

## 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 algos 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 antenares 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 pruinosa, 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  $\frac{4}{5}$  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.

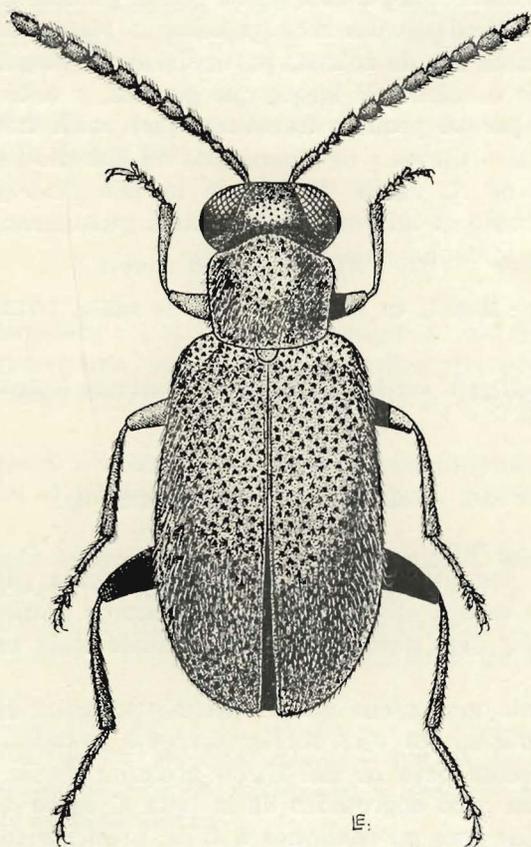


FIG. 1. — *Aderus binigrofemoratus* n. sp., ♂.

Mach 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.

Hembra : 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 *anomalipes* 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.

Élitros 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-oscura; 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

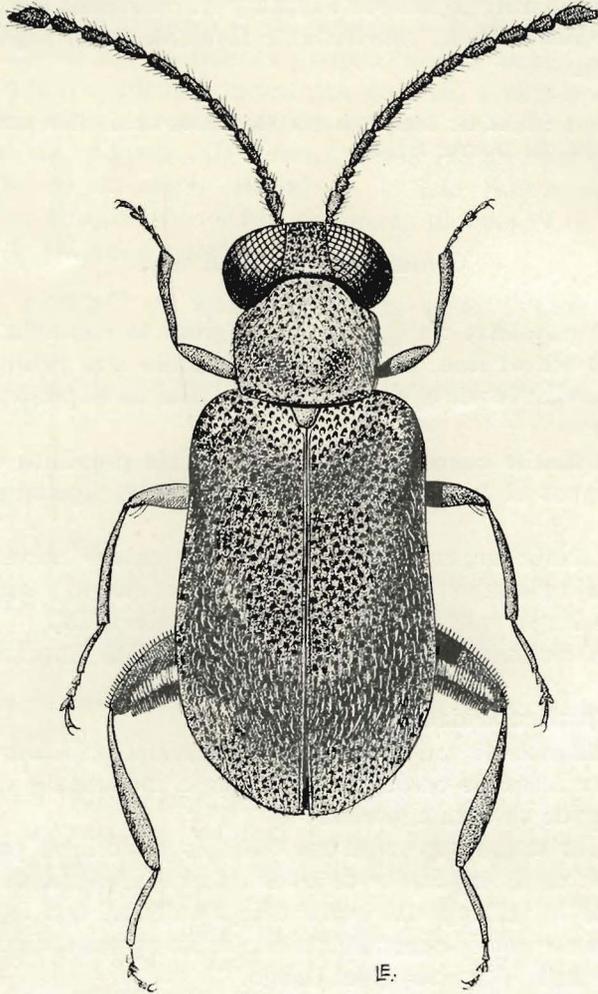


FIG. 2. — *Saegerosia longicornis* n. sp., ♂.

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; tibias 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; tibias 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; tibias 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. — *Agacinosia 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.

*Agacinosia 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.

**Macho:** 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 cerditas propias del género.

**Hembra:** 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.

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

**Paratipo:** 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,

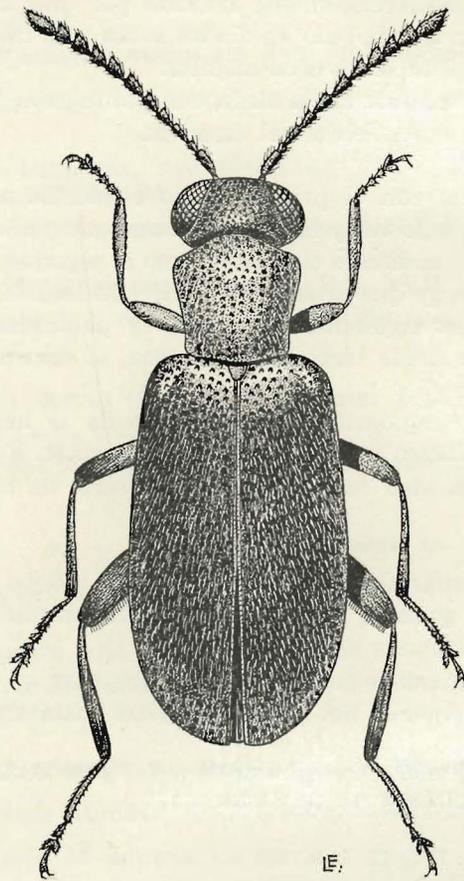


FIG. 3. — *Escalerosia bicolor* n. sp.

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.

**Macho** : 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. VERSCHUREX, 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 lég.

#### 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  $\frac{4}{5}$  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 ¾ 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 mas 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 mas 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 mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación mínima sub-rugosa poco distinta; ojos moderadamente grandes, bastante separados entre si 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 mas 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.

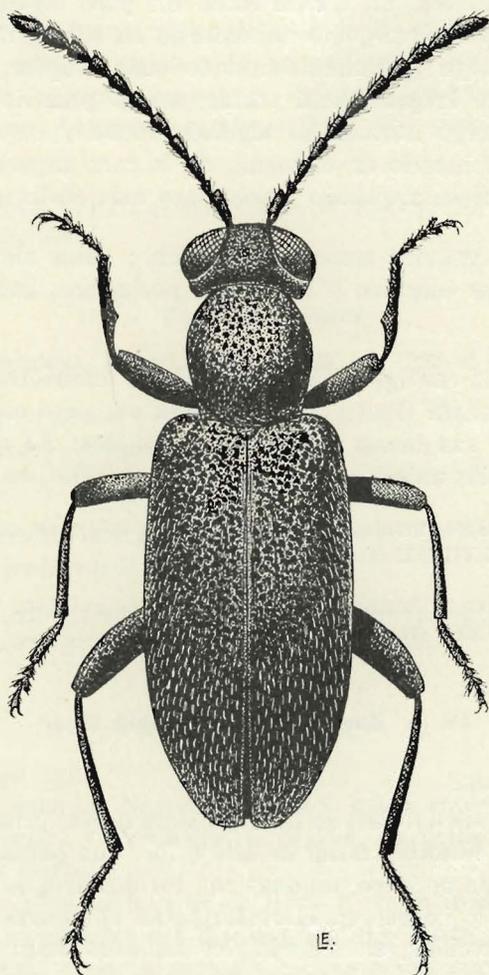


FIG. 4. — *Zarcosia nigrocephala* n. sp., ♀.

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.

*Olotelus 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 SAEGER 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 SAEGER 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, capturadas por el Señor H. DE SAEGER, a quien tengo el honor de dedicar la especie.

### 23. — *Cobosolia 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

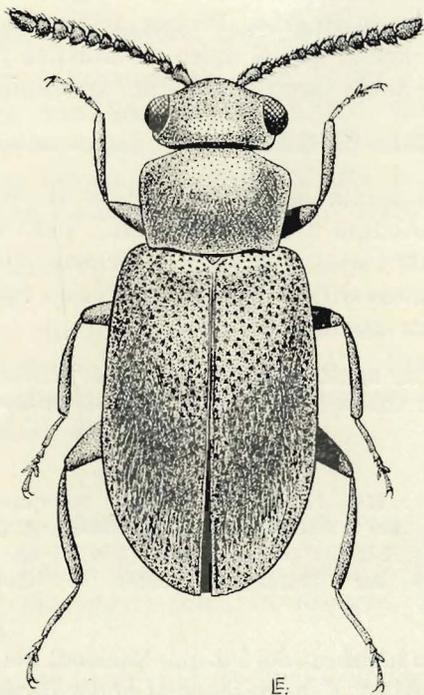


FIG. 5. — *Cobosia verschureni* n. sp., ♂.

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 concidas.

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 proción 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.

Elitros 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 curvicubitus** n. sp.

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

Enteramente de color ocráceo-amarillento.

Cabeza apenas mas ancha que el pronoto en su máxima anchura, con puntuación muy distinta, relativamente menuda y algo densa; ojos sumamente pequeños, muy separados entre si en la frente y del borde posterior de la cabeza; antenas insertas muy avanzadas, lejos de ellos y mas 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 mas fino, un tercio mas corto y apenas vez y media mas largo y bastante mas fino que el segundo y mas de doble largo que grueso, el cuarto aún algo mas grueso pero igual de largo que el tercero, los siguientes paulatinamente mas cortos y gruesos, los intermedios vez y media mas largos que gruesos, el noveno tan largo como grueso, el décimo ya transverso y el apical doble largo que este, con la porción gruesa igual.

Pronoto netamente trapecial, bastante transverso, como vez y cuarto mas 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 tibias finas y rectas.

El macho, por sus tarsos anteriores normales y puntuación cefálica muy distinta, se separa bastante de *C. verschureni* 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 tibias 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 mas transverso y cuyo macho es de tibias 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. — **Cobosolia 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.

Mach o : 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 apice 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 : ♂ : I/o/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 SAEGER 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 SAEGER 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 subtrapecial, 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.

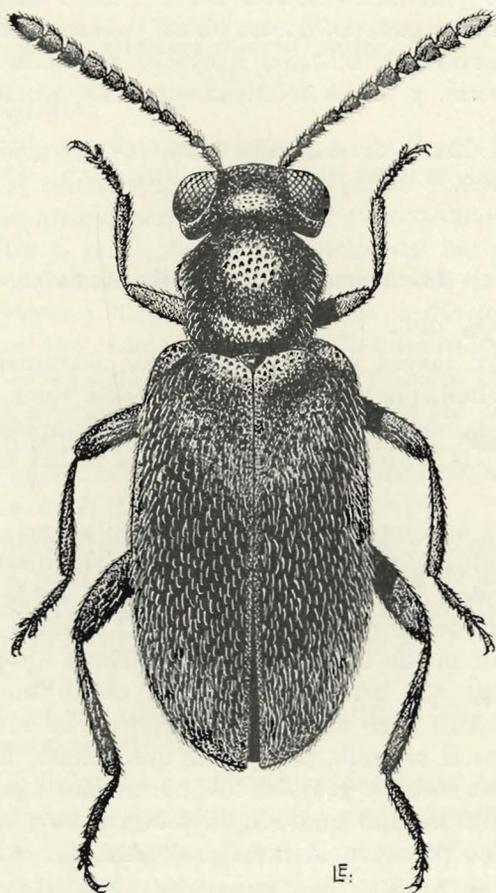


FIG. 6. — *Mixaderus aterrimus* n. sp., ♀.

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 antecular, a pesar de que su pronoto es subtrapezoidal, lo que le da cierto aspecto de *Cobosasia*, 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 *Cobosasia*, 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 tibiae 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 : ♀ : Intmva, 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 ligeramente 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. — **Gonzalosisia nigroides** m.

*Gonzalosisia 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.).

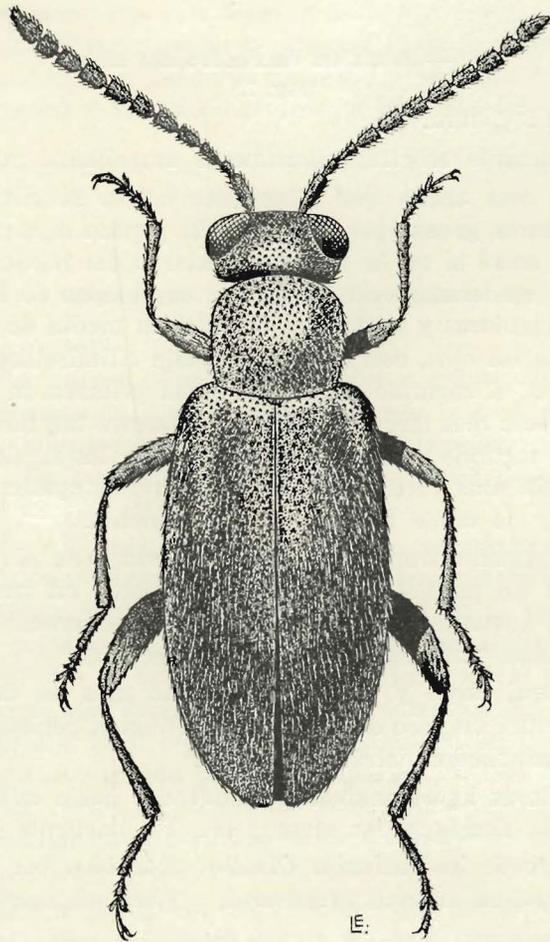


FIG. 7. — *Olotelus mixaderoides* n. sp., ♂.

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.

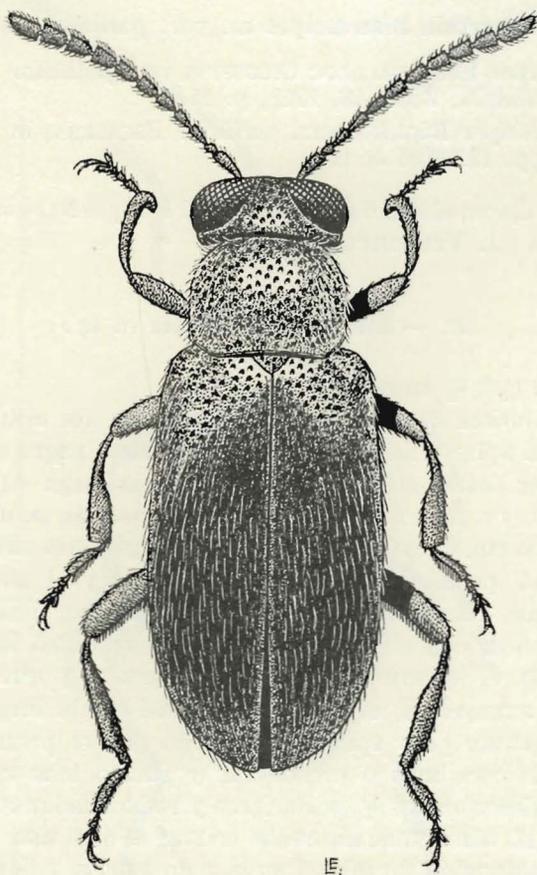


FIG. 8. — *Menorosia conflictu* n. sp., ♂.

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 oscurcidas.

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 transversal y el apical mucho mayor que él.

Pronoto transversal, 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 transversal, 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 aplanan 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.

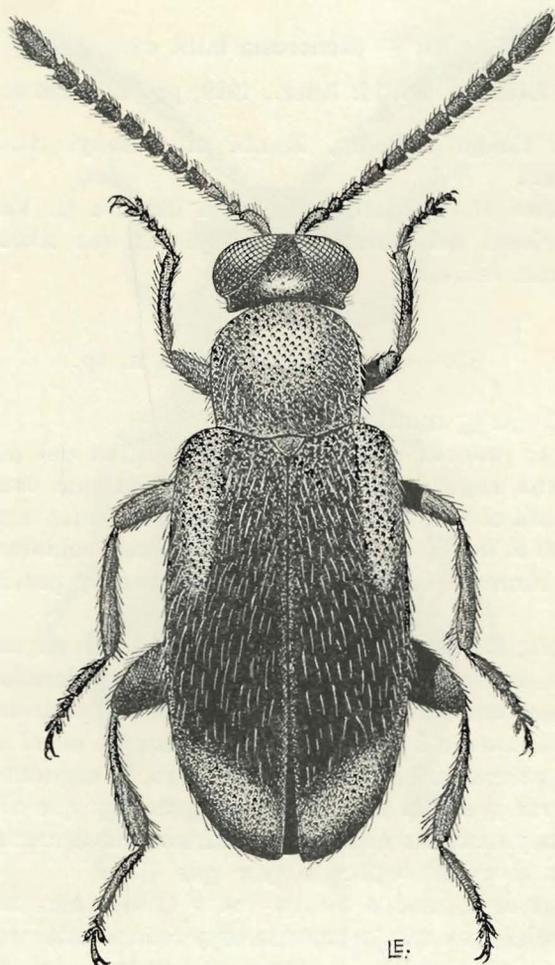


FIG. 9. — *Menorosia lunulatus* n. sp., ♂.

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 tibiae, 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 Tanganyka (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 (WAELEBROECK 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 dientecito 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 mi 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.

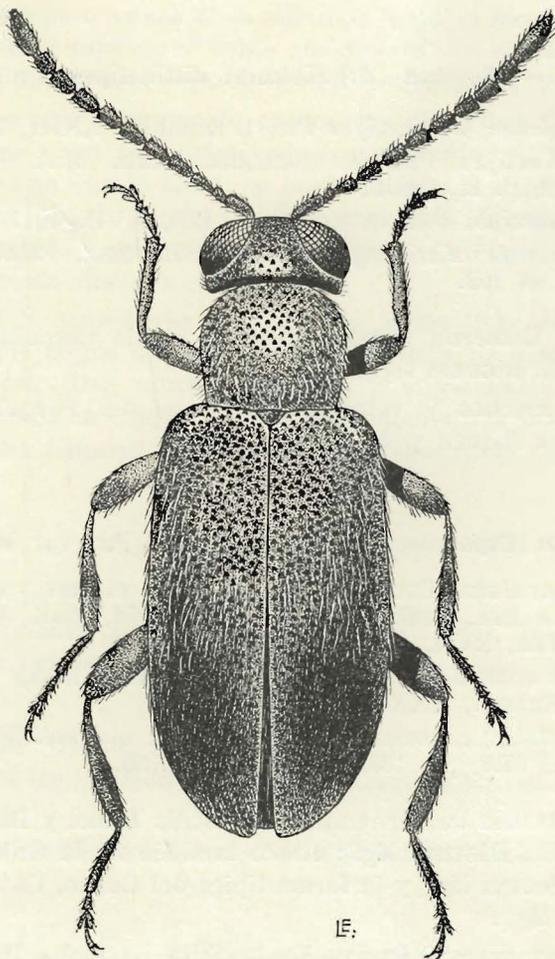


FIG. 10. — *Syzeton (Vilarrubiasia) koteliensis* m. var. *auricornis* nov., ♂.

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. Nachr., 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.