borde interno en la mitad basal y apenas sinuadas en la apical .....

*Syzeton* (s. str.) *nairobianus* (Pic).

31' Elitros entera y uniformemente pajizo-amarillentos, como el pronoto ..... 32

32. Cabeza negra, en franco contraste con el pronoto pajizo-amarillento ..... 33

32' Especies enteramente pajizo-amarillentas ..... 34

33. Cabeza negra; antenas con los tres artejos basales pajizos y los restantes negros; pronoto y élitros ocráceos unicolores; patas de color pajizo con la mitad apical de todos los fémures mas o menos oscura.

Pronoto poco transverso, solo vez y cuarto mas ancho que largo, con puntuación fina, fuerte y poco densa; élitros relativamente largos; tibias anteriores rectas por su borde externo y apenas sinuadas por el interno ..... 15. *Syzeton* (s. str.) *bredoi* m.

33' Cabeza negra; resto del cuerpo y apéndices enteramente pajizo-amarillentos.

Artejos antenares intermedios menos de doble largos que gruesos; tibias anteriores rectas ..... 16. *Syzeton* (s. str.) *evansi* (Pic).

34. Cabeza normal, sin depresiones particulares ni mechón de pelos especiales.

Tibias anteriores ligeramente engrosadas de la base al ápice, un poco incurvadas hacia adentro por su borde externo y bisinuadas por el interno, donde hay un dientecito preapical ..... 35

34' Cabeza deprimida en el vértex, donde ostenta un mechón de pelos gruesos, largos y densos bien distintos de la pubescencia normal de la región.

<sup>(1)</sup> *Syzeton koteliensis* m., de color negro-piceo, descrito sobre un solo macho defectuoso e incluido entonces entre los *Syzeton* s. str., es, como he visto ahora en una extensa serie, un *Syzeton Vilarrubiasia*, en cuyas claves se incluye.

- Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro en toda su extensión, regularmente por su borde externo y subsinuadas por el interno ..... 19. *Syzeton* (s. str.) *melena* m.
35. Elitros conjuntamente subelípticos o subovales, de lados bien ensanchados detrás del medio, y mas o menos doble largos que anchos ..... 17. *Syzeton* (s. str.) *kinderensis* (Pic).
- 35'. Elitros de lados casi subparalelos, poco o nada ensanchados hacia atrás, y mas o menos triple largos que anchos en conjunto. .... 18. *Syzeton* (s. str.) *unguiferus* m.

### SYZETON ESPAÑOLOSIA m., maris. pars.

36. Tibias anteriores poco incurvadas hacia adentro, con su borde externo apenas arqueado hasta su último quinto, donde se incurva perceptiblemente hacia adentro; por su borde interno engruesan regularmente en sus  $\frac{2}{5}$  basales y luego son ligeramente arqueado-cóncavas hasta el ápice, donde se inserta un dientecito que sigue mas o menos la dirección de la curvatura.
- Cabeza negra; pronoto castaño-oscuro; élitros negros con una estrecha banda basal transversa rojizo-acaramelada; patas y antenas ocráceo-rojizas ..... 20. *Syzeton* (*Españolosia*) *maculatus* (Pic).
- A veces, el ápice elitral es también mas o menos rojizo ..... var. *apiceque* m.
- 36'. Tibias anteriores fuertemente incurvadas hacia adentro en su último cuarto.
- Enteramente de color amarillento-pajizo, salvo una faja ante-media o sendas manchitas discales, en los élitros ..... 37
37. Artejos antenares intermedios solo vez y media mas largos que gruesos, el décimo casi tan grueso como largo y el último muy grande, tan largo como los tres precedentes reunidos.
- Tibias anteriores fuertemente incurvadas hacia adentro en el último tercio, engrosadas regularmente por su borde interno en sus  $\frac{2}{5}$  basales y luego fuertemente arqueado-cóncavas, con el arco asimétrico, como flexionado en el tercer quinto de la tibia y terminado en el ápice por un dientecito. Fémures posteriores sin particularidades.
- De color amarillento-pajizo, los élitros, generalmente, con sendas manchas negruzcas o negras, mal delimitadas, redondeadas, situadas en la porción interna del disco ..... 21. *Syzeton* (*Españolosia*) *centromaculatus* (Pic).

A veces, con estas manchas borradas o poco menos .....  
var. *manueli* (Pic).

O con ellas extendidas hasta la sutura y allí soldadas una con otra.  
var. *sodomaculatus* m.

- 37: Artejos antenares intermedios mas de doble largos que gruesos, el décimo aún doble largo que grueso y el último solo mas de vez y media mas largo que el precedente, con su porción gruesa mas larga.

Tibias anteriores casi rectas por su borde externo en sus  $\frac{3}{5}$  basales y fuertemente flexionadas hacia adentro en los  $\frac{2}{5}$  apicales; por el interno engruesan regularmente en sus  $\frac{2}{5}$  basales y luego son muy fuertemente arqueados-cóncavas, con el arco asimétrico, como flexionado en el tercer quinto y terminado en el ápice por un diente.

Fémures posteriores con una cerdita especial, corta y gruesa, semejante pero menor que la de los intermedios, bien distinta de la fina pubescencia normal, e inserta en el último tercio de su borde posterior.

De color pajizo-acaramelado, los élitros con una faja transversa oscura delante del medio .....  
22. *Syzeton (Españolosa) distinctipes* (Pic).

#### SYZETON ZARIQUIEYOSIA m., maris, pars.

38. Tibias anteriores notablemente ensanchadas hacia adentro en el último tercio de su borde interno, el ensanchamiento precedido de una muesca profunda y muy marcada, los dos bordes de esta oblicuos respecto a la tibia y divergentes entre si, por lo que el distal no penetra en la base del ensanchamiento.

Artejos antenares intermedios apenas vez y media mas largos que gruesos, el décimo mas grueso que largo; pronoto bastante transverso; borde posterior de los fémures intermedios solo sub-giboso; fémures posteriores y élitros sin particularidades.

Cabeza negra; resto del cuerpo y apéndices, pajizos .....  
23. *Syzeton (Zariquieyosia) burgeoni* (Pic).

- 38: Tibias anteriores notablemente ensanchadas hacia adentro en el último tercio de su borde interno, el ensanchamiento no precedido de estrechamiento alguno y bastante distante del ápice, en forma de gran diente triangular de borde proximal suavemente cóncavo y distal bruscamente truncado; por lo demás inermes.

Fémures intermedios un poco subgibosos en el último tercio de su borde posterior, con solo una serie de cerditas irregulares; femures posteriores normales; tibias posteriores bastante alargadas en « S » y un poco retorcidas.

Forma grande y robusta, amarillo-pajiza, los artejos intermedios de las antenas mas de doble largos que gruesos .....

24. *Syzeton (Zariquieyosia) bonhourei* (PIC).

**SYZETON VILARRUBIASIA** m., maris, pars.

39. Cara superior por completo negra ó negro-picea salvo, si acaso, apenas los hombros, que son ligeramente rojizos; antenas negras con los dos primeros artejos pajizos; patas generalmente, amarillo-pajizas por completo.

Artejos antenares intermedios mas de doble largos que gruesos, el último grande, mas o menos doble largo que el precedente y con la porción gruesa mas larga. Tibias anteriores bastante engrosadas de la base al ápice, un poco incurvadas hacia adentro, con el borde interno algo sinuoso y terminado por un dientecito preapical .....

25. *Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis* m.

A veces, con las antenas enteramente amarillentas .....

var. *auricornis* m.

O con las patas negruzcas por completo ..... var. *nigricruris* m.

- 39'. Cara superior por completo pajizo-amarillenta, la cabeza, a veces, mas o menos oscura o negruzca; antenas negras con solo los dos artejos basales pálidos; a veces, los restantes solo oscuros o parduzcos ..... 26. *Syzeton (Vilarrubiasia) poensis* (ESCALERA).

Génus **SYZETON** BLACKBURN, omnia subgénera, feminae <sup>(1)</sup>.

40. Elitros entera y uniformemente amarillentos, pajizos u ocráceo-rojizos ..... 41
- 40'. Elitros manchados de negro o negro píceo, o extensa o enteramente negros ..... 51
41. Cabeza, pronoto, élitros, antenas y patas entera y uniformemente pálidos, amarillentos o pajizos ..... 42
- 41'. Por lo menos la cabeza o la mayor parte de los artejos antenares negros o negruzcos, aquella tanto o mas oscura que el pronoto o estos mas que los dos o tres basales ..... 46

(1) Recuérdese la semejanza entre las hembras de *Menorosia* y las de *Syzeton*, por lo que en adelante se indicarán las que tengan alguna relación.

42. Vértex cruzado transversalmente por una depresión sulciforme ancha aunque poco profunda cubierta por una pubescencia recia amarillenta muy diferente de la suave y blanquecina del resto de la cabeza .....  
19. *Syzeton* (s. str.) *melena* m.
- 42'. Vértex regularmente convexo y con pubescencia idéntica a la del resto de la cabeza ..... 43
43. Pubescencia elitral particularmente fina, sedosa, echada, corta y escasa, porque la puntuación pilifera es también relativamente escasa y gruesa; cada sedita está separada de la próxima, a cada lado, por una distancia tan larga mas o menos como ella <sup>(1)</sup> .....  
27. *Syzeton* (subgén. ?) *congoanus* PIC).
- 43'. Pubescencia elitral normal, mas o menos densa, larga, parcialmente levantada u oblicua y bastante desordenada; ella puede ser poco distinta en algunos ejemplares rozados, pero por escasez secundaria, no primitiva ..... 44
44. Artejos antenares intermedios no mas largos que gruesos.  
Algo menor : 2 ½ mm de longitud mas o menos, la cabeza y los élitros pajizos por desaparición del negro propio de la forma típica de la especie .....  
21. *Syzeton* (*Españolosia*) *centromaculatus* var. *manueli* (PIC).
- 44'. Artejos antenares intermedios por lo menos vez y media mas largos que gruesos.  
Especies algo mayores : 3-3 ½ mm de longitud, con cabeza y élitros primitivamente amarillentos ..... 45
45. Especie no exageradamente alargada, los élitros, aproximadamente, doble largos que anchos en conjunto <sup>(2)</sup> .....  
17. *Syzeton* (s. str.) *kinderensis* (PIC).
- 45'. Especie particularmente alargada y generalmente grande, con la cabeza bastante mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, este algo transversal y evidentemente aunque poco ensanchado hacia delante, y los élitros por la menos triple largos que anchos en conjunto, de lados rectos y casi paralelos. .... 18. *Syzeton* (s. str.) *unguiferus* m.

(1) Descrito probablemente sobre una hembra, o por lo menos sin indicación del sexo ni de particularidades en las patas, cabe la remota posibilidad de que se trate de un *Menorosia*, según se advirtió oportunamente.

Aquí puede que corresponda et \**M. wittei* PIC, menos alargado, mas brillante y con la impresión elitral mas fuerte.

(2) *Menorosia biscrassipes* var. *particularipes* (PIC) es de colorido y pubescencia semejantes, pero de aspecto y puntuación muy diferentes, incluso en la hembra.

46. Pronoto amarillento-pajizo ..... 47
- 46'. Cabeza y pronoto negros; élitros amarillentos con la sutura estrechamente rosácea. Patas y antenas ? .....  
28. *Syzeton* (Subgen. ?) *flavipennis* PIC\*.
47. Antenas uniformemente amarillentas o pajizas; negra en contraste con el pronoto, amarillento o pajizo del mismo tono que los élitros <sup>(1)</sup> ..... 48
- 47'. Antenas con los dos o tres primeros artejos amarillentos, mucho más pálidos que los restantes, que son negros o negruzcos ..... 50
48. Mitad apical de todas las tibias más o menos oscura .....  
24. *Syzeton* (*Zariquieyosia*) *bonhourei* (PIC).
- 48'. Todas las tibias entera y uniformemente amarillentas ..... 49
49. Pronoto un poco deprimido y ligeramente trapecial.  
Décimo artejo de las antenas transversal, por lo que el último es triple largo que él, aproximadamente .....  
23. *Syzeton* (*Zariquieyosia*) *burgeoni* (PIC).
- 49'. Pronoto nada deprimido ni trapecial.  
Décimo artejo de las antenas un poco más largo que grueso, por lo que el último solo es doble largo que él, aproximadamente .....  
16. *Syzeton* (s. str.) *evansi* (PIC).
50. Solo los dos artejos basales de las antenas pálidos.  
Cabeza que puede variar del amarillento al pardo o hasta ser casi negra; patas entera y uniformemente amarillentas .....  
26. *Syzeton* (*Vilarrubiasia*) *poensis* (PIC).
- 50'. Los tres primeros artejos antenares pálidos.  
Cabeza negra; mitad apical de todos los fémures más o menos oscura ..... 15. *Syzeton* (s. str.) *breDOI* m.
51. Por lo menos, el pronoto y las antenas entera y uniformemente amarillentos, pajizos u ocráceos ..... 52
- 51'. Especie enteramente negra o negro-pícea por encima, las antenas generalmente con los dos artejos basales pálidos y los restantes negros <sup>(2)</sup>. Patas amarillentas .....  
25. *Syzeton* (*Vilarrubiasia*) *koteliensis* m.

(1) Aplíquese lo dicho en la nota anterior a *Menorosia biscrassipes* var. *pallidior* ESCALERA y a *Menorosia flexipes* (CHAMPION).

(2) « *\*Hylophilus* » *lacroixi* PIC es posiblemente un *Syzeton* próximo al *S. koteliensis*, con los hombros rojizos.

- A veces, con las patas negruzcas .....var. *nigricruris* n.  
 O con las antenas uniformemente amarillentas .....  
 var. *auricornis* n.
52. Cabeza negra en franco contraste con el pronoto amarillento u ocráceo-rojizo; élitros con la región sutural extensamente negra, el negro extendido o no hacia los lados <sup>(1)</sup> ..... 53
- 52'. Cabeza amarillenta del mismo color y tono que el pronoto; élitros con la región sutural no oscurecida longitudinalmente <sup>(2)</sup> ..... 55
53. Elitros extensamente negros, con solo la base rojiza .....  
 20. *Syzeton (Españolosa) maculatus* (Pic).  
 A veces, también el ápice difuminado de rojizo. var. *apiceque* m.
- 53'. Elitros extensamente rojizos en los hombros o en toda la base y en el ápice ..... 54
54. El negro elitral se extiende uniformemente hasta los lados, donde forma una mancha primitivamente única <sup>(3)</sup> .....  
 29. *Syzeton* (subgén. ?) *waelbroeckii* (Pic).
- 54'. El negro elitral se reduce a la mancha común sutural y a otra en el medio de cada lado, la que puede unirse o no a la primera <sup>(4)</sup> .....  
 14. *Syzeton* (s. str.) *nairobianus* (Pic).
55. Elitros negros o negruzcos, excepto en la extrema base .....  
 29. *Syzeton waelbroeckii* var. *arebiensis* (Pic)\*.
- 55'. Elitros de otra manera coloreados, con manchas o fasciados ..... 56
56. Elitros con sendas manchas negruzcas redondeadas, sitas en la porción interna del disco ..... 21. *Syzeton (Españolosa) centromaculatus* (Pic).
- 56'. Elitros con una estrecha faja media común ..... 57
57. Esta faja corta, estrechada en el medio, en la sutura, como originada que es por la fusión de las dos manchas discales primitivas .....  
 21. *Syzeton (Españolosa) centromaculatus* var. *sodomaculatus* m.
- 57'. Esta faja larga y no estrechada en la sutura, primitia. ....  
 22. *Syzeton (Españolosa) distinctipes* (Pic).

<sup>(1)</sup> *Menorosia biscrassipes* m., tiene una mancha sub-elíptica común sutural bastante bien definida, pero nada extendida hacia los lados.

<sup>(2)</sup> *Menorosia conflicta* n. sp., cuya hembra, desconocida por ahora, podría ofrecer confusión, es de cabeza amarillenta-leonada del mismo color y tono que la base de los élitros, que son extensamente negros.

<sup>(3)</sup> *Menorosia kumungüensis* m., es de ornamentación y coloración semejantes, pero de otra constitución.

<sup>(4)</sup> Lo mismo es aplicable a *Menorosia lunulata* n. sp., que tiene además sendas lúnulas apicales.

**ADERINI.****(Subtribus.)**

58. Tercer artejo de las antenas sea manifiestamente mas largo que el segundo, sea apenas o no mas largo que él, pero siempre alargado, ora aproximadamente tan grueso como el segundo y algo mas largo, sea apenas mas largo pero evidentemente mas fino, y en todo caso por lo menos vez y media mas largo que grueso.

Primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores largo. Fémures posteriores sin masa de cerditas agrupadas a modo de cepillo en su cara interior ..... *Olotelina.* 59

- 58'. Tercer artejo de las antenas obcónico, relativamente grueso aunque menor en diámetro y longitud que el segundo, y poco o nada mas largo que grueso.

Antenas insertas no mas cerca de la línea media de la frente que el borde interno de los ojos, que pueden ser grandes o moderadamente pequeños. Primer artejo de los tarsos intermedios y posteriores largo. Fémures del tercer par con o sin masa de cerditas agrupadas a modo de cepillo ..... *Aderina.* 95

**OLOTELINA.****(Géneros.)**

59. Fémures posteriores de ambos sexos con una fila densa de cerditas cortas, iguales entre si, insertas en su borde posterior y alineadas a modo de un espeso « peine ».

Antenas insertas mas o menos próximas a los ojos, al nivel de su borde interno, no mas cerca que este de la línea media de la frente; tercer artejo siempre manifestamente mas largo que el segundo .....

*Escalerosia.* 64

- 59'. Fémures posteriores sin pubescencia especial distinta de la fina y sedosa normal ..... 60

60. Antenas excepcionalmente largas, con los artejos intermedios triple o cuádruple mas largos que gruesos.

De forma alargada, aunque no exageradamente, con los élitros mas de doble largos que anchos en conjunto y el pronoto algo alargado y bastante convexo, los ángulos anteriores de este indistintos.

Patas de los machos, en especial las tibias anteriores, generalmente, con particularidades ..... *Zarcosia.* 67

- 60'. Antenas moderadamente largas, con los artejos intermedios de proporciones variadas pero nunca exageradamente largos ..... 61
61. Elitros con sendas manchas, redondeadas o como trazos lineares, formadas por pubescencia subescamosa blanquecina condensada distinta de la pruinosa normal.  
Machos con el primer artejo de los tarsos anteriores exageradamente grande, tan ancho por lo menos como el ápice de la tibia y mucho mas que los restantes ..... *Dusmetosia*. 76
- 61'. Elitros con solo la pubescencia normal, sin manchas especiales de pubescencia subescamosa blanquecina condensada distinta de la normal ..... 62
62. Pronoto netamente trapecial, de lados casi rectos y bastante divergentes hacia delante en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y subangulosos en el anterior.  
Ojos medianos o pequeños; antenas insertas mas o menos alejadas de ellos, bastante avanzadas y tan próximas o mas a la línea media de la frente que el borde interno de los mismos ..... *Cobososia*. 77
- 62'. Pronoto nada trapecial, de lados mas o menos arqueados y convexos. 63
63. Ojos pequeños, muy separados entre si en la frente y bastante del borde posterior de la cabeza; antenas insertas muy separadas de ellos, avanzadas, mas próximas a la línea media de la frente que el borde interno de los mismos ..... *Olotelus*. 86
- 63'. Ojos medianos o moderadamente grandes; antenas insertas mas o menos próximas a ellos, cerca del seno anterior de los mismos y no mas cerca de la línea media de la frente que su borde interno .....  
*Mizaderus*. 87

Género **ESCALEROSIA** m.

64. Pronoto nada trapecial, algo transverso, los lados un poco sinuados delante del medio, de modo que el seno marca un ancho lóbulo posterior y otro anterior mas saliente; disco cruzado transversalmente por una impresión irregular sulciforme que nace a cada lado en dichos senos y es muy profunda alli y poco en el medio.  
De color negro-píceo o pardo muy oscuro, las antenas oscuras de base pálida y ápice oscuro, las patas anteriores y medias extensamente pálidas con los fémures parcialmente y apenas oscurecidos, las posteriores de la tonalidad de los élitros ... 30. *Escalerosia thoracica* n. sp.
- 64'. Pronoto trapecial o subtrapecial, de lados no sinuados y disco no cruzado por ningún surco definido ..... 65

65. Pronoto poco pero manifiestamente transverso, subtrapezoidal, con los lados subangulosos pero no tuberculados en su cuarto anterior.

Macho : Borde interno de las tibias anteriores armado cerca del ápice con un fuerte diente.

Ambos sexos : Generalmente negro, con los artejos antenares segundo y tercero castaño-rojizos y los restantes negros; patas oscuras, con la base de los fémures y de las tibias mas o menos castaño-rojiza ...

31. *Escalerosia severini* (Pic).

A veces, enteramente de color castaño-claro, con el ápice de las antenas mas o menos oscurecido ..... var. *telluricus* m.

- 65'. Pronoto nada transverso y netamente trapezoidal, de lados muy angulosos en el cuarto anterior ..... 66

66. Negro. Antenas con los tres artejos basales y el ápice del último pálidos y los restantes negros; mitad basal de todas las tibias y del primer artejo de todos los tarsos pálida, el resto de todas las patas, negro .....

32. *Escalerosia yebonensis* m.

A veces, el color pálido se extiende a la mitad o mas, o incluso al total de las antenas y a las patas anteriores y medias .....

var. *benzaensis* m.

- 66'. Bicolor : Cabeza, pronoto, patas anteriores y primeros artejos de las antenas, rojizos; élitros y patas posteriores, negras.

Generalmente, las patas intermedias son negras .....

33. *Escalerosia bicolor* n. sp.

Pero pueden ser netamente rojizas, como las anteriores. ....

var. *binigropedes* nov.

#### Género **ZARCOSIA** m.

67. Pronoto rojizo, en franco contraste con la cabeza negra..... 68

- 67'. Pronoto negro, del mismo color y tono que la cabeza ..... 70

68. Antenas ocráceas <sup>(1)</sup>.

Cabeza negra; pronoto acaramelado; élitros con el cuarto basal acaramelado y el resto negro; patas ocráceas, las posteriores mas o menos oscuras.

(1) « *Hylophilus* » *longioricornis* Pic, « muy alargado », de patas largas y finas y antenas muy largas, puede ser un *Zarcosia*. Es de antenas ocráceas, cabeza rojiza y élitros algo oscuros.

M a c h o : Tibias anteriores rectas por su borde externo, engrosadas por el interno hasta algo mas allá del medio y subcilíndricas hasta el ápice, de modo que parecen como ligeramente incurvadas hacia fuera...

34. *Zarcosia kinchassanus* (PIC).

68. Antenas negras, a lo sumo con los dos artejos basales mas o menos pálidos ..... 69
69. Grande : 2 ½ mm de longitud; cabeza negra; pronoto rojizo; élitros extensamente rojizos en la mitad basal y luego paulatinamente ennegrecidos, hasta ser negros en el ápice; antenas negras con los dos primeros artejos rojizos; patas rojizas parcialmente oscurecidas, mas las posteriores.  
Macho : Tibias anteriores con un diente bastante grande sito muy poco antes del medio ..... 35. *Zarcosia nigrocephala* n. sp.
69. Pequeño : 1 ¾ — 2 mm de longitud. Cabeza negra; pronoto rojizo; élitros negros con solo los hombros vagamente rojizos; antenas negras con los artejos basales apenas mas claros que el resto; patas rojizas parcialmente oscurecidas, mas las posteriores.  
Macho desconocido ..... 36. *Zarcosia rufithorax* n. sp.
70. Elitros negros, con la base o los hombros rojizos o amarillentos ..... 71
70. Elitros enteramente negros ..... 74
71. Antenas oscuras por completo. Puntuación del pronoto finisima, densa, casi indistinta ..... 37. *Zarcosia gérardi* m.
71. Antenas parcial o totalmente pajizo-amarillentas ..... 72
72. Antenas negras en la base y amarillentas hacia el ápice. Patas negras ...  
38. *Zarcosia straeleni* (PIC).
72. Antenas completamente pajizo-amarillentas. Puntuación del pronoto fina y densa ..... 73
73. Sin caracteres diferenciales en las correspondientes descripciones .....  
39. *Zarcosia bequaerti* var. *clarehumeralis* PIC.  
40. *Zarcosia erythrea* var. *pallidicornis* PIC\*.  
(de Ruanda). *Zarcosia straeleni* var. *longehumeralis* PIC.
74. Antenas pajizo-amarillentas, largas y finas; patas también, con los fémures posteriores parcialmente oscuros .....  
39. *Zarcosia bequaerti* PIC.
74. Antenas mas o menos oscuras, al menos en los artejos intermedios. 75
75. Puntuación pronotal muy distinta, fuerte, neta y moderadamente gruesa y densa.

- Macho : Borde interno de las tibias anteriores con un diente como sitio antes del medio ..... 41. *Zarcosia luctuosa* n. sp.
- 75: Puntuación pronotal fina y densa. Macho sin particularidades en las tibias anteriores.
- Ora patas negras, con los fémures rojizos y los posteriores negros  
42. *Zarcosia katangana* PIC.
- Ora patas amarillentas con las tibias algo oscurecidas .....  
var. *leleupi* PIC\*.

Género **DUSMETOSIA** m.

76. Pronoto subtrapezoidal, bastante convexo, subgloboso, algo redondeado por los lados en su cuarto anterior.
- Élitros relativamente largos, con o sin seditas dispersas. Manchas características de pubescencia argentada redondeadas, postbasales, una a cada lado del escudete ..... 43. *Dusmetosia antesquamosus* m.
- 76: Pronoto manifiestamente trapezoidal, algo más largo que ancho, poco convexo, de lados angulosos en el cuarto anterior.
- Manchas características de pubescencia subescamosa argentada más o menos lineares, situadas hacia los  $\frac{4}{5}$  de la longitud de los élitros, que además son vagamente fasciados de oscuro transversalmente en el medio.
- Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores ancho pero no discoidal, tan ancho como el ápice de la tibia y bastante más que los siguientes, pero casi dos veces y media más largo que ancho .....  
44. *Dusmetosia decollatus* m.

Género **COBOSOSIA** m.

77. Cabeza, pronoto y élitros entera y uniformemente negros.
- De 2 mm de longitud. Cabeza con puntuación poco distinta; antenas relativamente cortas y finas; pronoto bastante convexo, algo más largo que ancho, con puntuación discreta y una impresión bilocular delante del escudete.
- Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores enorme, casi doble-ancho que el ápice de la tibia y muchísimo más que los siguientes, pero a lo sumo vez y media más largo que ancho, casi circular o apenas subelíptico ..... 45. *Cobososia congoana* n. sp.
- 77: Especies extensa o enteramente amarillentas, pajizas u ocráceo-rojizas, los élitros manchados o no de negro ..... 78

78. Elitros extensamente negros, parcialmente ocráceo-amarillentos ... 79
- 78'. Cabeza, pronoto y élitros sin manchas, unicolores amarillentos, pajizos u ocráceo-rojizos ..... 80
79. Elitros extensamente negros, mas o menos en toda la explanación dorsal pero ocráceo-rojizos en los declives basal y apical y en la porción rebatida lateral.  
 Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores algo mas ancho que el ápice de la tibia y bastante mas que los siguientes, mas o menos doble largo que ancho ..... 46. *Cobososa demoulini* n. sp.
- 79'. Elitros extensamente negros en el disco, anchamente hacia los lados y estrechamente en la sutura, el ápice también ocráceo .....  
 47. *Cobososa semidiscoibalis* (Pic)\*.
80. Pronoto poco o nada transverso y bastante convexo; élitros en oval estrecho, mas de doble largos que anchos en conjunto.  
 Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores enorme, casi doble ancho que el ápice de la tibia y muchísimo mas que los siguientes, pero poco mas largo que ancho, casi circular .....  
 48. *Cobososa dilatitarsis* (Pic).
- 80'. Pronoto manifiesta o exageradamente transverso y relativamente poco convexo.  
 Machos conocidos : Primer artejo de los tarsos anteriores de otras proporciones, siempre mucho mas largo que ancho o que grueso ..... 81
81. Puntuación de cabeza, pronoto y élitros mas o menos fuerte, muy distinta ..... 82
- 81'. Puntuación de la cabeza indistinta o nula..... 83
82. Antenas cortas y robustas ? ..... 49. *Cobososa dartevellei* (Pic)\*.
- 82'. Antenas relativamente largas, los artejos intermedios mas o menos vez y media mas largos que gruesos. Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo.  
 Macho : Tibias anteriores ligeramente incurvadas hacia adentro en toda su extensión por el borde externo; por el interno son también ligeramente arqueadas, se ensanchan en sus  $\frac{2}{3}$  basales, allí apuntan un ángulo dentiforme y luego son de nuevo ligeramente sinuadas hasta el ápice ..... 50. *Cobososa curvicubitus* n. sp.
83. Artejos antenares intermedios bastante alargados, doble largos que gruesos, mas o menos.

- Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores algo mas ancho que el ápice de la tibia y mucho mas que los siguientes, aproximadamente triple largo que ancho, subelíptico .....  
51. *Cobosia saegeri* n. sp.
- 83' Artejos antenares intermedios bastante gruesos y cortos, poco o nada mas largos que gruesos.  
Cabeza no mas estrecha que el pronoto en su máxima anchura; especies mas o menos alargadas y poco o nada ovales ..... 84
84. Pronoto muy transverso, mas o menos vez y media mas ancho que largo.  
Antenas uniformemente pálidas.  
Macho : Tibias anteriores moderadamente engrosadas por su borde interno desde la base hasta el medio y luego con dicho borde ligerísimamente arqueado-cóncavo. Primer artejo de los tarsos anteriores casi tan grueso como el ápice de la tibia, pero no aplanado, y poco mas robusto que los siguientes ..... 52. *Cobosia verschureni* n. sp.
- 84' Pronoto moderadamente transverso, a lo sumo vez y cuarto mas ancho que largo, y relativamente convexo.  
Antenas uniformemente pálidas ..... 85
85. Pronoto algo mas transverso; élitros aproximadamente doble largos que anchos en conjunto. Diferencias sexuales secundarias notables.  
Macho : Tibias anteriores algo engrosadas de la base al ápice, irregulares por su borde interno. Primer artejo de los tarsos anteriores grande, triple largo que grueso, tan ancho como el ápice de la tibia, y aplanado, subelíptico ..... 53. *Cobosia collarti* m.
- 85' Pronoto algo mas estrecho, los élitros mas de doble largos que anchos en conjunto. Sin diferencias sexuales secundarias notables.  
Macho : Patas sin particularidades .....  
54. *Cobosia aristidis* (Pic).

Género **OLOTELUS** MULSANT et REY <sup>(1)</sup>.

86. Cabeza y pronoto de color acaramelado rojizo; élitros con la base estrechamente de este color, así como el quinto apical, y el resto negro; antenas pajizas en la mitad basal y oscuras en la apical; patas anteriores y medias rojizas, las posteriores negras con la mitad basal de las tibias rojiza ..... 55. *Olotelus mixaderoides* n. sp.

(1) « *Hylophilus stanleyi* Pic de ojos separados y no muy grandes, puede ser un *Olotelus* o un *Mixaderus*, diferente de los contenidos en las claves por su color, enteramente ocráceo-rojizo.

- 86: Negro, pero cada élitro con dos manchitas amarillentas, una humeral grande y otra discal preapical pequeña; antenas y patas oscuras en parte ..... 56. *Olotelus? flavomaculatus* (PIC)\*.

Género **MIXADERUS** m.

87. Enteramente negro, el último artejo antenar pálido, los dos primeros castaño-pálidos, así como parcialmente las tibias.  
Pronoto subtrapezoidal y poco convexo, algo irregular, ligeramente transversal y de lados un poco sinuados detrás del medio.  
Macho desconocido ... 63. *Mixaderus* (Subgén.?) *aterrimus* n. sp.
- 87: De otra constitución, el pronoto nada trapezoidal, la cara superior no enteramente negra ..... 88
88. Negro, con el ápice elitral castaño. Antenas gruesas, con los artejos intermedios cortos y anchos.  
Macho : Tibias anteriores ligeramente incurvadas; tarsos sin particularidades ..... 65. *Mixaderus* (s. str.) *lestradei* PIC\*.
- 88: Cara superior mas o menos extensa o enteramente pajizo-amarillenta o castaño-rojiza.  
Artejos antenares intermedios normales ..... 89
89. Pronoto manifiesta o exageradamente transversal ..... 90
- 89: Pronoto mas o menos tan largo como ancho ..... 92
90. Pronoto muy ancho, casi vez y tres cuartos mas ancho que largo, con dos fosetas anchas y profundas, una a cada lado, algo detrás del disco.  
Cabeza negra; pronoto y élitros castaño-oscuros, estos algo mas claros hacia el ápice; antenas y patas uniformemente pajizas.  
Macho desconocido ..... 62. *Mixaderus* (subgén.?) *ghesquièrei* m.
- 90: Pronoto moderadamente transversal, sin impresiones o con ellas muy vagas.  
Especies de otro modo coloreadas ..... 91
91. Pronoto bastante transversal, de lados ligeramente arqueado-convexos, con la máxima anchura poco o nada delante del medio; élitros en oval ancho, algo menos de doble largos que anchos en conjunto.  
De color pajizo, con la cabeza oscura y en los élitros una mancha oscura y vaga común sutural.  
Macho : Patas sin particularidades .....  
58. *Mixaderus* (s. str.) *simplicis* (ESCALERA).

91. Pronoto poco menos de vez y media mas ancho que largo, de lados casi rectos y subparalelos o imperceptiblemente divergentes hacia delante en sus  $\frac{4}{5}$  posteriores; élitros aproximadamente doble largos que ancho en conjunto.

Cabeza negra; pronoto, tercio basal de los élitros, patas, y los cuatro o cinco artejos basales de las antenas y el ápice del último, ocráceos; los  $\frac{2}{3}$  apicales de los élitros ligeramente oscurecidos, pardo-claros.

Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores tan ancho como el ápice de la tibia y mucho mas que los siguientes, doble largo que ancho ..... 61. *Mixaderus (Ginerosia) hulstaerti* m.

92. De color pajizo, las antenas por completo, los élitros con una gran mancha común sutural que ocupa en longitud los quintos segundo y tercero y en anchura  $\frac{1}{2}$  o  $\frac{1}{3}$ .

Pronoto tan ancho como largo, de lados sub-redondeados, subparalelos, con la máxima anchura imprecisa en el medio o muy poco por delante.

Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores anchísimo, circular, casi doble ancho que el ápice de la tibia ..... 60. *Mixaderus (Ginerosia) discobolus* m.

92. Especies de otra manera coloreadas, con las antenas extensamente negras ..... 93

93. Élitros negros por completo. Cabeza, pronoto y patas anteriores y medias ocráceo-sonrosadas; antenas con los primeros artejos mas o menos rojizos y los restantes negros; patas posteriores mas o menos oscuras, con las rodillas mas claras y los tarsos pálidos.

Pronoto algo mas largo que ancho, de lados casi rectos divergentes hacia delante en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y muy redondeados en el anterior, sin impresiones.

Macho : Tarsos anteriores normales ..... 57. *Mixaderus* (s. str.) *schoutedeni* (Pic).

92. Especies de otro modo coloreadas, con los élitros mas o menos extensamente pajizos u ocráceo-rojizos ..... 94

94. Pronoto muy poco mas largo que ancho, sus lados arqueado-convexos ligeramente divergentes hacia delante, el disco sin impresiones.

Cabeza y pronoto de color acaramelado-rojizo; élitros con la base estrechamente y el quinto apical de este color, y el resto negro; antenas pajizas en la mitad basal y oscuras en la apical; patas anteriores y medias rojizas, las posteriores negras con la mitad basal de sus tibias rojiza.

Macho desconocido ..... 64. *Mixaderus* (Subgén.?) *flavibasis* n. sp.

- 94: Pronoto tan ancho como largo, de lados redondeados, con su máxima anchura en el medio, con una impresión ligera delante del medio y otra bilocular delante del escudete.

Cabeza negra; pronoto enteramente pajizo o con el disco mas o menos oscurecido en banda transversa que deja libres la base y el borde anterior; antenas con los cuatro artejos basales y el ápice del último pajizos y los restantes negros; patas pajizas; élitros variados de ocráceo-rojizo y negro.

Macho : Primer artejo de los tarsos anteriores tan ancho como el ápice tibial, mas que los restantes y bastante mas largo que ancho.

En los élitros, ora son pajizos los  $\frac{2}{5}$  basales, donde hay una mancha vaga, difusa, oscura, subtriangular, en la zona periescutellar, y los  $\frac{3}{5}$  apicales negros excepto delante del ápice, donde cada uno incluye una gran mancha ocrácea, redondeada o lunuliforme, mas o menos grande ..... 59. *Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus* (PIC).

Ora la porción clara basal de los élitros se prolonga hacia atrás en el disco y se une con la lúnula posterior de cada lado, interrumpiendo largamente la zona negra ..... var. *retrovirgata* m.

Ora lcs  $\frac{3}{5}$  apicales de los élitros son enteramente negros y la banda transversa oscura del pronoto se manifiesta bastante ..... var. *baguenai* (ESCALERA).

## ADERINA.

### (Géneros.)

95. Fémures posteriores provistos, por lo menos en los machos, de una masa densa de macroquetas, muy diferentes de las seditas finas de la pubescencia normal, agrupadas a modo de « cepillo » en la mitad posterior de su cara superior.

Antenas bastante largas y finas, los artejos intermedios mucho mas largos que gruesos ..... *Saegerosia*. 98.

- 95: Fémures posteriores sin tal masa de cerditas, solo con la pubescencia fina, sedosa y uniforme normal ..... 96

96. Antenas mas o menos largas, los artejos intermedios frecuentemente alargados en los machos, tan largo cada uno, aproximadamente, como segundo y tercero reunidos y algo mas cortos en las hembras ..... *Aderus*. 99

- 96: Antenas particularmente cortas y gruesas o anchas, los artejos intermedios apenas o nada alargados y poco o nada mas largos que el segundo, generalmente mas gruesos o anchos que largos ..... 97

97. Antenas poco o nada engrosadas de la base al ápice .....  
*Agenjosia*. 106
- 97'. Antenas considerablemente engrosadas de la base al ápice.  
 Élitros en oval corto, bastante ensanchados hacia atrás, menos de  
 doble largos que anchos en conjunto ..... *Agacinosia*. 107

Género **SAEGEROSIA** nov.

98. Una sola especie.

Cabeza negruzca o castaño-oscuro; pronoto castaño-rojizo; élitros castaño-oscuros o negruzcos, solo algo mas claros en los hombros y en el ápice; patas y antenas pálidas, solo los fémures posteriores algo oscurecidos.

Cabeza anchísima, ojos enormes; artejos intermedios de las antenas aproximadamente triple largos que gruesos; pronoto transversal, con una fuerte impresión bilocular. Tibias anteriores particulares; fémures intermedios con dos macroquetas insertas cerca de la rodilla en el borde posteriores con « cepillo » superior y una fila densa, alineada a modo de « peine », en el borde anterior .....

66. *Saegerosia longicornis* n. sp.

Género **ADERUS** WESTWOOD.

99. Pronoto un poco mas ancho que largo, francamente trapecial, de lados rectos divergentes hacia delante en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y casi angulosos en el anterior; disco bastante convexo, sin impresiones, con puntuación poco fuerte, moderadamente gruesa y algo densa.  
 Por encima de color negro-píceo uniforme, las antenas negras con los tres artejos basales pálidos; las patas pálidas.  
 Macho desconocido ..... 67. *Aderus maynéi* (Pic).
- 99'. Pronoto nada trapecial ..... 100
100. Especies de élitros extensa o enteramente negras ..... 101
- 100'. Especies con pronoto y élitros uniformemente pajizos, amarillentos u ocráceo-rojizos ..... 103
101. Cabeza y pronoto negros, como los élitros.

Cabeza grande, pero apenas o no mas ancha que el pronoto en su máxima anchura; este de lados subparalelos en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y ligeramente subangulosos en el anterior, no mas ancho que largo, poco

convexo, sin impresiones y con puntuación regular, fuerte y densa. Elitros en oval estrecho, algo mas de doble largos que anchos en conjunto.

Macho : Tibias anteriores un poco ensanchadas de la base al ápice, como aplanadas en su último quinto, donde se incurvan algo hacia adentro, terminando por fuera en un dentículo yuxta-apical postero-externo.

En ambos sexos, ora los élitros son enteramente negros .....

68. *Aderus griseopilosus* (ESCALERA).

Ora el ápice elitral es mas o menos rojizo ..... var. *apicerufus* m.

101. Cabeza y pronoto mas o menos pajizos u ocráceo-rojizos ..... 102

102. Elitros negros.

Mayor : 2 ½ mm de longitud, el pronoto casi mas largo que ancho, de lados rectos y subparalelos en sus 4/5 posteriores y redondeado-convergentes en el anterior, el disco bastante convexo, algo deprimido delante del escudete; élitros en oval largo, mas de doble largos que anchos en conjunto, muy ovales, muy convexos y algo deprimidos en los hombros.

Macho : Tibias anteriores rectas por el borde externo; por el interno engruesan paulatinamente hasta el segundo tercio, donde está el máximo grosor y luego son un poco simuadas hasta el, ápice, que termina en un dientecito poco distinto.

Las antenas pueden ser pálidas en la mitad basal y negras en el resto ..... 69. *Aderus difactus* m.

O enteramente amarillentas ..... var. *ruficornis* nov.

102. Elitros con una extensa mancha negra comun sutural subelíptica alargada, que ocupa en anchura algo mas de la mitad y llega desde detrás del escudete hasta un poco detrás del medio.

Menor : 1 ½ mm de longitud, el pronoto bastante transverso, el disco algo irregular y con una fuerte impresión delante del escudete, los lados un poco arqueados y ligeramente divergentes hacia delante. Elitros aproximadamente doble largos que anchos en conjunto.

Macho desconocido ..... 70. *Aderus garambaensis* n. sp.

103. De forma relativamente esbelta, el pronoto muy poco mas largo que ancho, apenas ensanchado hacia delante, con los lados muy redondeados en su cuarto anterior, el disco poco convexo y con una impresión pre-escutellar vaga. Elitros en oval estrecho, algo mas de doble largos que anchos en conjunto.

M a c h o : Tibias anteriores rectas por su borde externo, ligeramente ensanchadas por el interno hasta mas allá del medio y luego muy suavemente sinuadas hasta el ápice.

Ambos sexos, o enteramente de color ocráceo .....

71. *Aderus gracilipedes* (ESCALERA).

O con las antenas extensamente negras, pálidas solo en la base ...

var. *nigricornis* nov.

103: De forma mas o menos rechoncha, el pronoto tan ancho o mas que largo, los élitros en oval corto, menos de doble largos que anchos en conjunto ..... 104

104. Cabeza y gran parte de las antenas, negras.

Pronoto tan ancho como largo, de lados subparalelos en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores y apenas subangulosos en el anterior, el disco poco convexo, con puntuación poco fuerte y poco densa.

M a c h o : Tibias anteriores finas, apenas incurvadas hacia adentro en su último quinto, sin diente apical postero-externo .....

72. *Aderus tristis* (ESCALERA).

104: Cabeza y antenas por completo amarillentas, pajizas u ocráceas ... 105

105. Enteramente de color acaramelado-rojizo, los fémures mas pálidos, los posteriores apenas oscurecidos.

Pronoto apenas transverso, de lados algo redondeados, con su máxima anchura bastante delante del medio, el disco poco convexo, algo deprimido, sin impresiones, con puntuación bastante fuerte y densa.

Macho desconocido ..... 73. *Aderus vistaensis* m.

105: De color algo rosado pero con tonalidad gris por lo denso de la pubescencia pruinosa, la cabeza algo oscurecida; fémures posteriores negruzcos de ápice pálido.

Pronoto bastante transverso, poco convexo, con puntuación moderadamente densa, gruesa y superficial, y una impresión bien marcada delante del escudete, los lados casi rectos y apenas divergentes hacia delante en sus  $\frac{4}{5}$  posteriores.

M a c h o : Tibias anteriores finas y rectas, sin particularidades ...

74. *Aderus binigrofemoratus* n. sp.

Género **AGENJOSIA** m.

106. Una sola especie en el Congo :

De 1 mm de longitud; corta y ancha, rojiza con los élitros anchamente oscuros; patas y antenas amarillentas <sup>(1)</sup>. .....

75. *Agenjosia doctoris* (Pic).

Género **AGACINOSIA** m.

107. Cabeza oscura; pronoto rojizos; élitros con la base estrechamente rojiza, un poco en los hombros, una gran mancha negra, común sutural, que llega hasta el último quinto, y este rojizo; patas rojizas .....

76. *Agacinosia bitestaceonotatus* (Pic).

107: De otro modo coloreadas ..... 108

108. Cabeza negra; son rojizos el pronoto, la base de los élitros ampliamente y el ápice de estos estrechamente; las antenas son oscuras hacia el ápice y las patas amarillentas. .... 77. *Agacinosia latebasalis* Pic\*.

108: Sea con la cabeza negra y el pronoto y los élitros castaño-rojizos, estos con dos manchas mas o menos vagas en el primer tercio y otra oblicua hacia afuera en el tercero, mas o menos vagamente relacionadas de modo que a veces parecen unirse por una banda longitudinal y formar por detrás un gancho divergente ..... 78. *Agacinosia macularis* (Pic).

Sea con la cabeza negra, el pronoto castaño-oscuro o rojizo, los élitros uniformemente negruzcos y las patas mas o menos oscuras ...

var. *isabellae* (Pic):

---

(1) De posición genérica dudosa según su descripción, en la que le atribuye Pic « antenas finas ».

## V.

**Diagnosis, bibliografía y « habitat » de los Aderidae del Congo.**

Tribus **EUGLENINA** nova.

*Syzetoninini* m., pars (*Pseudolotelina* m.) et *Aderini* m., pars (*Euglenina* m.)

*Capite supra toto manifesto; antennis siplicibus; articulo primo tarsorum intermediorum posticorumque longo; pubescentia elytrorum parum densa, generaliter forta, proclive, interdum plus minusve sericea sive parva, rara parca, semper sine altera pruinosa.*

Subtribus **PSEUDOLOTELINA** m.

Subtribus *Pseudolotelina* BÁGUENA, sub *Syzetoninini*, Estud. Ader., 1948, p. 40.

*Femoribus posticis marium subtus runiculosis.*

I. — Génus **GONZALOSIA** m.

Génus *Gonzalosis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 45, fig. 11.

*Specierum nigris sive fuscis. Femoribus posticis marium valde anomalis, subfusiformis et crassis, sive ensiformis. Tibiis posticis feminaeis cum spina juxta-apicale plus minusve grande.*

1. — **Gonzalosis curvitaris** (PIC).

*Hylophilus curvitaris* PIC, fem., Entom. Nachtr., 1929, p. 404.

*Hylophilus pseudoescaleraei* ESCALERA, mas, Eos, XVII, 1941, p. 384, fig. 1.

*Gonzalosis curvitaris* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 109, 110 et 112, figs. 27 et 28.

Long. : 3 mm.

*Rufo-fusco, thorace laeviter infuscato, antennarum articulis intermediis et pedibus in parte, infuscatis.*

*Mas* : Antennarum articulis intermediis plus duplo longiore quam latiore; tibiis anticis crassis, fere rectis; femoribus posticis postico haud sinuatis, nec lobulatis ante genu; articulo primo tarsorum posticorum fortiter incurvato.

*Femina* : Tibiis posticis valde robustis, in apice fortiter bilobulatis; spina juxta-apicale longissima, lata, obtusa, versus extra retorquata.

*Habitat.* — CONGO : Tshela, Mayombe, 1 ♀, holotypus; et Singimi, 2 ♀♀ (A. COLLART lég.); in coll. Mus. Brux.

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong, ♂ et ♀ (Sub *pseudoscalera*) (L. BÁGUENA lég.); in coll. Inst. Espñ. Entom.

### 3. — *Gonzalosis pseudoniger* m.

*Gonzalosis pseudoniger* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 109, 110 et 115, figs. 30 et 31.

Long. 3 mm.

*Nigro; antennarum articulis intermediis piceis, basalibus apicalibusque testaceis; pedibus, in parte, testaceis.*

*Mas* : Antennarum articulis intermediis minus duplo longiore quam latiore; tibiis anticis simplicibus; femoribus posticis nihil fusciformibus, nihil depressis, ante genu lobatis et sinuatis.

*Femina* : Spina juxta-apicale tibiarum posticarum gracile, laeviter retorquata, longa, prominente, obtusa.

*Habitat.* — CONGO : Haut-Uele, Tebo, 1 ♂ (L. BURGEON lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel, 1 ♂ (M. M. DE LA ESCALERA lég.) et 1 ♀ (L. BÁGUENA lég.); in coll. Inst. Espñ. Entom.

### 5. — *Gonzalosis nigroides* m.

*Gonzalosis nigroides* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 109, 110 et 120, figs. 35 et 36.

Long. : 3 mm.

*Nigro; antennarum articulis intermediis piceis, alteris testaceis; pedibus, in parte, testaceis.*

*Mas* : Antennarum articulis intermediis plus duplo longiore quam latiore; tibiis anticis simplicibus; femoribus posticis subfusciformibus, valde crassis, postice convexis, nec sinuatis circa genu.

*Femina* : Spina juxta-apicale tiliarum posticarum robusta, acuta, arquata, prominente.

Habitat. — CONGO : Kumungu et Kwamouth (H. SCHOUTEDEN lég.); Mayumbe, Seke Benza (A. COLLART lég.); Haut-Uele, Moto (C. BURGEON lég.); P.N.G., ♂ et ♀ (H. DE SAEGER lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong (L. BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.); typus in coll. Inst. Españ. Entom.

#### 6. — *Gonzalosia bicoloricornis* (PIC).

*Hylophilus bicoloricornis* PIC, Mel. Exot. Ent., 50, 1927, p. 29; Id., Entom. Nachtr., 1929, p. 104.

*Gonzalosia bicoloricornis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 109, 110 et 118.

Long. : 3 ½ mm.

*Nigro*; antennis nigris, articulis duobus primis apicaleque testaceis; pedibus anticis testaceis, intermediis testaceis cum dimidio apicale femoribus tibiisque plus minusve infuscatis, posticis nigris cum tarsis testaceis.

*Mas* : Antennarum articulis intermediis plus minusve triplo longiore quam latiore, ultimo parvo; tibiis anticis delicatis, intus apicem unguiculatis; femoribus posticis incrassatis, subfusiformibus, antice convexis, postico subrectis.

*Femina* : Spina juxta-apicale tiliarum posticarum robusta, laeviter arquata, longa, prominente, acuta.

Habitat. — CONGO : Mayumbe, Benza Matamba (A. COLLART lég.); Kiwu, 2 fem.; P.N.A., Rwindi, 1 mas (G. F. DE WITTE lég.). Holotypus in coll. Pic, Mus. Paris; alotypus, mas, in coll. Mus. Tervueren.

## II. — Génus **MENOROSIA** m.

Génus *Menorosia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 44 et 47, figs. 7 et 12.

*Especierum generaliter testaceis sive palleis, immaculatis sive brunneo-maculatis. Femoribus posticis marium valde anomalis, plus minusve ensiformes, infra runiculosis. Pedibus feminarum simplices*

8. — **Menorosia conflicta** n. sp.

Long. : 2  $\frac{1}{4}$ -2  $\frac{1}{2}$  mm.

*Testacea, elytris in parte nigris, in base et apice testaceis.*

*Mas* : Tibiis anticis fortiter arquatis et laeviter retorcuatis, intermediis intra ante medio expansis, posticarum ora externa cum minuto sino circa apice; articulo primo tarsorum intermediorum posticorumque magno, lato, rhombico.

*Femina ignota.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

9. — **Menorosia biscrassipes** m.

*Hylophilus crassipes* ESCALERA, nec CHAMPION, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, p. 14, fig. 9; Id., EOS, XVII, 1941, p. 379.

*Menorosia biscrassipes* BÁGUENA, nom. nov., Estud. Ader., 1948, pp.122,125 et 128, figs. 37 et 38.

Lng. : 2  $\frac{1}{4}$ -2  $\frac{3}{4}$  mm.

*Generaliter capite nigro, reliquo testaceo, elytris cum macula oblonga comune suturale picea.*

*Mas* : Oculis maximis, in fronte fere conniventibus; femoribus anticis latissimis, antice sinuatis circa genu; tibiis posticis subiter expansis, extra propius genu quam intra, post subparallelis.

Habitat. — CONGO : Kwamouth, 1 fem. (H. SCHOUTEDEN lég.); Equateur, 1 fem. (L. VERLAINE lég.); P.N.G., comunis (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Bata y Rio Benito (L. BÁGUENA lég.).

9a. — **Menorosia biscrassipes** m. var. **pallidior** (ESCALERA).

*Hylophilus crassipes* ESCALERA var. *pallidior* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 15.

*Menorosia biscrassipes* BÁGUENA var. *pallidior* ESCALERA, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 122, 125 et 128.

*De forma typica differe ideo elytris immaculatis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Bata y Rio Benito (L. BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

10. — **Menorosia flexipes** (CHAMPION).

*Xylophilus flexipes* CHAMPION, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1924, p. 493.

*Menorosia flexipes* (CHAMPION), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 123, 125 et 132, figs. 39 et 40.

Long. 1  $\frac{3}{4}$ -2 mm.

*Testacea, capite nigro.*

*Mas* : *Oculis mediocribus; femoribus anticis tibiisque posticis simplicibus; tibiis intermediis latissimis, depressis, flexis.*

*Habitat.* — CONGO : Kasai, Ngombo, 1 mas (H. SCHOUTEDEN lég.).

COSTA DE ORO : Accra, 2 ♂♂ (J. W. SCOTT MACFIE lég.); typus in Coll. Brit. Mus.

11. — **Menorosia balli** m.

*Menorosia balli* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 124, 126 et 141, fig. 46.

Long. : 2 mm.

*Omnino testaceo; pubescentia elytrorum sericea. Thorace lato, oris subrotundatis, subparallelis.*

*Mas* : *Oculis mediocribus. Femoribus anticis intermediisque simplicibus; tibiis intermediis de base versus apice inperspicue incrassatis, ante apice nec coarctatis, omnino intra paulo arcuatis.*

*Habitat.* — CONGO : Boma, 1 ♂, holotypus; Zambi, 1 ♂ (E. DARTEVELLE lég.); Kasenyi, 1 ♀, alotypus (H. J. BRÉDO lég.). P.N.G. (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.). Typi in Coll. Mus. Tervueren.

12. — **Menorosia kumungüensis** m.

*Menorosia kumungüensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 124, 125 et 140.

Long. : 2 mm.

*Capite nigro; thorace brunneo-rufescente; elytris piceo-nigris, cum humeris apiceque testaceis; pedibus antennisque testaceis; femoribus posticis, in parte, plus minusve infuscatis. Capite magno; thorace transverso, oris fere rectis subparallelis, punctis fortis.*

*Mas* : *Tibiis anticis laevissime incurvatis, intra subsinuatis; intermediis fere rectis, laevissime incrassatis versus apice; posticis fere rectis, incrassatis versus apice.*

*Habitat.* — CONGO : Kumungu, 1 ♂ (H. SCHOUTEDEN lég.); in coll. Mus. Tervueren.

13. — **Menorosia lunulata** n. sp.

Long. : 2 ¼-2 ½ mm.

*Capite nigro; thorace elytrisque fulvis, hi cum una macula comune suturale magna, utrinque altera minora, et ante apice altera lunulata, nigris; antennis pedibusque laeviter et in parte infuscatis.*

*Mas : Oculis mediocribus; tibiis anticis cum denticello apicale externo; intermediis cum ore interno parvo in superficie plana converso.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

Subtribus **EUGLENINA** m.

Subtribus *Euglenina* BÁGUENA, sub *Aderini*, Estud. Ader., 1948, p. 56.

*Femoribus posticis marium nihil runiculosis.*

III. — Génus **SYZETON** BLACKBURN.

*Syzeton* BLACKBURN, Trans. R. Soc. South Austr., XIV, 2, 1891, p. 337.

*Syzeton* BLACKBURN, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 60 et 71, fig. 14<sup>bis</sup>.

*Specierum moderatim grandis, antennis moderatim longis et crassis, femoribus posticis haud appendiculatis, thorace haud cordiforme. Elytris marium haud callosis.*

IIIa. — Subgénus **SYZETON** s. str., m.

*Syzeton* s. str., in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 162 et 169.

*Femoribus intermediis simplicis, postico sine pubescentia singulare, tota sericea, aequale, parva.*

14. — **Syzeton** (s. str.) **nairobianus** (PIC).

*Hylophilus nairobiensis* PIC, Voy. Alluaud, etc., 1914, p. 163.

*Syzeton* (s. str.) *nairobianus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168 et 247.

Long. : 3 mm.

*Testaceus, capite et infra corpore pro parte nigro piceis, elytris ad suturam et lateraliter brunneo cinctis.*

*Mas* : Tibiis anticis laeviter intus curvatis, ore interno modice sinuato, sino basale dimidio longiore quam distale. Pedibus intermediis posticisque simples.

Habitat. — CONGO : P.N.G., 4 ex. (H. DE SAEGER lég.).

AFRICA ORIENTAL INGLESA : Nairobi (ALLUAUD lég.); Tanganyika (CONRADS lég.).

15. — **Syzeton** (s. str.) **brédoi** m.

*Syzeton* (s. str.) *brédoi* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 166, 170 et 175.  
Long. : 3 mm.

*Capite nigro; antennarum articulis tribus basalis testaceis, reliquis nigris; thorace elytrisque testaceis, pedibus testaceis, dimidio apicale omnibus femoris plus minusve infuscatis.*

*Thorace paulo transverso, oris fere rectis in  $\frac{4}{5}$  basalibus, disco depresso, punctis minutis fortisque paulo densis; elytris elongatis, triplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis fere rectis, intra laevissime sinuatis; femoribus intermediis simplices.

Habitat. — CONGO : Kasenyi, 1 ♂ (J. BRÉDO lég.); in Mus. Tervueren.

16. -- **Syzeton** (s. str.) **evansi** (PIC).

*Hylophilus evansi* PIC, Entom. Nachtr., 1929, p. 105.

*Hylophilus benitensis* ESCALERA, pars, Eos, XVII, 1941, p. 388, fig. 3.

*Syzeton* (s. str.) *evansi* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 167, 171 et 182.

Long. : 3  $\frac{1}{2}$  mm.

*Testaceo, capite nigro. Thorace lato, paulo convexo, nihil impresso.*

*Mas* : Antennarum articulis intermediis  $\frac{3}{2}$  longiore quam latiore; pedibus simplicibus.

Habitat. — CONGO : Elisabethville, 1 ♂ (H. S. EVANS lég.); Tembo, 1 ♀ (H. SCHOUTEDEN lég.); P.N.G., 1 ♀ (H. DE SAEGER lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Rio Benito, 1 ♀ (L. BÁGUENA lég.).

Typus, mas in coll. Brit. Mus., fem. in coll. Inst. Españ. Entom.

18. — **Syzeton** (s. str.) **unguiferus** m.

*Syzeton* (s. str.) *unguiferus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 171 et 185.

Long. : 3 ½ mm.

*Omnino testaceo, magno. Thorace laevi transverso, mediocriter punctato; elytris elongatis, plus minusve triplo longiore quam latiore.*

*Mas : Tibiis anticis fere rectis, intra subsinuatis.*

Habitat. — CONGO : Kinchassa, 1 ♂ (WÆLBROECK lég.); Kamaiembi, 1 ♂ (H. SCHOUTEDEN lég.); Katanga, Katombe, 1 ♀ (P. GÉRARD lég.); P.N.G., 7 ex., H. DE SÆGER et J. VERSCHUREN lég.

17. — **Syzeton** (s. str.) **kinderensis** (PIC).

*Hylophilus evansi* PIC var. *kinderensis* PIC, Rev. Franç. Entom., 1937, p. 252.

*Syzeton* (subgén. ?) *kinderensis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168 et 249.

Long. : 3 mm.

*Omnino testaceo, mediocre; elytris subovalis, plus minusve duplo longiore quam latiore.*

*Mas : Tibiis anticis laeviter incurvatis, intus subsinuatis, denticulatis circa apice.*

Habitat. — CONGO : Kindu, prov. Maniema (L. BURGEON lég.); P.N.G., 1 macho, H. DE SÆGER lég.

19. — **Syzeton** (s. str.) **melena** m.

*Syzeton* (s. str.) *melena* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 171 et 183.

Long. : 3 mm.

*Omnino testaceo. Vertex evidenter depresso, in mas foveato, in femina sulcato, fovea sive sulco logo dense piliferis. Thorace paulo transverso, oris subrotundatis, subparallelis in ⅔ posticis.*

*Mas : Tibiis anticis fere rectis, intra laevissime sinuatis; femoribus intermediis haud setiferis.*

Habitat. — CONGO : Kinchassa, 1 mas, WÆLBROECK lég., in coll. Mus. Brux.; et P.N.G., 2 fem., H. DE SÆGER lég.

IIIb — Subgénus **ESPAÑOLOSIA** m.

*Syzeton* subgénus *Españolosa* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 162 et 191, fig. 50.

*Femoribus intermediis marium postico unisetosis.*

20. — ***Syzeton* (*Españolosa*) *maculatus*** (PIC).

*Hylophilus maculatus* PIC, Mel. Exot. Ent., XXXVII, 1922, p. 20.

*Syzeton* (*Españolosa*) *maculatus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 166, 193 et 206.

Long. : 2  $\frac{3}{4}$  mm.

*Capite nigro; thorace castaneo-fusco; elytris nigris cum fascia basale restricta rufescente; antennis pedibusque testaceis. Interdum elytrorum apice plus minusve rufescente (a. APICEQUE m.). Thorace laevissime transverso, paulo convexo, nihil impresso, angulis anticis nullis, posticis cum puncto maximo; elytris antice laeviter impressis.*

*Mas* : Tibiis anticis intra laeviter incurvatis; femoribus intermediis cum saeta propria *Españolosiarum*; postico sine.

Habitat. — CONGO : Alto Uele, Molo (L. BURGEON lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

21. — ***Syzeton* (*Españolosa*) *centromaculatus*** (PIC).

*Hylophilus bimaculatus* ESCALERA, nec MULSANT et REY, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 16, fig. 10.

*Hylophilus centromaculatus* nom. nov., PIC, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 21.

*Syzeton* (*Españolosa*) *centromaculatus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 193 et 201, fig. 59.

Long. : 2  $\frac{1}{2}$  mm.

*Testaceus; elytris generaliter cum macula nigra in disco. Thorace transverso, paulo convexo, nihil impresso, angulis anticis nullis, posticis cum puncto maximo; elytris antice laeviter impressis.*

*Mas* : Antennarum articulo ultimo valde longo. Tibiis anticis intra fortiter incurvatis; femoribus intermediis cum saeta propria *Españolosiarum*, posticis sine.

Habitat. — CONGO : Cuenca del Lukuga (H. DE SAEGER lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong (L. BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel et Botonós (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

21<sup>bis</sup>. — **Syzeton (Españolosa) centromaculatus** (PIC) var. **manueli** (PIC).

*Hylophilus bimaculatus* ESCALERA var. *immaculatus* ESCALERA, nec LEA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 16.

*Hylophilus centromaculatus* PIC var. *manueli* nom. nov., PIC, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 21.

*Syzeton (Españolosa) centromaculatus* (PIC) var. *manueli* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 193 et 201.

*Formae typica aequale, sed maculis elytrorum deficientes.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 3 ♀♀, H. DE SAEGER lég.

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong (L. BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel et Botonós (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

22. — **Syzeton (Españolosa) distinctipes** (PIC).

*Hylophilus (Euglenes) distinctipes* PIC, L'Échange, XXIII, 1907, p. 163.

*Hylophilus distinctipes* PIC, in ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 12, fig. 5; ID., in Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Syzeton (Españolosa) distinctipes* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 168, 192 et 198.

Long. : 2 ½ mm.

*Testaceus, elytris cum fascia fusca ante medio. Thorace laevissime transverso, paulo convexo, nihil impresso, angulis anticis nullis, posticis cum puncto maximo; elytris antice laeviter impressis.*

*Mas : Tibiis anticis intra fortiter incurvatis; femoribus intermediis cum saeta propria Españolosiarum.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 3 ♂♂ et 26 ♀♀ (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

CAMERUN, 1 ♂, holotypus (CONRADT lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

IIIc. — Subgénus **ZARIQUIEYOSIA** m.

*Syzeton* subgénus *Zariquieyosia* BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, pp. 162 et 221, fig. 53.

*Femoribus intermediis marium setiferis, pubescentia singulare inaequale, sericea, longa.*

23. — **Syzeton (Zariquieyosia) burgeoni** (PIC).

*Hylophilus burgeoni* PIC, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXIX, I, 1936, p. 35.

*Syzeton (Zariquieyosia) burgeoni* (PIC), in BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, pp. 167, 222 et 231.

Long. : 2 ½ mm.

*Testaceus, capite nigro. Thorace transverso, laeviter subtrapeziale, paulo convexo, nihil impresso, angulis posticis cum puncto maximo; elytris laeviter impressis ante medio.*

*Mas : Tibiis anticis intra profunde sinuatis ante apice, post huius sino triangulariter expansis; femoribus intermediis setiferis. Antennarum articulis intermediis paulo elongatis.*

*Habitat.* — CONGO : Alto Uele, Moto, 1 mas, typus (L. BURGEON lég.), in coll. Mus. Tervueren.

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Bata y Evinayong (L. BÁGUENA), in coll. Inst. Españ. Entom.

FERNANDO POO : Santa Isabel (L. BÁGUENA lég.).

24. — **Syzeton (Zariquieyosia) bonhourei** (PIC).

*Hylophilus bonhourei* PIC, *Bull. Mus. H. N. Paris*, XXVII, 1921, p. 418; *Id.*, *Entom. Nachtr.*, 1929, p. 104.

*Syzeton (Zariquieyosia) bonhourei* (PIC), in BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, pp. 167, 223 et 238.

Long. : 3 mm.

*Testaceo; capite nigro; tibiis intermediis posticisque plus minusve infuscatis. Thorace laevissime transverso, paulo convexo, nihil impresso.*

*Mas : Tibiis anticis laevissime incurvatis; femoribus intermediis postico subgibosis, saetiferis; antennarum articulis intermediis elongatis.*

*Habitat.* — CONGO : 1 mas, holotypus (LEFEVRE lég.), in coll. Mus. Paris.

CONGO FRANCES : Brazzaville, 1 fem. (J. DECORSE lég.), in Mus. Paris

IIIId. — Subgénus **VILARRUBIASIA** m.

*Syzeton* subgénus *Vilarrubiasia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 162 et 212, fig. 52.

*Femoribus intermediis postico setiferis, setis parvis sive minimis, biserialis sive uniserialis et inter se aequalibus.*

25. — **Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis** m.

*Syzeton* (s. str.) *koteliensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 165, 170 et 179.  
Long. : 2  $\frac{3}{4}$  mm.

*Capite nigro; thorace nigro-piceo; elytris nigro piceis cum humeris brunneis; antennarum duobus articulis primis testaceis, reliquis nigris; pedibus testaceis cum femoribus posticis infuscatis. Thorace paulo transverso, oris subparallelis, disco subdepresso, punctis mediocres.*

*Mas: Antennarum articulis intermediis circa duplo longiore quam latiore. Tibiis anticis laeve incurvatis, intra subsinuatis, versus apice paulo incrassatis. Femoribus intermediis saetiferis serialis.*

Habitat. — CONGO : Bajo Uele, Koteli, 1 ♂ (H. SCHOUTEDEN lég.); P.N.G., 70 ex., H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

25a. — **Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis** BÁGUENA var. **auricornis** nov.

*Formae typica aequale, sed antennis omnino palleis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 3 ♂♂ et 2 ♀♀ (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

25b. — **Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis** BÁGUENA var. **nigricruris** nov.

*Formae typica aequalem sed pedibus omnino piceis.*

Habitat. — CONGO, P.N.G., 5 ex., H. DE SAEGER lég.

26. — **Syzeton (Vilarrubiasia) poensis** (ESCALERA).

*Hylophilus poensis* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 10, fig. 3; Id., EOS, XVII, 1941, p. 379.

*Syzeton (Vilarrubiasia) poensis* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 166, 214 et 218.

Long. : 3 mm.

*Capite nigro; antennarum articulis intermediis nigris sive piceis, reliquis, pedibus, thorace elytrisque testaceis. Thorace laeviter transverso, paulo convexo, nihil impresso, angulis posticis cum puncto maximo.*

*Mas : Tibiis anticis intra laeviter incurvatis, ante apice subsinuatis; femoribus intermediis postico setiferis, saetis minutissimis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 13 ♂♂ et 9 ♀♀, H. DE SAEGER lég.

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong, Mitemeleete (L. BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

27. — **Syzeton** (Subgén. ?) **congoanus** (PIC).

*Hylophilus congoanus* PIC, Bull. Soc. Zool. Fr., 1913, p. 77; Id., Entom. Nachtr., 1929, p. 104.

Génus ? *congoanus* PIC, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 445.

Long. : 2 ½-3 mm.

*Elongatus, subparallelus, nitidus, grieso sat sparse pubescens, testaceus, oculis nigris.*

*Mas : Ignoto.*

Habitat. — Congo (Coll. PIC); CONGO : P.N.G., 1 ♀, H. DE SAEGER lég.

29. — **Syzeton** (Subgén. ?) **waelbroeckii** (PIC).

*Hylophilus waelbroeckii* PIC, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 386; Id., Entom. Nachtr., 1929, p. 104.

*Syzeton* (subgén. ?) *waelbroeckii* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 167 et 244.

Long. : 2 ½ mm.

*Capite anterius, thorace, antennis pedibusque plus minusve, testaceis; elytris nigris, ad humeros et ad apicem rufo notatis. Thorace paulo transverso, oris subrotundatis et subparallelis.*

*Mas : Ignoto.*

Habitat. — CONGO, Kinchassa, 1 ♀ (WÆLBROECK lég.); in Mus. Brux.

Tribus **ADERINI** m., sensu novo.

*Aderini* BÁGUENA pars, et *Syzetoninina* BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, pp. 55 et 41.

*Capite supra toto manifesto, antennis simplicibus; pubescencia elytrorum minimo duplice, principale tenue, sericea, fere jacente, plus minusve breve; altera spissa, minima, pruinosa.*

Subtribus **OLOTELINA** m.

Subtribus *Olotelina* BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, p. 58.

*Articulo primo tarsorum intermediorum posticorumque longo; antennarum articulo tertio longo sive breve seu semper evidenter elongato, generaliter plus longo quam secundo. Femoribus posticis marium postico nihil penniculosis, interdum pectiniferis.*

IV. — Génus **ESCALEROSIA** m.

*Escalerosia* BÁGUENA, *Estud. Ader.*, 1948, pp. 61 et 86, fig. 19.

*Antennis moderatim longis, paulo robustis, paulo incrassatis versus apice, ante ore interno oculorum insertis, articulo secundo globuloso vel subglobuloso, tertio plus minusve longo. Pubescencia elytrorum duplice. Thorace trapeziale sive subtrapeziale, angulis anticis plus minusve productis. Femoribus posticis postico cum longa spissaque serie saetis curtis aequalisque.*

30. — **Escalerosia thoracica** n. sp.

Long. :  $1\frac{3}{4}$  mm.

*Nigro picea sive brunneo-fusca, antennis brunneis cum base pallea, pedibus anticis intermediisque extense palleis, his femoribus in parte et laevissime infuscatis; pedibus posticis elytrorum colore.*

*Thorace nihil trapeziale, laeviter transverso, ore ante medio sinuatis, sub-bilobatis, lobo antico majore; disco transverso sulcato.*

*Mas : Tibiis anticis regulariter incrassatis versus apice et laeviter incurvatis circa.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 ♂ et 1 ♀, H. DE SAEGER lég.

31. — **Escalerosia severini** (PIC).

*Hylophilus severini* PIC, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 387; ID., Bull. Mus. H. N. Paris, 1911, p. 57; ID., Entom. Nachtr., 1929, p. 104.

*Hylophilus spinulosus* ESCALERA, mas, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 35, fig. 34.

*Hylophilus elongatior* ESCALERA, fem., loc. cit.

*Escalerosia severini* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 303 et 311.

Long. : 2 ½-3 mm.

*Nigro sive nigro-piceo; antennarum articulis primo, quarto et secuentibus nigris, secundo tertioque testaceis; pedibus infuscatis, base femorium plus minusve testacea. Thorace paulo transverso, laevissime trapeziale, angulis anticis paulo productis, fere rotundatis, oris triangularis, disco paulo convexo, nihil impresso. Femoribus posticis postico pectiniferis. Interdum testaceo-brunnea, cum antennis laeviter infuscatis (var. telluricus m.).*

*Mas* : Tibiis anticis intra, circa apice, cum dente forte.

Habitat. — CONGO : Kinchassa (WÆLBROECK lég.).

SIERRA LEONA : Njala (E. HARGREAVES lég.); Ebele Nepoko (G. GÉRARD lég.); Luiamba (GHESQUIÈRE lég.).

GUINEA FRANCESA : Dixine Faulah, Konakry et Kankan (P. CHABANAUD lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

32. — **Escalerosia yebonensis** m.

*Escalerosia yebonensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 303 et 305.

Long. : 2 ½ mm.

*Nigra; antennarum tribus articulis primis et apice apicale palleis, reliquis nigris; dimidio basale omnium tibiis et primo articulo omnium tarsis, palleis, reliquis pedium nigris. Thorace trapeziale, laevissime alto, fere inimpreso, punctis minutis densisque; elytris elongatis.*

Habitat. — CONGO : Alto Uele, Tora (L. BURGEON lég.), in Mus. Tervueren; P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

32a. — **Escalerosia yebonensis** BÁGUENA var. **benzaensis** m.

*Formae typicae simillima, sed, interdum, antennarum articulis quinque primis et pedibus anticis intermediisque palleis, posticis piceis.*

Habitat. — CONGO : Alto Uele, Tora (L. BURGEON lég.); P.N.G. (G. DEMOULIN lég.).

33. — **Escalerosia bicolor** n. sp.

Long. : 2  $\frac{1}{4}$ -2  $\frac{1}{2}$  mm.

*Bicolor; capite, thorace, pedibus anticis et antennarum articulis primis rufis; elytris pedibusque posticis nigris. Pedibus intermediis nigris. Thorace evidenter trapeziale, laevissime sive nihil transverso, distincte punctato.*

*Mas : Tibiis anticis laeviter incrassatis versus apice et intra inperspicue sinuatis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 ♂ et 1 ♀, H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

33a. — **Escalerosia bicolor** BÁGUENA var. **binigropedes** nov.

*Formae typicae simillima, sed pedibus intermediis rufis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 ex., H. DE SAEGER lég.

V. — Génus **ZARCOSIA** m.

*Zarcosia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 61 et 68, fig. 20.

*Antennis longis et gracilibus, versus apice nihil incrassatis, ante ore interno oculorum insertis, articulo secundo globuloso, tertio longo, hic et sequentibus longis in utrisque sexibus. Pubescentia elytrorum duplice. Thorace elongato, convexo, oris subsinuatis, angulis anticis rotundissimis. Femoribus posticis simplices.*

34. — **Zarcosia kinchassanus** (PIC).

*Hylophilus kinchassanus* PIC, Ann. Soc. Ent. Belg., 1919, p. 117; Id., Entom. Nachtr., 1929, p. 104.

*Zarcosia kinchassanus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 321 et 330.

Long. : 2  $\frac{1}{2}$  mm.

*Capite nigro, thorace testaceo-rufescente, elytris testaceis ad basin, reliquo nigris; antennis pedibusque testaceis, posticis plus minusve infuscatis.*

*Mas : Tibiis anticis inermis, versus apice incrassatis.*

Habitat. — CONGO : Kinchassa (Waelbroeck lég.); in Mus. Brux.  
AFRICA ORIENTAL INGLESA : Kenya, Lamu (H. J. A. Turner lég.); in Brit. Mus.

35. — **Zarcosia nigrocephala** n. sp.

Long. : 2 ½ mm.

*Capite nigro; thorace rubescens; elytris extense rubescens in dimidio basale, sed nigro versus apice; antennis nigris, duobus articulis primis rebescentes; pedibus rubescentes, in parte infuscatis, posticis plus.*

*Mas* : Tibiis anticis intra dentatis, dente magno, ante medio producto.

*Habitat.* — CONGO : P.N.G. 11 ♂♂ et 2 ♀♀, H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

36. — **Zarcosia rufithorax** n. sp.

Long. : 2 mm.

*Capite intenso nigro, thorace brunneo rubescente, elytris nigris laeve rubescentis in humeris; antennis nigris, pedibus anticis intermediisque rubescentis in parte infuscatis, posticis fuscis cum tarsi rubescentes.*

*Thorace paulo elongato, paulo convexo, inperspicue punctato, nihil impresso, oris fere rectis.*

*Mas* : Omnis pedibus simplices.

*Habitat.* — CONGO : P.N.G., H. DE SAEGER lég.

37. — **Zarcosia gérardi** m.

*Zarcosia gérardi* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 322 et 334.

Long. 2 ½ mm.

*Nigra; humeris vage rubescentes, pedibus anticis intermediisque rufo-fuscis, posticis antennisque infuscatis. Thorace laeve elongato, oris versus antice paulo divergentes; elytris duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Pedibus simplices.

*Habitat.* — CONGO : Kamboye, 1 ♀ (Dr. GÉRARD lég.); 11 ♂♂ et 9 ♀♀ del P.N.G., H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.

41. — **Zarcosia luctuosa** n. sp.

Long. : 2 ½-3 mm.

*Nigra; antennis et pedibus anticis intermediisque furco-rufis et in parte nigris; pedibus posticis nigris cum pedibus palleis. Thorace subcilindrico, modice convexo, nihil impresso, punctis duobus typis, densis perforatisque inter alteris minimis densissimis.*

*Mas* : Tibiis anticis intu dentatis, dente forte ante medio producto.

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 mas, 2 fem. (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

VI. — Génus **DUSMETOSIA** m.

*Dusmetosia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 62 et 91, fig. 22.

*Pubescentia elytrorum singularissima, principale tenue, sericea, fere jacente, plus minusve breve; altera spissa, minima, pruinosa; interdum altera erecta, sericia, longa et dierspersa; et inter ea una macula squamosa argentea, rotundata sive lineata, exclusiva. Antennis moderatim longis et graciles, versus apice moderatim incrassatis, ante ore interno oculis insertis, articulo secundo globulare, tertio elongato, hoc et sequentibus paulo longis, minus in femineis. Primi articulo tarsorum anticorum, in maribus, lato sive latissimo, tantum vel plus quam apice tibiis; in femineis simplice.*

43. — **Dusmetosia antesquamosus** m.

*Dusmetosia antesquamosus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 337 et 341, fig. 103.

Long. : 3 mm.

*Omnino testaceo. Pubescentia squamosa argentea macula rotunda formante, post humeris posita. Thorace subtrapeziale, convexo, angulis anticis productis; elytris elongatis.*

*Mas* : Ignoto.

Habitat. — CONGO : Tshela, 1 fem. (R. MAYNÉ lég.); in Mus. Tervueren.

44. — **Dusmetosia decollatus** m.

*Dusmetosia decollatus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 337 et 341.

Long. : 2 mm.

*Omnino testaceo (Capite antennisque defectis), elytris laevissime transverso-fasciatis. Pubescentia squamosa-argentea linea longitudinale formante, extra post disco exposita. Thorace trapeziale, laevi longiore; elytris duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis brevis, crassis; articulo primo tarsorum anticorum lato, elongato, nihil discoïdale.

Habitat. — CONGO : Bajo Uele, Koteli, 1 mas (H. SCHOUTEDEN lég.); in Mus. Tervueren.

VII. — Génus **COBOSOSIA** nov.

*Antennis plus minusve delicatis, cum articulo tertio elongato sed non longo, ante oculis sed valde praevis insertis; oculis parvis sive minimis. Thorace trapeziale, oris versus antice divergentibus, angulis anticis productis. Pubescentia elytrorum duplice. Femoribus posticis nihil runculosis.*

45. — **Cobosasia congoana** n. sp.

Long. : 2 mm.

*Capite, thorace elytrisque omnino nigris. Punctis capitis paucus perspicuus; antennis relative brevis et delicatis; thorace moderatim convexo et elongato, bi-impreso.*

*Mas : Articulo primo tarsorum anticorum magno, circa duplo latiore quam apice tibiae, laeve subeliptico.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 mas, H. DE SAEGER lég.

48. — **Cobosasia dilatitarsis** (PIC).

*Hylophilus dilatitarsis* PIC, Entom. Nachtr., 1929, p. 105.

*Mixaderus (Ginerosia) dilatitarsis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 394.

Long. : 2 mm.

*Omnino testaceo. Thorace paulo sive nihil transverso et moderatim convexo; elytris ovalis angustis, plus duplo longiore quam latiore.*

*Mas : Articulo primo tarsorum anticorum magno, circa duplo latiore quam apice tibiae, laeve subeliptico.*

Habitat. — CONGO : Élisabethville (H. S. EVANS lég.); P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

46. — **Cobosasia demoulini** n. sp.

Long. : 2 mm.

*Palleo-rubescens in parte nigro, elytris extense nigro-piceis, palleis in base, oris externis et apice. Punctis capitis paucus perspicuus. Thorace laeve transverso, punctis minutis densis perspicuis, biimpreso.*

*Mas : Articulo primo tarsorum anticorum paulo latiore quam apice tibiae, plus minusve duplo longiore quam latiore.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., H. DE SAEGER lég.

51. — **Cobososia saegeri** n. sp.

Long. : 1  $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{3}{4}$  mm.

*Capite, thorace elytrisque omnino testaceis. Punctis capitis paucus perspicuus. Thorace moderatim transverso, laeve convexo, vage impresso, punctis distinctis notato. Antennarum articulis intermediis elongatis, plus minusve duplo longiore quam latiore.*

*Mas : Articulo primo tarsorum anticorum paulo latiore quam apice tibiae, plus minusve triplo longiore quam latiore, subeliptico.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

52. — **Cobososia verschureni** n. sp.

Long. : 1  $\frac{1}{4}$ -1  $\frac{3}{4}$  mm.

*Omnino palleo. Punctis capitis paucus perspicuus. Thorace valde transverso, nihil impresso, inperspicue punctato. Antennarum articulis intermediis moderatim crassis, nihil elongatis.*

*Mas : Tibiis anticis laevi incrassatis versus apice, intus subsinuatis in dimidio apicale; articulo primo tarsorum anticorum robusto, sed non lato.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (J. VERSCHUREN et H. DE SAEGER lég.).

53. — **Cobososia collarti** m.

*Mixaderus (Ginerosia) collarti* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 366, 387 et 390.

Long. : 2 mm.

*Fere omnino testaceo, oculis et proximitatis orae nigris. Punctis capitis paucus perspicuus. Thorace latissimo, convexo; elytris duplo longiore quam latiore; Antennarum articulis intermediis moderatim crassis, nihil elongatis; elytris plus minusve duplo longiore quam latiore.*

*Mas : Tibiis anticis laeviter incrassatis versus apice, intus subsinuatis. Articulo primo tarsorum anticorum magno, triplo longiore quam latiore.*

Habitat. — CONGO : Kinchassa (Waelbroeck lég.).

AFRICA OCCIDENTAL FRANCESA : Curva del Niger, Donentzo, Donuzon (J. DECORSE lég.).

54. — **Cobosia aristidis** (PIC).

*Hylophilus aristidis* PIC, L'Échange, IX, 1893, p. 75; Id., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 87; Id., loc. cit., LXXIV, 1905, p. 190; Id., Voy. Alluaud, 1914, p. 158.

*Olotelus aristidis* (PIC), in BÂGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 346 et 352.

Long. : 1,9-2 mm.

*Omnino testaceo. Punctis capitis paucus perspicuus; thorace moderatim transverso; elytris plus duplo longiore quam latiore. Antennarum articulis intermediis moderatim crassis, nihil elongatis.*

*Mas : Femine aequale.*

Habitat. — CONGO : Katanga, Katombe; Mulongo, Mafinge (P. GÉRARD lég.); Alto Uele, Aru (H. SCHOUTEDEN lég.); Elisabethville (H. S. EVANS lég.); P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

AFRICA ORIENTAL INGLESA : Grutas de Kulummsi, cerca de Tanga (ALLUAUD lég.); Uganda, Kampala (H. HARGREAVES lég.).

50. — **Cobosia curvicubitus** n. sp.

Long. : 1  $\frac{3}{4}$ -2 mm.

*Omnino testaceo-palleario. Punctis capitis fortis, valde perspicuis; antennis relative longis, articulis intermediis circa duplo longiore quam latiore. Thorace moderatim transverso.*

*Mas : Tibiis anticis laeviter incurvatis, intus subdentatis in primo tertio, et subsinuatis in  $\frac{2}{3}$  apicalis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., H. DE SAEGER lég.

VIII. — Génus **OLOTELUS** MULSANT et REY.

*Olotelus* MULSANT et REY, H. N. Col. Fr., Colligères, 1866, p. 22; Id., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXII, 1903, p. 85.

*Olotelus* MULSANT et REY, in BÂGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 62, 93 et 345.

*Pubescentia elytrorum duplice; oculis minimis, sat distantibus inter se in fronte et de base capite; antennis moderatim longis, procul oculis insertis; thorace nihil trapeziale. Femoribus posticis marium nihil runiculosis.*

55. — **Olotelus mixaderoides** n. sp.

Long. : 2-2  $\frac{1}{4}$  mm.

*Omnino testaceo-pallearum. Thorace laeve transverso, oris paucus divergentibus versus antice, punctis fortis densisque, moderatim convexo, laeve impresso. Elytris plus duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis laevissime incurvatis circa apice.

Habitat. — CONGO : P.N.G. (J. VERSCHUREN lég.).

IX. — Génus **MIXADERUS** m.

*Mixaderus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 62 et 96, fig. 23.

*Pubescentia elytrorum duplice; oculis moderatim parvis; antennis moderatim longis, plus minusve robustis, interdum nihil incrassatis versus apice, interdum paulatim sive subiter incrassatis in dimidio apicale, ante ore interno oculis insertis, circa sino; articulo secundo globulare, tertio non. Thorace non trapeziforme. Femoribus posticis nihil runiculosus.*

IXa. — **MIXADERUS** s. str., m.

*Mixaderus* s. str. BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 99.

*Pubescentia elytrorum nihil maculosa.*

*Mas* : Articulo primo tarsorum anticorum simple, non lato.

57. — **Mixaderus** (s. str.) **schoutedeni** (PIC).

*Hylophilus* (*Euglenes* ?) *schoutedeni* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., XXI, 1931, p. 44.

*Mixaderus* (s. str.) *schoutedeni* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 367, 373 et 378.

Long. : 2 mm.

*Capite, thorace, pedibus anticis intermediisque, testaceis; elytris nigris; antennarum articulis tribus basalibus testaceis, reliquis nigris; pedibus posticis plus minusve infuscatis, genibus tarsisque plus minusve testaceis. Thorace paulo elongato, oris subdivergentibus versus antice, subrectis, disco convexo, nihil impresso; elytris elongatis.*

*Mas* : *Pedibus anticis intermediisque simples; tibiis posticis paulo expansi.*

Habitat. — CONGO : Kasai, Ngombe (H. SCHOUTEDEN lég.).

58. — **Mixaderus** (s. str.) **simplicis** (ESCALERA).

*Hylophilus simplicis* ESCALERA, Eos, XVII, 1941, p. 412, fig. 16.

*Mixaderus* (s. str.) *simplicis* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 371, 374 et 383, fig. 115.

Long. : 1  $\frac{3}{4}$  mm.

*Testaceo; elytris cum vaga macula comune suturale fusca; capite fusco. Thorace transverso, angulis anticis nullis, ante base laeve biimpresso; elytris latis.*

*Mas* : *Pedibus simplices, articulo primo tarsorum anticorum non lato.*

Habitat. — CONGO : Kidada, Kitobola (H. SCHOUTEDEN lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Miko mäseng, Bata et Kogo, Asuiabe (L. BÁGUENA lég.).

IXb. — **MIXADERUS** subgén. **GINEROSIA** m.

*Mixaderus* subgén. *Ginerosia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 99.

*Pubescentia elytrorum nihil maculosa.*

*Maris* : *Primo articulo tarsorum anticorum lato, depresso.*

59. — **Mixaderus** (**Ginerosia**) **sublunulatus** (PIC).

*Hylophilus sublunulatus* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 1936, p. 36.

*Mixaderus* (*Ginerosia*) *lunulatus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 368, 388 et 399, fig. 119.

Long. : 1  $\frac{3}{4}$  mm.

*Capite nigro; thorace testaceo plus minusve fusco fasciato; antennarum articulis quator basalibus testaceis, reliquis nigris; pedibus testaceis; elytris generaliter nigro piceis, ad basim lateraliter excepto late testaceis, ante apicem in disco et in angulo testaceo maculatis.*

*Thorace tam longo quam lato, oris subrotundatis, maxima latitudine in dimidio, laeviter impresso in medio et ante scutello.*

*Mas* : *Articulo primo tarsorum anticorum tam lato quam apice tibiae, depresso et duplo longo quam lato.*

Habitat. — CONGO : Flandria et Equateur : Bokuma (R.P. HULSTAERT lég.); Sankuru, florn (J. GHESQUIÈRE); Luebo (H. SCHOUTEDEN lég.); Kinchassa (WAELEBOECK lég.); P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong, Mitedeete (BÁGUENA lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (L. BÁGUENA lég.).

59a. — **Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus** (PIC) var. **baguenai** (ESCALERA).

*Hylophilus baguenai* ESCALERA, EOS, XVII, 1941, p. 403, fig. 11.

*Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus* (PIC) var. *baguenai* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 399.

*Formae typicae simillima, sed  $\frac{2}{3}$  apicalis elytrorum nigris.*

Habitat. — CONGO : Luebo (H. SCHOUTEDEN lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (L. BÁGUENA lég.).

59b. — **Mixaderus (Ginerosia) sublunulatus** (PIC) var. **retrovirgata** n.

*Mixaderus (Ginerosia) sublunulata* (PIC) var. *retrovirgata* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 399.

*Formae typicae simillima, sed parte nigra elytrorum interrupta, parte rufescente basale postico producta.*

Habitat. — CONGO : Luebo (H. SCHOUTEDEN lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (L. BÁGUENA lég.).

60. — **Mixaderus (Ginerosia) discobolus** m.

*Mixaderus (Ginerosia) discobolus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 371, 389 et 406.

Long. :  $1 \frac{3}{4}$  mm.

*Testaceo; elytris cum macula comune suturale in secundo et tertio tertius. Thorace subquadrato, oris subrotundatis, disco laeviter impresso; elytris latis, minus duplo longiore quam latiore.*

*Mas : Tibiis anticis incrassatis; articulo primo tarsorum anticorum latissimo, discoidale, duplo latiore quam apice tibiae.*

Habitat. — CONGO : Luebo (H. SCHOUTEDEN lég.); P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

61. — **Mixaderus (Ginerosia) hulstaerti** m.

*Mixaderus (Ginerosia) hulstaerti* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 370, 388 et 398.

Long. : 2 mm.

*Capite nigro; thorace, elytrorum basis, pedibus et antennarum articulis basalibus et apice ultimo, testaceis;  $\frac{3}{4}$  posticis elytrorum plus minusve brunneis. Thorace transverso, oris subrectis subparallelisque, disco transverso, convexo, nihil impresso; elytris duplo longiore quam latiore.*

Habitat. — CONGO : Flandria, 1 mas (R. P. HULSTAERT lég.), in Mus. Tervueren.

62. — **Mixaderus (Subgén. ?) ghesquièrei** m.

*Mixaderus (subgén. ?) ghesquièrei* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 370 et 427, fig. 129.

Long. : 1  $\frac{1}{4}$  mm.

*Capite nigro; thorace elytris que brunneo-fuscis; antennis pedibusque pallidis. Capite lato, cum punctis minutis, fortis densisque. Thorace lato, fere duplo latiore quam longiore, punctis minutis, fortis densisque; base utrinque fortiter foveolato. Elytris latis.*

Mas : Ignoto.

Habitat. — CONGO : Nyunzu, 1 ex. (DR. GÉRARD lég.).

63. — **Mixaderus (Subgén. ?) aterrimus** n. sp.

Long. : 2  $\frac{1}{4}$  mm.

*Omnino nigro, antennarum articulis ultimo et duobus basalibus et tibiis anticis brunneis pallidis. Thorace subtrapeziale, paulo convexo, irregulare, laeviter transverso, oris sinuatis post medio.*

Mas : Ignoto.

Habitat. — CONGO : P.N.G., Aka (H. DE SAEGER lég.).

64. — **Mixaderus (Subgén. ?) flavibasis** n. sp.

Long. : 2-2  $\frac{1}{4}$  mm.

*Capite thorace que testaceis rubescentes; elytrorum base constrictae et  $\frac{1}{5}$  apicale testaceis rubescentes, et reliquo nigris; antennarum dimidio basale pallido et apicale piceo; pedibus anticis intermediisque rubescentes, posticis*

*nigris cum dimidio basale tibiaram rufescente. Thorace moderatim convexo, nihil trapeziale, nihil impresso, punctis densis laevisque, laeviter elongato, maxima latitudine ante medio, oris arcuatis convexis, versus antice divergentibus.*

*Mas* : Ignoto.

*Habitat.* — CONGO, P.N.G., 1 fem. (H. DE SAEGER lég.).

Subtribus **ADERINA** m.

Subtribus *Aderina* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, p. 57.

*Pubescentia elytrorum duplice; articulo primo tarsorum anticorum intermediorumque longo; femoribus posticis sive simplices sive runculosis; antennis circa oculis insertis, articulo tertio obconico sive globulare, nihil elongato, quam secundo subaequale sive minore.*

X. — Génus **SAEGEROSIA** nov.

*Capite latissimo, oculis magnis; antennis elongatis, articulis intermediis triplo longiore quam latiore; thorace nihil trapeziale; femoribus posticis in maribus (feminae ignotis) supra runculosis.*

66. — **Saegerosia longicornis** n. sp.

Long. : 1 ½ mm.

*Capite fusco sive brunneo; thorace brunneo-rufescente; elytris subpiceus, minus in humerus et versus apice; pedibus antennisque pallidis, femoribus posticis laeviter infuscatis.*

*Capite magno, oculis magnis; antennarum articulis intermediis plus minusve triplo longiore quam latiore, tertio minimo; thorace transverso, X 1 ¼, paulo convexo, ante scutello fortiter impresso.*

*Mas* : *Pedibus delicatis; tibiis anticis laevi depressis, valde irregulares; femoribus intermediis cum duobus pilis longis posticis circa genu; tibiis sinuatis; femoribus posticis supra runculosis et antice pectiniferis, pubescentia superiore postico producta; tibiis posticis irregulares.*

*Femina* : ignota.

*Habitat.* — CONGO, P.N.G., 2 mas (H. DE SAEGER lég.).

XI. — Génus **ADERUS** WESTWOOD.

- Aderus* WESTWOOD, Zool. Journ. Lond., V, 1829, p. 57, Lam. XLI, fig. 4.  
*Aderus* WESTWOOD, in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 61 et 79, fig. 16.  
*Xylophilus* LATREILLE, nec MANNERHEIM, Fam. Nat. Reg. Anim., 1825, p. 383.  
*Hylophilus* BERTHOLD, nec TEMMINCK, Latr's Naturl. Fam. des Tierreiches, 1827.

*Antennis plus minusve elongatis, generaliter articulis intermediis elongatis in maribus, minus in femineis. Femoribus posticis nihil runiculosis.*

67. — **Aderus maynéi** (PIC).

- Hylophilus (Olotelus) maynéi* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., XXI, 1931, p. 43.  
*Aderus maynéi* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 255 et 282.

Long. : 2 mm.

*Omnino nigro piceo; antennis nigris cum tribus articulis basalibus pallidis; pedibus pallidis.*

*Thorace trapeziale, paucus lato, oris rectis divergentibus versus antice, angulis anticis prominente; disco moderatim convexo, nihil impresso, punctis paulo fortis, moderatim densis.*

*Mas* : Ignoto.

Habitat. — CONGO : Congo da Lemba, 1 fem. (R. MAYNÉ lég.).

68. — **Aderus griseopilosus** (ESCALERA).

- Hylophilus griseopilosus* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 36, fig. 35.  
*Aderus griseopilosus* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 252 et 262.

Long. : 2 ½ mm.

*Generaliter omnino nigro, interdum cum apice elytrorum rufescente (var. apicerufus m.).*

*Capite magno sed paulo sive non latiore quam thorace; hic cum oris subparallelis in  $\frac{3}{4}$  posticis, antice subangulosis, tam lato quam longo, paulo convexo, nihil impresso. Elytris elongatis, plus duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis extra subdentatis in apice.

Habitat. — CONGO : Kibali-Ituri, Kilo, 1 ex. (G. DU SOLEIL lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

69. — **Aderus difactus** m.

*Aderus difactus* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 251, 256 et 258.

Long. : 2 ½ mm.

*Capite thoraceque rufescentibus; elytris nigrissimis, fere azureus, humeris laevissime rufescentes; antennarum articulis tribus primis rufescentes, alteris nigris; pedibus anticis intermediisque testaceis, posticis plus minusve infuscatis.*

*Thorace fere elongato, oris subparallelis, disco convexo, laeviter depresso ante scutello; elytris elongatis, convexis, plus duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis rectis, intra subsinuatis, in apice unguiculatis, maxima latitudine in ¾.

Habitat. — CONGO : Alto Uele, Yebo (L. BURGEON lég.); P.N.G. (H. DE SAEGER et J. VERSCHUREN lég.).

69a. — **Aderus difactus** m. var. **ruficornis** nov.

*Formae typicae simillima, sed antennis pallidis.*

Habitat. — CONGO : P.N.G. (H. DE SAEGER lég.).

70. — **Aderus garambaensis** n. sp.

Long. : 1 ½ mm.

*Palleo pallido; elytris cum extensa macula picea comune suturale, longa et lata quam dimidio elytro.*

*Thorace transverso nihil trapeziale, disco irregulare, ante scutello fortiter impresso, oris paulo arquatis et versus antice paulo divergentibus. Elytris plus minusve duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Ignoto.

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 fem. (H. DE SAEGER lég.).

71. — **Aderus gracilipedes** (ESCALERA).

*Hylophilus gracilipedes* ESCALERA, Eos, XVII, 1941, p. 396, fig. 7.

*Aderus gracilipedes* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 253, 258 et 272, fig. 79.

Long. : 2 ½ mm.

*Omnino testaceo. Thorace laevissime elongato, versus antice inperspicue lato, oris rotundatis, disco paulo convexo et vage impresso. Elytris plus duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis intra paulo expansis usque medio, post laevi sinuatis versus apice, in medio laevissime angulatis.

Habitat. — CONGO : P.N.G., 2 fem. (H. DE SAEGER lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Bata, 1 mas (L. BÁGUENA lég.).

71a. — **Aderus gracilipedes** (ESCALERA) var. **ruficornis** nov.

*Formae typicae simillima, sed pedibus antennisque rubescentes; elytris vage rubescentes.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 mas (H. DE SAEGER lég.).

72. — **Aderus tristis** (ESCALERA).

*Hylophilus tristis* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 32, fig. 31.

*Hylophilus leopoldi* PIC, Rev. Franç. Entom., IV, 1937, p. 252.

*Hylophilus subtristis* ESCALERA, Eos, XVII, 1941, p. 400, fig. 9.

*Aderus tristis* (ESCALERA), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 254 et 275.

Long. : 1  $\frac{3}{4}$ -2  $\frac{1}{2}$  mm.

*Pallido-retosto, capite nigro, antennarum articulis basalibus testaceis, cuarto et sequentibus nigris; pedibus testaceis. Thorace subquadrato, angulis anticis fere nihil prominulis; elytris minus duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Tibiis anticis fere inermes.

Habitat. — CONGO : Inter Léopoldville et Stanleyville (L. BURGEON lég.) (Sub *H. leopoldi*, in Mus. Brux.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Bata et Evinayong (L. BÁGUENA lég.) (Sub *H. subtristis*, in Inst. Espñ. Entom.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. DE LA ESCALERA et L. BÁGUENA lég.).

73. — **Aderus vistaensis** n.

*Aderus vistaensis* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 257 et 289.

Long. : 1  $\frac{1}{2}$  mm.

*Omnino testaceo; femoribus pallidis, posticis laevissime infuscatis. Thorace laevissime transverso, oris subrotundatis, disco nihil impresso, punctis fortis densisque; elytris latis.*

*Mas* : Ignoto.

Habitat. — CONGO, Vista, 1 fem. (H. SCHOUTEDEN lég.), in Mus. Tervueren.

74. — **Aderus binigrofemoratus** n. sp.

Long. : 1  $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{3}{4}$  mm.

*Rubescente, apparenter griseo ratione densa pubescentia pruinosa; capite laeve infuscato; femoribus posticis nigrescentes cum apice pallido.*

*Thorace transverso, paulo convexo, fortiter impresso, oris fere rectis et paucis divergentibus versus antice.*

*Mas* : Tibiis anticis rectis, delicatis.

Habitat. — CONGO : P.N.G., H. DE SAEGER lég.

XIII. — Génus **AGACINOSIA** m.

*Agacinosia* BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 61 et 84, fig. 18.

*Antennis speciatim curtis crassique, valde incrassatis de base versus apice, articulis intermediis obconicis, nihil elongatis, generaliter crassis. Femoribus posticis nihil runiculosus.*

76. — **Agacinosia bitestaceonotatus** (PIC).

*Hylophilus bitestaceonotatus* PIC, Rev. Franç. Entom., IV, 1937, p. 253.  
*Aderus bitestaceonotatus* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 295 et 300.

Long. : 2 mm.

*Capite fusco, thorace rufescente, elytris rufescentibus ad basin, plus in humeris, cum macula nigra comune suturale magna et apice rufescente; antennis pedibusque testaceis. Thorace lato, oris subparallelis, disco nihil impresso; elytris duplo longiore quam latiore.*

*Mas* : Ignoto.

Habitat. — CONGO : Ituri, 1 fem. (L. BURGEON lég.); in Mus. Paris.

78. — **Agacinosia macularis** (PIC).

*Hylophilus macularis* PIC, Bull. Soc. Zool. Fr., 1894, p. 15; Id., Ann. Soc. Ent. Fr., LXXIV, 1905, pp. 193 et 196.

*Hylophilus (Aderus) macularis* PIC, Bull. Mus. H. N. Paris, 1911, p. 58.

*Hylophilus curtus* ESCALERA nec CHAMPION var. *varicolor* ESCALERA, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 30.

*Agacinosia macularis* (PIC), in BÁGUENA, Estud. Ader., 1948, pp. 295 et 297, fig. 87.

Long. : 1 ½ mm.

*Capite nigro; thorace elytrisque generaliter brunneo rufescentibus, ea cum duobus maculis subrotundatis ante disco et altera obliqua post disco, nigricantibus et plus minusve religatis circa sutura. Antennarum articulis intermediis nigris, reliquis testaceis. Thorace laevissime subtrapeziales, base ante scutello biimpresa; elytris latis.*

Habitat. — CONGO : Kinshasa (Waelbroeck lég.); P.N.G. (H. De Saeger lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong y Rio Benito (L. Báguena lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. de la Escalera et L. Báguena lég.).

GUINEA FRANCESA : Addah (In coll. Pic, Mus. Paris, de Abeille de Perrin).

ZAMBEZE : Nova Choupanga, circa Chemba.

BAR BANDA MERIDIONAL : Krebedjé, Fort Sibut (J. Decorse lég.).

NIGERIA : Lagos (H. A. Foy lég.).

78a. — **Agacinosia macularis** (Pic) var. **isabellae** (Pic).

*Hylophilus macularis* Pic, var., Mem. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 1932, n° 60, p. 24.

*Hylophilus curtus* Escalera, nec Champion, Trab. Mus. C. N. Madrid, Zool. 43, 1922, p. 30, fig. 28; Id., Eos, XVII, 1941, p. 379.

*Hylophilus curtus* Escalera, nec Champion var. *isabellae* Pic, Mel. Exot. Entom., XXXVII, 1922, p. 20.

*Hylophilus macularis* (Pic) var. *biscurtus* nom. nov., Báguena, Estud. Ader., 1948, p. 297.

*Formae typicae simillima, sed interdum capite nigro, thorace brunneo vel rufescente et elytris nigricantibus.*

Habitat. — CONGO : P.N.G., 1 ex. (H. De Saeger lég.).

GUINEA CONTINENTAL ESPAÑOLA : Evinayong y Rio Benito (L. Báguena lég.).

FERNANDO POO : Santa Isabel (M. M. de la Escalera et L. Báguena lég.).

## VI.

Los *Aderidae* del Congo descritos por M. PIC después de 1948.2. — *Gonzalosis incerta* PIC.

*Gonzalosis incerta* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 63.

« Allongé, à longue pubescence grise soulevée, brillant, de coloration générale roussâtre avec le thorax un peu rembruni sur le disque, les élytres (vus de dessus) avec une vague fascie médiane, transversale, rembrunie, les cuisses en partie rembrunies, avec les antennes plutôt foncées et peu épaisses. Tête subtronquée postérieurement, à ponctuation peu forte, yeux grands, écartés. Thorax court et large, plus étroit que les élytres, à ponctuation forte, rapprochée. Elytres longs, un peu atténués postérieurement, à ponctuation médiane écartée, sans impression antérieure nette. Pattes postérieures robustes, peu visibles étant cachées sous le corps.

» Long. : 2 ½ mm.

» Makaia N'Tete (R. MAYNÉ). Unique.

» Dans le groupe *Gonzalosis* BÁC., par sa coloration, se rapproche de *escalerai* PIC que je n'ai pas sous les yeux et originaire de la Guinée espagnole. »

Descrito sobre ejemplar único, no se indica si se trata de un macho o de una hembra; por otra parte, los detalles diferenciales mas importantes, en las especies de este género, suelen estar en la longitud relativa de los artejos antenares intermedios y en el aspecto de los fémures posteriores (machos) o del apéndice apical de las tibias posteriores (hembras), a lo que no se hace ninguna referencia en la descripción, en la que todavía se añade : « Pattes postérieures peu visibles étant cachées sous le corps ».

Por su coloración sería próximo efectivamente, al *G. escalerai* (PIC), pero el autor no da un solo detalle diferencial y solo hace referencia a las correspondientes localidades típicas.

4. — **Gonzalosisia pallidicornis** PIC.

*Gonzalosisia pallidicornis* PIC, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 1952, p. 257.

« Oblong-allongé, à longue pubescence blanche en partie soulevée, un peu brillant, noir avec les membres en grande partie testacés. Tête pas plus large que le thorax, tronquée postérieurement; yeux grands, assez rapprochés entre eux, un peu éloignés du bord postérieur de la tête. Antennes testacées, très longues, les articles intermédiaires étant très longs, le dernier court, tronqué obliquement au bout. Thorax peu large et assez long, presque droit sur les côtés, subarrondi latéralement en avant, à ponctuation assez forte, rapprochée. Élytres bien plus larges que le thorax, longs, atténués à l'extrémité, à forte dépression antérieure et fossettes marquées, fortement et non densément ponctués, la ponctuation devenant plus faible à l'extrémité. Pattes bicolores, les quatre antérieures grêles et presque entièrement testacées, avec les tibias intermédiaires un peu échancrés vers leur milieu interne, pattes postérieures presque entièrement foncées avec les cuisses larges, lobées au sommet, les tibias un peu arqués.

» Long. 2,5 mm.

» Tshuapa : Flandria, 1931 (R. P. HULSTAERT).

» Voisin de *G. bicoloricornis* PIC; s'en distingue nettement par les antennes testacées, avec les articles intermédiaires encore plus longs, le thorax moins court. »

Especie deficientemente caracterizada en su descripción, como ocurre en tantas otras del sabio entomólogo francés Sr. PIC. Según este, sería próxima a su *G. bicoloricornis*, de la que se diferenciaría por sus antenas pajizas con los artejos intermedios mas largos.

Pero en la descripción dice : « Fémures posteriores gruesos, con un lóbulo hacia el ápice », lo que no ocurre en el macho de *G. bicoloricornis* y si en el de *G. niger* (PIC), que además es de artejos antenas intermedios largos y generalmente del mismo color acaramelado que los restantes, cual ocurre en *pallidicornis*; y por otro lado, entre las hembras descritas existe un *G. atronitidus* (PIC), de antenas uniformemente amarillo-pajizas y con la que tampoco establece diferencias.

Validez y situación de *pallidicornis* quedan pues imprecisos, a falta de examen directo y diferenciación efectiva.

7. — **Gonzalosisa flandriana** PIC.

*Gonzalosisa flandriana* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 61.

« Oblong allongé, à longue pubescence grise soulevée, brillant, noir, antennes testacé roussâtre, longues et grêles, pattes testacé roussâtre avec les fémurs intermédiaires en partie rembrunis, mais les pattes postérieures sont foncées avec les cuisses claires en dessous, longues et épaisses, les tibias aplatis et élargis au sommet, tarses clairs avec le premier article long et arqué. Tête un peu subarquée postérieurement, à ponctuation peu forte et peu écartée; yeux assez grands et assez rapprochés entre eux. Thorax en carré long, à ponctuation plutôt forte et rapprochée, plus étroit que les élytres. Élytres longs, atténués postérieurement, à ponctuation un peu forte, écartée, fortement impressionnés en demi-cercle vers la base.

» Long. : 3,5 mm.

Flandria (R. P. HULSTAERT). Unique.

» A placer près de *bicoloricornis* PIC; s'en distingue par les antennes ayant une coloration générale claire, les pattes différentes. »

Se trata seguramente de una hembra negra de antenas pajizas, indiferenciable sin otros datos de las de *pallidicornis* PIC y *atronitidus* (PIC), si es que las tres son buenas especies.

28. — **Syzeton flavipennis** PIC.

*Syzeton flavipennis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 95.

« Étroit et allongé, brillant, à pubescence grise longue, non soyeuse, noir, élytres flaves à suture étroitement roussâtre (membres en partie mutilés, ce qui reste est testacé). Tête subtronquée postérieurement, yeux assez grands et écartés. Thorax court et large, à angles antérieurs nuls, à ponctuation forte, rapprochée, plus étroit que les élytres. Élytres longs, peu rétrécis au sommet, à ponctuation assez fine, non dense, sans impression basale nette.

» Long. : 2,5 mm.

» Ituri : Madyu (L. BURGEON). Unique.

» Peut se placer près de *atromarginatus* PIC, plus étroit avec les élytres non bordés de noir, le thorax non rétréci en avant. »

Con todas las reservas, situado en las « Claves », según los caracteres de la descripción.

29<sup>bis</sup>. — **Syzeton waelbroeckii** var. **arebiensis** (PIC).

*Aderus waelbroeckii* var. *arebiensis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 95.

« Oblong, brillant, à pubescence grise espacée et en partie redressée, roux avec les élytres rembrunis, moins leur extrême base, membres plus clairs. Thorax court et large sans impression basale. Élytres assez courts, peu impressionnés antérieurement, fortement ponctués.

» Long. : 2 mm. environ.

» Arebi (Bondo-Moto), 26-VII-1925 (Dr. H. SCHOUTEDEN). Unique.

» Diffère de la forme typique au moins par la tête entièrement rousse et les élytres non marqués de roux à l'extrémité. »

La atribución por PIC de este ejemplar, probablemente hembra, a la especie *waelbroeckii*, es completamente gratuita; esta especie fué incluida por mi entre los *Syzeton*, y la variedad lo está en la clave según los datos de su descripción.

38. — **Zarcosia straeleni** (PIC).

*Hylophilus straeleni* PIC, Diversités entomologiques, VI, 1950, p. 8.

« *Elongatus et angustatus, griseo-holosericeo pubescens, parum nitidus, niger, elytris ad humeros late rufo notatis, membris elongatis et gracilibus, antennis rufescentibus, ad basin nigris, pedibus nigris. L. 2 mill.* — Resemble à *erythrea* var. *arambourgi* PIC, s'en distingue par la forme plus allongée, les élytres plus fortement impressionnés, moins largement marqués de roux à la base, les antennes autrement colorées. »

Descrito como *Hylophilus*, fué incluido por PIC entre los *Zarcosia* al describir posteriormente una variedad del mismo. Sin datos de sexo ni otros complementarios, su identificación es muy insegura, aunque ha sido incluido en las claves que anteceden a base de los caracteres indicados en su descripción.

39. — **Zarcosia bequaerti** PIC et var. **clarehumeralis** PIC.

*Zarcosia Bequaerti* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 19.

« Allongé, presque opaque, à pubescence pruineuse grise fine et dense, à ponctuation fine et dense sur l'avant-corps, un peu écartée sur les élytres, membres en partie testacés, corps noir avec les élytres noirs (forme typique) ou élytres marqués de clair vers les épaules (v. n. *clarehumeralis*). Tête longue, subarquée postérieurement; yeux assez grands, écartés, éloignés du bord postérieur de la tête; antennes testacées, longues et grêles; pattes testa-

cées avec les cuisses postérieures en partie rembrunies. Thorax plus long que large, presque droit sur les côtés postérieurs, un peu élargi mais non angulé avant le sommet, bien plus étroit que les élytres, ceux-ci longs, atténués postérieurement, faiblement impressionnés antérieurement.

» Long. : 3 mm.

» Thysville (M. BEQUAERT). Musée du Congo Belge (type spécifique). La variété dans la collection PIC.

» Voisin de *speluncarum* PIC, mais le thorax est un peu dilaté antérieurement et les antennes sont plus claires. »

Mismas consideraciones de difícil identificación que en el caso anterior.

#### 40. — *Zarcosia erythrea* var. *pallidicornis* PIC.

*Zarcosia erythrea* var. *pallidicornis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 96.

« Avant-corps et élytres noirs avec leur base largement (?) d'un jaune rougeâtre; antennes et pattes testacées, cuisses en partie faiblement rembrunies.

» Elisabethville, XI.1950, VI.1951, à la lumière (CH. SEYDEL). Unique.

» Voisine de la var. *arambourgi* PIC, caractérisée par les pattes plus claires, les antennes entièrement testacées. »

Incluida como las especies y variedades que preceden, en las claves y a base de los caracteres de su descripción, resulta indistinta de *Z. bequaerti clarehumeralis* y *Z. straeleni longehumeralis*, del Congo y Ruanda, respectivamente.

#### 42. — *Zarcosia katangana* PIC et ssp. *leleupi* PIC.

*Zarcosia katangana* PIC et ssp. *leleupi* PIC, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sci. Zool., XII, 1952, p. 18.

*Angustatus et elongatus, subopacus, dense et breve albo-sericeo pubescens, niger, antennis diverse obscuris et pedibus late nigris, femoribus diverse rufis* (forma typica) *aut membris testaceis* (ssp. *leleupi nova*), *palpis testaceis, articulo ultimo maximo.*

» Étroit et allongé, subopaque, revêtu d'une fine pubescence soyeuse blanche, noir, dessous du corps rarement un peu roussâtre, ayant les antennes entièrement noires ou un peu ou diversement obscurcies, les pattes étant noires avec les fémurs plus ou moins roux, les postérieurs plutôt noirs (forme typique) ou bien les membres étant testacés avec les tibias parfois un peu rembrunis (ssp. *leleupi nova*). Tête tronquée postérieurement, finement et densément ponctuée; antennes longues et grêles. Thorax long,

un peu rétréci aux deux extrémités, nettement sinué postérieurement, bien plus étroit que les élytres, finement et densément ponctué. Élytres longs, atténués postérieurement, à forte dépression antérieure, à ponctuation peu forte, un peu écartée, un peu plus larges chez la ♀. Pattes grêles, les tibias antérieurs d'ordinaire un peu courbés chez le ♂; ou faiblement élargis vers le milieu interne. Palpes testacés, le dernier article étant très long.

Long. : 2,5-3 mm.

» Forma typica : Katanga, grottes de Kakontwe (N. LELEUP, X.1948), grande grotte de Lubudi (Id., IX.1948).

» Ssp. *leleupi*. Bas-Congo : Thysville, grotte B./13/a (Id., V et VI.1949).

» Une série, dont plusieurs paratypes dans ma collection.

» A placer près de *Z. speluncarum* PIC, dont le mâle est muni d'une dent nette aux tibias antérieurs et les élytres sont d'ordinaire teintés de clair aux épaules. »

Especie negra con las tibias anteriores inermes por su interno, en ambos sexos. PIC la compara indebidamente con su *Z. speluncarum*, que las tiene armadas con un fuerte diente y no con *Z. cavernaria* m., que es del mismo tipo que *katangana* y muy próxima si no idéntica.

#### 47. — **Cobosia semidiscoidalis** (PIC).

*Hylophilus semidiscoidalis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 63.

« Allongé, assez étroit. Opaqué, à pubescence pruineuse fine, dense et ponctuation fine, membres grêles et testacés, noir, testacé en dessus avec les élytres assez largement sur les côtés, plus étroitement sur la suture, noirs, sommet non bordé de noir. Tête subtronquée postérieurement, yeux petits et très écartés, éloignés du bord postérieur de la tête; antennes longues et grêles. Thorax court, trapéziforme, à angles antérieurs émoussés, plus étroit que les élytres, ceux-ci longs, atténués postérieurement, peu finement ponctué, sans dépression antérieure nette.

» Long. : 2 mm environ.

» Ituri : Watsa (L. BURGEON). Unique.

» Coloration élytrale particulière et caractéristique. »

Su pubescencia pruinoso, sus ojos pequeños y separados y su pronoto trapecial, permiten situar esta especie entre mis *Cobosia*, en cuyas claves figura de acuerdo con los caracteres de su descripción.

49. — **Cobosia dartavellei** (Pic).

*Olotelus Dartavellei* Pic, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 19.

Oblong, presque opaque, à courte pubescence grise couchée, à coloration générale testacée, cuisses postérieures marquées de noir sur leur base. Tête finement ponctuée, subarquée postérieurement; yeux petits, écartés, ne touchant pas le bord postérieur de la tête. Antennes courtes, robustes, à premiers articles plus étroits. Thorax un peu trapézoïdiforme, élargi en avant mais avec les angles antérieurs peu marqués, densément ponctué. Élytres courts et larges, un peu atténués brièvement à l'extrémité, sans impression basale, à ponctuation assez forte, rapprochée. Pattes courtes, cuisses postérieures peu larges.

» Long. : 2 mm environ.

» Boma (Dr. DARTEVELLE). Unique.

» Reconnaissable à première vue dans le genre par sa ponctuation plutôt forte, les cuisses postérieures non entièrement claires. »

Situado por mi en *Cobosia*, por las mismas razones que el anterior.

56. — **Olotelus flavomaculatus** (Pic).

*Hylophilus flavomaculatus* Pic, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 63.

« Allongé, opaque à pubescence pruinuse fine et dense, ponctuation fine et dense, moins fine sur les élytres, noir avec les élytres ornés chacun de deux macules flaves, une grande humérale, une petite discale antéapicale, membres bicolores. Tête subarquée en arrière, yeux assez petits, écartés, éloignés du bord postérieur de la tête; antennes foncées avec le premier article en partie et les suivants testacés, assez robustes avec les premiers articles étroits, 2° et 3° à peu près égaux. Thorax un peu plus long que large, à angles antérieurs nuls, plus étroit que les élytres, ceux-ci un peu longs, très atténués postérieurement, faiblement impressionnés en dedans des épaules. Pattes grêles, testacé roussâtres avec les cuisses postérieures en partie rembrunies.

» Long. : 2,5 mm.

» Bokala (R. MAYNÉ). Unique.

» Ressemble (mais avec la tête dégagée du thorax) à *Phytobaenus amabilis* SAHL. Peut se placer près de *pallidibinotatus* Pic, le thorax est plus long, les antennes sont plus robustes et bicolores, etc. »

Los caracteres arriba expresados permiten situar esta especie entre los *Olotelus* : Ojos pequeños y separados, pronoto no trapecial, pubescencia pruinosa, etc.; por lo que figura como tal en las claves que preceden.

65. — **Mixaderus** (Subgén. ?) **lestradei** PIC.

*Mixaderus Lestradei* PIC, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sci. Zool., XII, 1952, p. 19.

« *Elongatus et angustatus, parum nitidus, breve griseo-holosericeo pubescens, niger, elytris apice paulo brunneis, antennis ad basin pedibusque refescentibus.*

» Allongé et étroit, peu brillant, orné d'une fine pubescence soyeuse grise, noir, les élytres étant un peu brunâtres à l'extrémité, base des antennes et pattes roussâtres. Tête subarquée, à ponctuation fine et dense, yeux assez petits, écartés, antennes robustes, les articles, sauf les premiers, étant courts et larges avec le dernier plus long et subpiriforme. Thorax assez court et peu large, subangulé avant le milieu, à impression postérieure médiane, finement et densément ponctué. Élytres bien plus larges que le thorax, longs, atténués postérieurement, à peine déprimés en avant, à ponctuation assez forte, écartée. Pattes non épaisses, tibias antérieurs un peu courbés.

» Long. : 2,5 mm.

» Urundi, Rumonge (A. LESTRADE, 1935).

» Espèce très caractérisée par ses antennes robustes et la coloration non complètement noire des élytres; voisine de *M. uniformis* BÁGUENA. »

De acuerdo con la descripción y en fé de PIC, sería por sus caracteres próxima a *M. uniformis* m., y por sus tibias anteriores un poco arqueadas, « sin » particularidades en el primer artejo de sus tarsos, se trataría de un *Mixaderus* s. str. bien diferente de los otros conocidos hasta ahora. Como tal figura en las claves que preceden.

75. — **Agenjosia doctoris** (PIC).

*Hylophilus (Agenjosia) doctoris* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 63.

« Court et large, un peu brillant, à pubescence grise fine, courte, non dense, roux avec les élytres largement rembrunis, membres testacés. Tête courte et large, tronquée postérieurement, yeux assez grands et écartés, touchant le bord postérieur de la tête, celle-ci à ponctuation forte et rapprochée comme celle du thorax. Thorax court et large, plus étroit que la tête et les élytres, largement impressionné en travers, l'impression s'effaçant au milieu. Élytres assez courts et larges, un peu atténués à l'extrémité, à ponctuation assez fine écartée, nettement mais un peu fortement et obliquement impressionnés vers la base sur chaque étui. Quatre pattes antérieures grêles et courtes. Antennes grêles, peu longues.

» Long. : 1 mm environ.

» Mulongo (Dr. GÉRARD). Unique.

» Espèce très particulière, parmi les espèces congolaises, par sa forme trapue, le thorax étroit par rapport à la tête et fortement impressionné, mais à place générique incertaine. »

Con las consabidas recervas, figura en las claves que preceden como *Agenjosia*.

77. — **Agacinosia latebasalis** PIC.

*Agacinosia latebasalis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1952, p. 63.

« Oblong, subopaque, à pubescence argentée soyeuse dense, finement et densément ponctué, plus fortement sur les élytres, noir, thorax, base des élytres largement et sommet des mêmes organes courtement testacés, membres testacés, antennes noires vers le sommet, celles-ci grêles avec les derniers articles un peu élargis. Tête tronquée postérieurement, large, yeux grands et écartés, touchant le bord postérieur de la tête. Thorax court et assez large, presque droit sur les côtés, impressionné transversalement sur la base, bien plus étroit que les élytres, ceux-ci assez courts et larges, un peu atténués à l'extrémité, à petite impression en dedans de chaque épaule. Dessous foncé, extrémité de l'abdomen plus clair. Pattes courtes et grêles.

» Long. : 2 mm.

» Flandria (R. P. HULSTAERT). Unique.

» A placer près de *bitestaceonotatus* PIC, que je n'ai pas sous les yeux, tête plus foncée, coloration claire sur les élytres plus étendue. »

XV. — Généro **CARINATOPHILUS** PIC.

*Carinatophilus* PIC, L'Échange, 1949, p. 11.

« Thorax et élytres à structure spéciale, le premier étant impressionné et largement déprimé sur les côtés, avec les angles postérieurs un peu saillants, tandis que les élytres larges sur la base sont dilatés au milieu, puis atténués postérieurement, ayant sur chacun une impression basale discale allongée bordée d'un pli surélevé interne et d'une carène humérale qui se prolonge en se bifurquant postérieurement, la partie externe étant sinuée. Pattes postérieures (peu visibles) grosses, avec les tibias larges, plus étroits à la base. »

Género, con su especie, que será seguramente de fácil identificación, pero cuya relación con los restantes no queda definida al no indicarse ni el carácter de la pubescencia, ni el de los fémures posteriores, por ejemplo.

79. — **Garinatophilus multiimpressus** PIC.

*C. multiimpressus* PIC, L'Échange, 1949, p. 11.

« Oblong, brillant, courtement pubescent de gris, noir, avec une macule humérale orangée à chaque élytre, les antennes et la base des cuisses, postérieures exceptées, testacées. Tête large, tronquée postérieurement, yeux écartés, grands; antennes grêles, filiformes, pubescentes, à articles intermédiaires longs, dernier piriforme; thorax court et large, finement ponctué; élytres inégaux en dessus, à ponctuation rapprochée, moins fine antérieurement.

» Long. : 4 mm.

» Congo, réserve du Parc Albert (au Musée de Bruxelles). »

80. — **Génus ?**

*Hylophilus lacroixi* PIC, L'Échange, 1948, p. 7.

« Allongé, brillant, à pubescence soulevée grise, noir de poix, avec les épaules teintées de roussâtre, antennes un peu rembrunies, à base rousse, celles-ci longues, pileuses, à dernier article assez long, tronquée au sommet; tête subarquée en arrière, yeux assez grands, écartés; thorax plus long que large, bien plus étroit que les élytres qui sont un peu longs, atténués à l'extrémité et subconvexes, très peu déprimés en avant; pattes grêles, roussâtres, les postérieures et tarsi testacés.

» Long. : 2 mm.

» A placer près de *kivuensis* PIC avec une coloration plus foncée, les antennes différentes. »

Puede tratarse de un *Syzeton*, por lo de « pubescence soulevée grise ».

81. — **Génus ?**

*Aderus inanis* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 95.

« Oblong, peu brillant, à pubescence fine, diversement roux ou brunâtre, les élytres étant plus clairs par places, membres testacés. Tête subtronquée postérieurement; antennes longues et un peu robustes. Thorax court et peu large, un peu rétréci en avant, impressionné sur la base, assez fortement ponctué. Élytres plus larges que le thorax, peu longs, atténués à l'extrémité, fortement impressionnés antérieurement avec des bossettes marquées, à ponctuation un peu forte et rapprochée.

» Long. : 2 mm environ.

» Mombasa, 36 Km. S. Lubero, VIII.1932 (L. BURGEON). Vu trois exemplaires dont un dans ma collection.

» Paraît voisin de *validicornis* PIC, mais les antennes plus longues, coloration plus foncée. »

De afinidades indescifrables, pues *validicornis* (PIC) es un *Agenjosia*, de antenas particulares a las que no se parecen las de *inanis* según la descripción.

### 82. — Génus ?

*Aderus Benoitii* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 95.

« Oblong-subovale, brillant, à pubescence grise espacée en partie redressée, d'un roux rembruni avec le sommet des élytres, l'abdomen et les membres testacés. Tête large, tronquée postérieurement, yeux assez gros, écartés, ne touchant pas le bord postérieur de la tête; antennes peu longues, subfiliformes, n'ayant aucun article très long. Thorax court et large, sans impression basale, à ponctuation forte et dense. Élytres plus larges que le thorax, courts, atténués à l'extrémité, faiblement impressionnés vers la base, à ponctuation rapproché assez forte.

» Long. : 2,5 mm environ.

» Basoko, IV.1949 (P. L. G. BENOIT). Unique.

» Se distingue du précédent, par la forme plus trapue, le thorax plus large, la coloration de dessus plus foncée avec les élytres nettement clairs à l'extrémité. »

De afinidades indescifrables; tal vez pudiera tratarse de un *Syzeton* por lo de « pubescence espacée en partie redressée » ?

### 83. — Génus ?

*Aderus luteomarginatus* PIC, Rev. Zool. Bot. Afr., 1955, p. 96.

« Allongé, brillant, à pubescence grise espacée et en partie redressée, roussâtre avec les élytres rembrunis au milieu et assez largement bordés de jaune, le sommet étant largement de cette dernière coloration; sommet de l'abdomen et membres testacés. Tête large, tronquée postérieurement, yeux distants. Antennes un peu élargies à l'extrémité. Thorax court et large, à ponctuation forte et rapprochée. Élytres plus larges que le thorax, longs, subparallèles, un peu atténués à l'extrémité, impressionnés vers la base avec des bossettes marquées, à ponctuation forte, rapprochée,

» Long. : 3 mm.

» Mombasa, 36 Km. S. Lubero, VIII.1932 (L. BURGEON). Unique.

» Espèce bien caractérisée par sa forme allongée jointe à sa particulière coloration élytrale. »

#### 84. — Génus ?

*Hylophilus Stanleyi* PIC, L'Échange, 1948, p. 7.

« Oblong, atténué postérieurement, un peu brillant, à pubescence soyeuse grise, entièrement d'un rouge testacé, avec les yeux gris; tête subarquée en arrière, yeux pas très grands, écartés; antennes longues et assez grêles; thorax un peu plus long que large, non angulé en avant; élytres assez courts, atténués postérieurement, à impressions postscutellaire et prébasale transversale peu densément ponctués; pattes grêles.

» Long. : 2 mm environ.

» Stanleyville.

» A placer près de *brevissimus* PIC, moins trapu, plus brillant, thorax différent. »

#### 85. — Génus ?

*Hylophilus longioricornis* PIC, L'Échange, 1948, p. 7.

« Assez allongé, brillant, à pubescence un peu épaisse, non dense, roussâtre, avec les élytres un peu rembrunis, membres clairs, grêles; antennes très longues, à dernier article un peu long, acuminé; tête rétrécie et arquée derrière les yeux, ceux-ci grands, assez rapprochés; thorax plus long que large, non angulé en avant; élytres assez longs, atténués postérieurement, nettement et diversement impressionnés en avant; tibias antérieures sub-sinués, angulés en-dedans près de la base, intermédiaires longs et simples, postérieurs sinués et largement, mais faiblement, échancrés en-dedans vers le milieu.

» Long. : 3 mm environ.

» Congo : Kivu.

» Espèce caractérisée par ses membres longs, grêles, avec une structure diverse pour les tibias. »

Su forma alargada, con las antenas muy largas, hace pensar que pueda tratarse de un *Zarcosia*.

86. — **Génus ?**

*Hylophilus Clermonti* PIC, L'Échange, 1948, p. 10.

« *Oblongo-elongatus*, *breve*, *non dense*, *griseo pubescens*, *nitidus*, *rufo-testaceus*, *elytris medio late et infra corpore pro arte brunneis*, *oculis nigris*; *capite postice truncato*, *antennis gracilibus et elongatis*, *articulis 2-3 brevibus*, *4<sup>o</sup> elongato*; *thorace parum breve*, *antice attenuato*, *postice paulo impresso*; *elytris sat latis et parum elongatis*, *ad basin distincte impressis*, *pedibus gracilibus et elongatis*, *tibiis anticis et posticis subsinuatis*.

» Long. : 2 mm.

» Congo.

» Très distinct de *aethiopicus* PIC par la forme de la tête, les yeux étant plus petits et très éloignés du bord postérieur de cet organe. Voisin également de *Conradsi* PIC, plus clair, antennes plus longues, etc. »

87. — **Génus ?**

*Hylophilus* ou *Aderus atromarginatus* PIC, L'Échange, 1949, p. 11.

« Allongé, brillant, orné de poils gris longs et couchés, noir, avec les élytres jaunes bordés de noir, moins étroitement sur les côtés que sur la suture, pattes (en partie manquantes) foncées. Tête tronquée postérieurement, yeux grands un peu écartés; antennes noires, grêles, à articles plus courts vers l'extrémité, dernier subpiriforme; thorax peu large, un peu rétréci en avant, fortement ponctué; élytres plus larges que le thorax, à impression discale antérieure longue sur chacun, médiocrement et assez densément ponctués.

» Long. : 3 mm.

» Congo : Kivu.

» Espèce de coloration élytrale et impressions longitudinales particulières, se rapprochant de *nigrocinctus* PIC et *tavetanus* PIC. »

Las dos especies a que hace referencia quedaron para mí en « incertae sedis », al no poderlas examinar con el detalle suficiente en la colección PIC.

88. — **Génus ?**

*Hylophilus Wittei* PIC, Diversités entomologiques, VI, 1950, p. 8.

« *Elongatus*, *nitidus*, *breve et semi-hirsute griseo pubescens*, *rufus*, *oculis nigris*, *femoribus posticis pro parte brunneis*. *Antennis parum elongatis*, *sat gracilibus*, *articulo ultimo elongato*. *Pedibus elongatis*, *tibiis anticis subarcuatis*, *femoribus posticis paulo crassis*.

» Long. : 2 mm.

» Voisin de *congoanus* PIC, moins allongé, plus brillant avec les élytres plus fortement impressionnés. »

Puede tratarse de un *Syzeton*, por aqueldo de « pubescence semi-hirsute ».

#### 89. — Génus ?

*Hylophilus gibbosipennis* PIC, Diversités entomologiques, VI, 1950, p. 8.

« *Oblongus, paulo griseo pubescens, nitidus, niger, elytris ad basin rufo-testaceis, antennis rufo-testaceis, elongatis, articulo ultimo apice truncato; thorace breve et lato, postice transverse impresso elytris latis et brevibus, supra antice depressis et fortiter arcuate impressis, in singulo, ad scutellum, rotundato bibbulosis; pedibus pro majore parte testaceis, posticis late nigris, gracilibus et brevibus.* »

» Long. : 1,5 mm.

» Voisin de *macularis* PIC. »

#### 90. — Génus ?

*Hylophilus kivuensis* PIC.

« *Oblongo-elongatus, nitidus, minute griseo-pubescens, rufo-testaceus, elytris pro parte brunnescentibus, membris testaceis; antennis elongatis, non brevibus; pedibus gracilibus; capite postice subarquato, oculis grandis; thorace parum elongato, antice subrotundato, fortiter punctato, ad basin paulo impresso; elytris parum elongatis, antice impressis, sat fortiter punctatis.* »

» Long. : 2,5 mm.

» Congo : Kivu.

» A placer près de *subangulatus* PIC. »

#### 91. — Génus ?

*Hylophilus angulicollis* PIC, L'Échange, 1948, p. 7.

« De coloration générale foncée, plus allongé que *H. lacroixi*, s'en distingue nettement par les antennes plus courtes, testacées, le thorax robuste, inégal en dessus, subangulé antérieurement, les élytres plus longs, à large impression antérieure, les pattes antérieures rousses, les autres en majeure partie foncées (sans caractère particulier).

» Du Congo. »

INSTITUTO ESPAÑOL DE ENTOMOLOGIA,  
MADRID.

ÍNDICE ALFABÉTICO  
de los nombres científicos incluidos.

	Pagin.		Pagin.
<i>accrensis</i> (CHAMPION) ...	11, 12, 16, 18	<i>binigropedes</i> m., nov. ...	33, 76, 103
<i>ADERIDAE</i> m. ...	9, 23, 58	<i>biscrassipes</i> m. ...	48, 61, 64, 71, 73, 91
<i>ADERINA</i> m. ...	9, 10, 74, 83, 43	<i>biscurtus</i> m. ...	21, 118
<i>ADERINI</i> m. ...	11	<i>bitestaceonotatus</i> (PIC) ...	87, 117, 127
<i>ADERINI</i> m., sensu nov. ...	10, 58, 74, 101	<i>bonhourei</i> (PIC) ..	70, 72, 98
<i>Aderus</i> WESTWOOD ..	83, 114	<i>boscai</i> m. ...	53
<i>aethiopicus</i> PIC ..	131	<i>bredoi</i> m. ...	67, 72, 94
<i>Agacinosia</i> m. ...	21, 84, 87, 117	<i>brevissimus</i> PIC ..	130
<i>Agenjosia</i> m. ...	24, 87	<i>burgeoni</i> (PIC) ...	69, 72, 98
<i>amabilis</i> SAHLBERG ..	125	<i>Carinatophilus</i> PIC ...	127
<i>anguliceps</i> (PIC) .	36	<i>cavernaria</i> m. ...	124
<i>angulicollis</i> PIC ..	24, 132	<i>centromaculatus</i> (PIC) ...	55, 68, 71, 73, 96
<i>angulithorax</i> (DESBROCHERS) ...	11, 15, 18, 20	<i>chapuissi</i> (PIC) ..	36
<i>Anidorus</i> MULSANT et REY ...	65	<i>clariensis</i> (PIC) ..	27
<i>anomalipes</i> m. ...	26	<i>clarehumeralis</i> PIC ...	77, 122, 123
<i>antesquamosus</i> m. ...	78, 105	<i>clermonti</i> (PIC) ..	131
<i>apiceque</i> m. ...	68, 73	<i>CNOPINA</i> m. ..	10
<i>apicerufus</i> m. ...	85	* <i>Cobososia</i> m., nov. ...	11, 16, 18, 37, 75, 78, 106
<i>arambourgii</i> (PIC) ...	122	<i>collarti</i> (m.) .	11, 14, 17, 19, 80, 107
<i>arebiensis</i> (PIC) ..	73, 122	* <i>conflicta</i> m., nov. ...	49, 61, 64, 73, 91
<i>aristidis</i> (PIC) ...	11, 14, 17, 19, 38, 108	* <i>congoana</i> m., nov. ( <i>Cobososia</i> ) .	12, 16, 18, 43, 78, 106
* <i>aterrimus</i> m., nov. ...	44, 81, 112	<i>congoanus</i> (PIC) ( <i>Syzeton</i> ?)	57, 71, 100, 132
<i>atromarginatus</i> PIC ...	121, 131	<i>conradsi</i> (PIC) ...	131
<i>atronitidus</i> (PIC) ...	120, 121	<i>crassipes</i> (ESCALERA) ..	91
* <i>auricornis</i> m., nov. ...	56, 70, 73, 99	<i>curtus</i> (ESCALERA) ...	21, 117, 118
<i>Axylophilus</i> PIC .	65	* <i>curvicubitus</i> m., nov. ...	15, 17, 20, 42, 79, 108
<i>baguenai</i> (ESCALERA) ...	83, 111	<i>curvitaris</i> (PIC) .	60, 63, 88
<i>balli</i> m. ...	51, 62, 65, 92	<i>dartevellei</i> PIC ..	79
<i>Beltranosia</i> m. ...	65	<i>decollatus</i> m. ...	78, 105
<i>beni-morae</i> (PIC) ...	11, 15, 18, 20	* <i>demoulini</i> m., nov. ...	12, 16, 18, 41, 79, 106
<i>benitensis</i> (ESCALERA) ...	93	<i>difactus</i> m. ...	23, 25, 115
<i>benoitii</i> (PIC) ...	129	<i>dilatitarsis</i> (PIC) .	11, 12, 16, 18, 38, 79, 106
<i>benzanensis</i> m. ...	30, 76, 102	<i>discobolus</i> m. ...	44, 82, 111
<i>bequaerti</i> (PIC) ...	77, 122, 123	<i>distinctipes</i> (PIC) ...	55, 69, 73, 97
<i>biafrensis</i> (PIC) ..	26	<i>doctoris</i> (PIC) ...	126
* <i>bicolor</i> m., nov. ...	31, 76, 103	<i>Dusmetosia</i> m. ...	75, 78, 105
<i>bicoloricornis</i> (PIC) ...	60, 63, 90, 120, 121		
<i>bimaculatus</i> (ESCALERA) ..	96		
* <i>binigrofemoratus</i> m., nov. ...	24, 86, 117		

	Pagin.		Pagin.
<i>elongator</i> (ESCALERA) ... ..	102	<i>longioricornis</i> (PIC) ... ..	76, 130
<i>EMELININI</i> m. ... ..	10	* <i>luctuosa</i> m., nov. ... ..	34, 78, 104
<i>erythrea</i> (PIC) ... ..	122, 123	* <i>lunulata</i> m., nov. ... ..	51, 62, 64, 73, 93
<i>escaleraei</i> (PIC) ... ..	119	<i>luteomarginatus</i> PIC .. ..	129
<i>Escalerosia</i> m. ... ..	74, 75, 101	<i>macularis</i> (PIC) .. ..	21, 29, 87, 117, 118, 132
<i>Españolosa</i> m. .. ..	66, 68, 96	<i>maculatus</i> (PIC) .. ..	73, 96
<i>Eugenes</i> WESTWOOD ... ..	65, 109	<i>manueli</i> (PIC) ... ..	55, 69, 71, 97
<i>EUGLENINA</i> m. 9, 10, 11, 63, 65, 88, 93		<i>marshalli</i> (PIC) .. ..	35, 36
* <i>EUGLENINI</i> m., nov. ... ..	9, 10, 11, 58	<i>maynès</i> (PIC) ... ..	84
<i>evansi</i> (PIC) ... ..	54, 67, 72, 94	<i>melena</i> m. .. ..	54, 68, 71, 95
<i>falsomonem</i> (m.) . ... ..	11, 12, 21	<i>Menorosia</i> m. ... ..	60, 63, 64, 90
<i>feai</i> (PIC) ... ..	15, 18, 20	<i>microdon</i> m. ... ..	33
<i>fernandinus</i> m. .. ..	43	* <i>mixaderoides</i> m., nov. ... ..	47, 80, 109
<i>flandriana</i> (PIC) .. ..	121	<i>Micaderus</i> m. ... ..	11, 79, 81, 109
* <i>flavibasis</i> m., nov. ... ..	46, 82, 112	<i>Micaderus</i> s. str., m. ... ..	22, 109
<i>flavipennis</i> PIC .. ..	72, 121	<i>multiimpressus</i> PIC ... ..	128
<i>flavomaculatus</i> (PIC) .. ..	81, 125	<i>nairobianus</i> (PIC) ... ..	53, 67, 73, 93
<i>flexipes</i> (CHAMPION) .. ..	62, 65, 72, 92	<i>niger</i> (PIC) .. ..	120
<i>fulvicolor</i> (ESCALERA) ... ..	11, 15, 17, 20	* <i>nigricornis</i> m., nov. .. ..	24, 86
* <i>garambaensis</i> m., nov. ... ..	26, 85, 115	* <i>nigricurvis</i> m., nov. .. ..	57, 70, 73, 99
<i>gérardi</i> m. .. ..	34, 77, 104	* <i>nigrocephala</i> m., nov. ... ..	35, 77, 104
<i>ghesquièrei</i> m. ... ..	81	<i>nigrocinctus</i> PIC . ... ..	131
<i>gibbosipennis</i> (PIC) ... ..	132	<i>nigroides</i> m. ... ..	47, 60, 64, 89
<i>Ginerosia</i> m. ... ..	110	<i>OLOTELINA</i> m. ... ..	10, 11, 79, 101
<i>Gonzalosa</i> m. ... ..	59, 63, 88, 119	<i>Olotelus</i> MULSANT et REY	11, 75, 80, 108
<i>gracilipedes</i> (ESCALERA) ... ..	23, 86, 115	<i>ovalis</i> (CHAMPION) ... ..	11, 13, 21
<i>griseopilosus</i> (ESCALERA) .. ..	85, 114	<i>pallens</i> DESBROCHERS ... ..	19
<i>hulstaerti</i> ... ..	82, 112	<i>pallescens</i> (WOLLASTON) .. ..	11, 14, 17, 19
<i>Hylophilus</i> BERTHOLD ... ..	22, 114	<i>pallidibinotatus</i> PIC .. ..	125
<i>immaculatus</i> (ESCALERA) .. ..	97	<i>pallidicornis</i> (PIC) ( <i>Gonzalosa</i> )	60, 120, 121
<i>inanis</i> (PIC) ... ..	128	<i>pallidicornis</i> (PIC) ( <i>Zarcosia</i> ) .. ..	77, 123
<i>incerta</i> PIC .. ..	60, 63, 119	<i>pallidior</i> (ESCALERA) . ... ..	49, 61, 65, 72, 91
<i>isabellae</i> (PIC) ... ..	21, 30, 87, 118	<i>particularipes</i> (CHAMPION) ... ..	61, 65, 71
<i>katangana</i> PIC ... ..	78, 123, 124	<b>PHYTOBAENINI</b> m. ... ..	10
<i>kinchassanus</i> (PIC) ... ..	77, 103	<i>Phytobaenus</i> SAHLBERG ... ..	125
<i>kinderensis</i> (PIC) ... ..	23, 68, 71, 95	<i>poensis</i> (ESCALERA) .. ..	57, 70, 72, 99
<i>kivuensis</i> PIC ... ..	128, 132	<i>populneus</i> CREUTZET . ... ..	26
<i>koteliensis</i> m. ... ..	55, 67, 70, 72, 99	<i>pseudoescaleraei</i> (ESCALERA) ... ..	88
<i>kumungüensis</i> m. ... ..	62, 64, 73, 92	<b>PSEUDOLOTELINA</b> m. ... ..	9, 11, 58, 88
<i>lacroixi</i> (PIC) ... ..	22, 72, 128, 132	<i>pseudoniger</i> m. .. ..	60, 63, 89
<i>latebasalis</i> PIC ... ..	87, 127	<i>punctatithorax</i> (m.) ... ..	11, 26
<i>leleupi</i> PIC .. ..	78, 123	<i>retrovirgata</i> m. ... ..	85, 111
<i>leopoldi</i> (PIC) ... ..	116	<i>rogeri</i> (PIC) . ... ..	36
<i>lestradei</i> PIC ... ..	81, 126	<i>ruficeps</i> (PIC) ... ..	15, 17, 20
<i>longehumeralis</i> PIC ... ..	77, 123	* <i>ruficornis</i> m., nov. ... ..	23, 85, 115, 116
* <i>longicornis</i> m., nov. .. ..	27, 84, 113	* <i>rufithorax</i> m., nov. ... ..	33, 77, 104

	Pagin.		Pagin.
* <i>saegeri</i> m., nov. ..	13,17,19,38,80,107	<i>Tokyophilus</i> PIC ... ..	65
* <i>Saegerosia</i> m., nov. ..	9,11,27,83,84,113	<i>tristis</i> (ESCALERA) ... ..	86,116
<i>schoutedeni</i> (PIC) ... ..	82,109	<i>unquiferus</i> m. ... ..	53,68,71,95
<i>semidiscoidalis</i> (PIC) . ... ..	79,124	<i>uniformis</i> m. ... ..	22,126
<i>sericeipennis</i> (PIC) ... ..	11,14,21	<i>uniformis</i> PIC, in litt. ... ..	221
<i>severini</i> (PIC) ... ..	76,102	<i>validicornis</i> (PIC) ... ..	129
<i>simplicis</i> (ESCALERA) ... ..	81,110	<i>varicolor</i> (ESCALERA) . ... ..	117
<i>snelli</i> (BLAIR) ... ..	26	<i>versabilis</i> (PIC) .. ... ..	20
<i>sodomaculatus</i> m. ... ..	69,73	* <i>verschureni</i> m., nov. ..	14,17,19,39,80,107
<i>speluncarum</i> (PIC) ... ..	123,124	<i>Vilarrubiasia</i> m. ... ..	66,70,99
<i>spinulosus</i> (ESCALERA) ... ..	102	<i>vistaensis</i> m. ... ..	86,116
<i>stanlayi</i> (PIC) ... ..	80,130	<i>vocalis</i> (CHAMPION), nom. err. ..	21
<i>straeleni</i> (PIC) ... ..	77,122	<i>waelbroecki</i> (PIC) ... ..	73,100,102
<i>sublunulatus</i> (PIC) ... ..	44,83,110	<i>wittei</i> (PIC) . ... ..	71,131
<i>subtristis</i> (ESCALERA) ... ..	116	<i>Xylophilus</i> LATREILLE ... ..	114
<i>Syzeton</i> BLACKBURN ..	63,65,66,67,70,93	<i>yebonensis</i> m. ... ..	30,76,102
<i>Syzeton</i> s. str., m. ... ..	93,132	<i>Zarcosia</i> m. ... ..	74,76,103,130
<i>SYZETONININA</i> m. ... ..	9,10,11	<i>Zariquieyosia</i> m. ... ..	66,69,98
<i>SYZETONININI</i> m. ... ..	9,11		
<i>tarsianus</i> m. ... ..	11,12,16,18		
<i>tavetanus</i> PIC ... ..	131		
<i>telluricus</i> m. ... ..	76,102		
* <i>thoracica</i> m., nov. ... ..	30,75,101		