

## 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 cerdas cortas, subiguales, agrupadas a modo de « cepillo » y que generalmente sobresalen por detrás (Machos) .....  
*Pseudolotolina maris*. 3
- 2'. Fémures posteriores sin tal masa de cerdas, con la pubescencia sedosa normal ..... *Pseudolotolinae 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 sería 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. *Gonzalosisa curvitaris* (Pic).

5. Elitros con una faja media transversa oscura.  
 ??? ..... 2. \* *Gonzalosisa 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 antenares intermedios poco mas de vez y media mas largos que gruesos y muy oscuros o negro-píceos .....  
 3. *Gonzalosisa pseudoniger* m.
7. Artejos antenares intermedios « bastante alargados » y pajizo-amarillentos como los restantes ..... 4. \* *Gonzalosisa pallidicornis* Pic.
8. Artejos antenares intermedios apenas mas de doble largos que gruesos, y negros; los tres primeros y los tres o cuatro últimos amarillentos o pajizos ..... 5. *Gonzalosisa nigroides* m.
8. Artejos antenares intermedios triple largos que gruesos, y negros, pero solo los dos primeros y el último amarillentos o pajizos .....  
 6. *Gonzalosisa 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.

Patatas 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.

Patatas 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. Elitros 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 aplana 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. *Gonzalosia 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. *Gonzalosia 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 forme 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

(1) 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.

(2) 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** (1).

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 (2) .....  
*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 (3) .....  
*Syzeton Española* 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 Zariquiyosia* 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

(1) No figuran en la clave de machos *S. waelbroecki* 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.

(2) 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.

(3) 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.) *unquiferus* 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 reclas 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 dientecito.

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 (Españolosia) 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 o 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 (1).

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) Recuérdesse 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 :  $2\frac{1}{2}$  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* (*Espanolusia*) *centromaculatus* var. *manueli* (Pic).
- 44'. Artejos antenares intermedios por lo menos vez y media mas largos que gruesos.  
Especies algo mayores :  $3-3\frac{1}{2}$  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 transverso 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.) *unquiferus* 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 antenales pálidos.  
Cabeza negra; mitad apical de todos los fémures más o menos oscura ..... 15. *Syzeton* (s. str.) *breddoi* 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) « *\*Hytophilus* » *lacroixi* PIC es posiblemente un *Syzeton* próximo al *S. koteliensis*, con los hombros rojizos.

- A veces, con las patas negruzcas .....var. *nigricuris* 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 (Españolosia) 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 (Españolosia) 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 (Españolosia) centromaculatus* var. *sodomaculatus* m.
- 57'. Esta faja larga y no estrechada en la sutura, primitiva. ....  
 22. *Syzeton (Españolosia) distinctipes* (PIC).

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

(2) *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.

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

(4) 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 manifiestamente 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 pruinoso 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 ..... *Cobosia*. 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 .....  
*Mixaderus*. 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 allí 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 antenas 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 (1).

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.

- M a c h o : Borde interno de las tibias anteriores con un dientecito como sito 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 subtrapezial, bastante convexo, subgloboso, algo redondeado por los lados en su cuarto anterior.  
 Elitros 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 trapezial, algo mas largo que ancho, poco convexo, de lados angulosos en el cuarto anterior.  
 Manchas características de pubescencia subescamosa argentada mas 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.  
 M a c h o : Primer artejo de los tarsos anteriores ancho pero no discoidal, tan ancho como el ápice de la tibia y bastante mas que los siguientes, pero casi dos veces y media mas largo que ancho .....  
 44. *Dusmetosia decollatus* m.

Género **COBOSOSIA** m.

77. Cabeza, pronoto y élitras entera y uniformemente negros.  
 De 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 bilocular delante del escudete.  
 M a c h o : 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 ..... 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.
- M a c h o : 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. *Cobososia demoulini* n. sp.
- 79: Elitros extensamente negros en el disco, anchamente hacia los lados y estrechamente en la sutura, el ápice también ocráceo .....  
47. *Cobososia semidiscoibalis* (Pic)\*.
80. Pronoto poco o nada transverso y bastante convexo; élitros en oval estrecho, mas de doble largos que anchos en conjunto.
- M a c h o : 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. *Cobososia dilatitarsis* (Pic).
- 80: Pronoto manifiesta o exageradamente transverso y relativamente poco convexo.
- M a c h o s 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. *Cobososia 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.
- M a c h o : 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. *Cobososia 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* n.
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 (1).

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 subtrapecial y poco convexo, algo irregular, ligeramente transverso y de lados un poco sinuados detrás del medio.  
 Macho desconocido ... 63. *Mixaderus* (Subgén.?) *aterrimus* n. sp.
- 87: De otra constitución, el pronoto nada trapecial, 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 transverso ..... 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 transverso, sin impresiones o con ellas muy vagas.  
 Especies de otro modo coloreadas ..... 91
91. Pronoto bastante transverso, 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.

M a c h o : 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.

M a c h o : 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.

M a c h o : 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.

Mach o : 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 trapezial, 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 trapezial ..... 100
100. Especies de élitros extensa o enteramente negros ..... 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 denticulo 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 diente 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 rojizo; 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 ».