

PSILIDÆ (DIPTERA CYCLORRHAPHA)

PAR

J. VERBEKE (Zürich)

AVANT-PROPOS

Parmi les 700 spécimens rapportés du Parc National Albert par la Mission G. F. DE WITTE, nous avons reconnu 33 espèces, dont 32 nouvelles. Une seule était déjà connue d'Afrique, notamment du Kilimandjaro. Cinq autres espèces déjà signalées de la région éthiopienne, et dont nous reproduisons la description originale, n'ont pas été retrouvées dans ces matériaux. Nous avons incorporé également dans le présent travail la description de deux espèces nouvelles, recueillies en dehors de la région du Parc National Albert ⁽¹⁾. Ainsi notre travail donne une vue d'ensemble sur les espèces africaines connues jusqu'à présent.

Les principaux caractères sur lesquels nous nous sommes basé pour séparer les espèces ont été empruntés à l'abdomen (sixième sternite) et à l'appareil génital mâle (forceps, édéage et paramères = *palpi genitalium* de WESCHÉ = gonapophyses de HENNIG, etc.). Le genre *Chyliza* FALLÉN, en particulier, compte de nombreuses formes très affines, parfois difficiles à

(1) Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

séparer; c'est pourquoi nous avons reproduit pour chaque espèce, dont il existe un mâle, un dessin des pièces génitales les plus importantes. Pour la détermination ou pour la description d'autres espèces africaines il sera indispensable de recourir à l'examen de ces pièces.

*
* *

Nous tenons à remercier spécialement la « Fondation pour favoriser l'Étude Scientifique des Parcs Nationaux du Congo Belge », qui nous a doté d'une subvention grâce à laquelle le présent travail a pu être réalisé.

CARACTÈRES DE LA FAMILLE.

Tête : front holométope, parfois plus ou moins allongé, avec une ou deux soies orbitales supérieures, parfois faibles à nulles. Soies orbitales inférieures absentes. Triangle ocellaire fortement développé, atteignant le milieu ou le bord antérieur du front. Soies ocellaires présentes, parfois faibles à nulles. Face perpendiculaire ou récurrente. Soies postverticales divergentes, parfois nulles. Une soie verticale interne; soies verticales externes toujours présentes. Antennes : chète à pilosité moyenne ou à pubescence courte à très courte.

Thorax normal, parfois un peu allongé; une soie notopleurale, une supra-alaire et une postalaire; de une à quatre soies dorsocentrales, parfois même aucune, mais le plus souvent une seule, la préscutellaire; soies acrosticales préscutellaires distinctes chez *Chyliza* FALLÉN; une à trois soies scutellaires. Pas de soies sternopleurales, ni humérales.

Aile à nervure costale interrompue un peu avant l'apex de R_1 ; nervure sous-costale coupée au même niveau que la précédente, d'où naît une strie claire qui rejoint l'interruption de la costale et qui se prolonge vers le bas en passant par la bifurcation de R_2 et l'apex des cellules basales. Cellule anale allongée.

Pattes : fémurs III parfois garnis d'une plaque de pubescence très fine sur la face ventrale, dans la moitié apicale (chez *Loxocera* MEIGEN). Les formes éthiopiennes du genre *Chyliza* FALLÉN présentent un dimorphisme sexuel dans l'armature des fémurs I et II et des tibias I; ♂, face ventrale des fémurs I sur presque toute la longueur et celle des fémurs II à la base, avec 1-2 rangées de cils ou de spinules assez fortes; ♀, fémurs inermes. Tibias I avec des spinules ventrales très courtes rangées en série, comme les dents d'un peigne, chez le ♂; inermes chez la ♀.

Caractères de l'abdomen et de l'appareil génital mâle. — Chez les *Psilidæ* le sixième segment n'a pas été influencé par l'inversion du huitième sternite. Ce dernier ainsi que le septième segment sont fortement réduits ou nuls. Le préabdomen compte donc six segments normaux, suivis directement par le neuvième tergite et ses appendices (= hypopyge). Une structure semblable, où le sixième segment n'a pas été déplacé, se retrouve chez les *Micropezidæ*, qui ont sans doute certaines affinités avec les *Psilidæ*.

Dans le genre *Psila* MEIGEN, le sixième sternite n'est pas modifié. Chez *Chyliza* et *Loxocera*, par contre, il est élargi et s'étend latéralement jusqu'au tergite; son stigmate a été déplacé dans le bord du tergite; chez *Psila* le stigmate se trouve dans la membrane.

Dans le genre *Chyliza* FALLÉN, le sixième tergite présente une incision peu profonde du bord antérieur, latéralement, un peu au-dessus du stigmate, indiquant qu'il résulte de la fusion des tergites six et sept. Le sixième sternite est parfois divisé en trois lobes; il est garni d'épines et de soies. Sa forme et la disposition des épines sont souvent caractéristiques d'une espèce ou d'un groupe d'espèces.

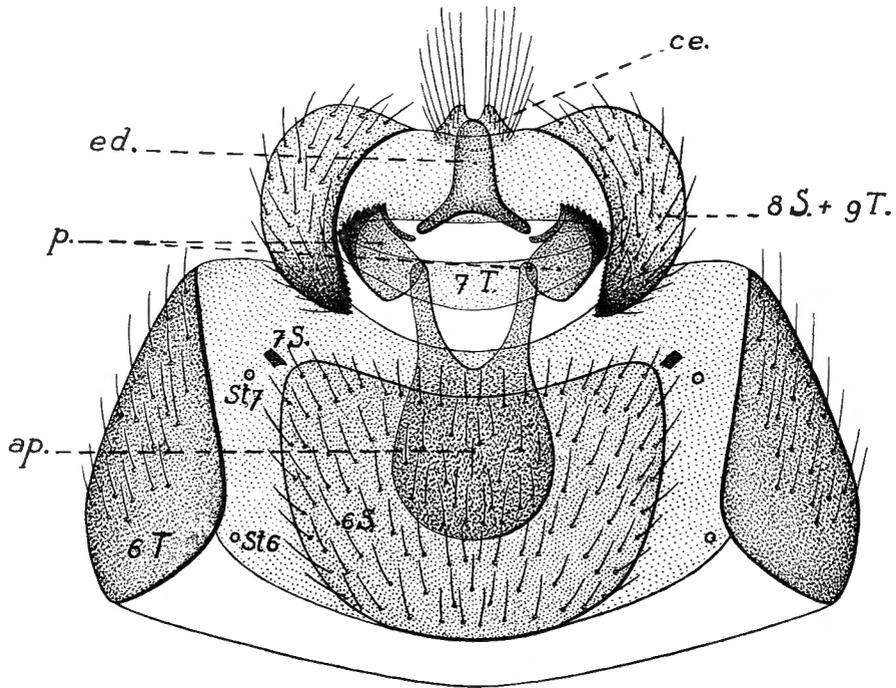


FIG. 1. — *Psila aethiopica* n. sp.

Postabdomen et appareil génital mâle (plaque génitale non dessinée) ($\times 110$ env.).
 6 T., 7 T., 6 S., 7 S. consécutivement sixième et septième tergites et sternites;
 St 6 et St 7 stigmates 6 et 7; 8 S. + 9 T. huitième sternite et neuvième tergite;
 ed., édéage; ap., apodème; p., paramères; ce., cerci.

Le septième segment est assez fortement réduit dans tous les genres. Son sternite est représenté par une bande assez mince, parfois coupée au milieu, chez *Loxocera* (fig. 4-6); chez *Chyliza* il subsiste sous forme de deux petites pièces chitineuses, une de chaque côté, entre la pointe antérieure du sixième sternite et le neuvième tergite (7 S, fig. 43); le stigmate, qui est fortement réduit, se trouve juste en dessous de cette pièce (*st*₇, fig. 43).

Chez *Psila* MEIGEN, les deux pièces correspondant au septième sternite sont microscopiques et se trouvent ensemble avec le stigmate, qui n'est pas réduit, dans la membrane, au niveau du bord antérieur du sixième segment.

Quant au septième tergite on le retrouve dans le genre *Psila*, sous forme d'une bande étroite, à la base du neuvième tergite et attaché à ce dernier, latéralement.

Chez *Loxocera* il n'en subsiste que des traces plus ou moins vagues, soit sous forme d'une bande très mince, soit sous forme de deux lobes ou d'une pièce développée asymétriquement.

Le neuvième tergite, à son tour, est plus ou moins réduit et soudé aux forceps chez *Chyliza* et *Loxocera*. Dans le genre *Psila* les forceps sont nuls. Les cerci sont membraneux dans tous les genres.

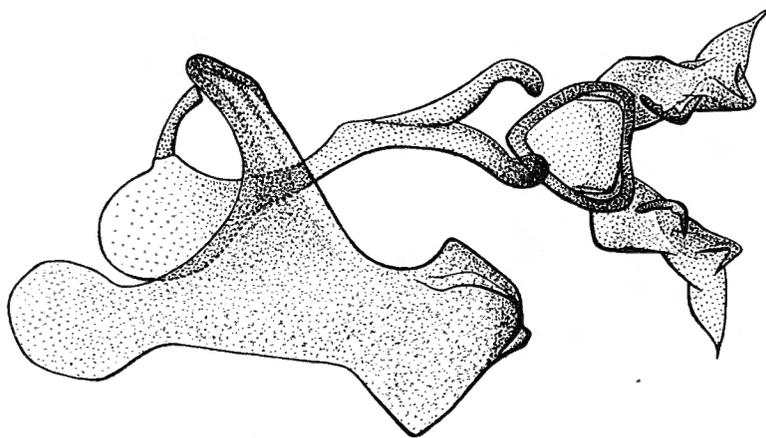


FIG. 2. — *Chyliza sesercensis* n. sp.
Appareil génital mâle ($\times 150$ env.).

L'appareil génital est très simple (fig. 1 et 2); l'édéage porte à sa base une ou deux paires d'appendices, qui, d'après leur structure, semblent avoir une fonction sensorielle; ce sont les paramères ou gonapophyses; ils sont assez développés chez *Psila*; très petits chez *Chyliza* et *Loxocera*; leur forme et leur garniture ont une certaine valeur pour distinguer les espèces, en particulier dans le genre *Chyliza*. L'édéage même est fortement réduit : court et styliforme chez *Psila*, en forme d'anneau, de fer à cheval ou de sac membraneux chez *Chyliza*, plus développé et chitineux chez *Chyliza macropyga* n. sp.; chez *Loxocera*, enfin, plus ou moins tubulaire ou en forme d'ancre. L'apodème du pénis est toujours bifurqué à la base et relié à la plaque médiane par une mince bande chitineuse (fig. 2).

En résumé, nous pouvons dire que, chez les *Psilidæ*, il ne subsiste aucune trace certaine de latéroversion du septième sternite ni de l'inversion du huitième sternite et que ce dernier semble totalement atrophié.

Quant à la biologie des *Psilidæ*, il existe une bibliographie assez vaste concernant ce groupe, qui comprend plusieurs espèces nuisibles.

Signalons seulement que notre collègue J. GHESQUIÈRE a trouvé au Congo Belge les larves de *Chyliza hibisci* n. sp. dans les graines de *Hibiscus* sp., avec celles d'un microlépidoptère.

RELEVÉ DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Psila MEIGEN. | |
| 1. <i>ethiopica</i> n. sp. | 18. <i>hackarsi</i> n. sp. |
| Loxocera MEIGEN. | |
| 2. <i>brunneifrons</i> n. sp. | 19. <i>breviceps</i> n. sp. |
| 3. <i>brevipila</i> n. sp. | 20. <i>latifrons</i> n. sp. |
| 4. <i>femoralis</i> n. sp. | 21. <i>connectens</i> n. sp. |
| 5. <i>caroli</i> n. sp. | 22. <i>nigrigenu</i> n. sp. |
| 6. <i>nervosum</i> n. sp. | 23. <i>melanica</i> n. sp. |
| 7. <i>macrogramma</i> SPEISER. | 24. <i>inermipes</i> n. sp. |
| 8. <i>lævis</i> n. sp. | 25. <i>crusculata</i> n. sp. |
| 9. <i>pseudolævis</i> n. sp. | 26. <i>nigronitens</i> n. sp. |
| 10. <i>perstriatum</i> n. sp. | 27. <i>semiornata</i> n. sp. |
| 11. <i>africana</i> HENNIG. | 28. <i>acromelæna</i> n. sp. |
| 12. <i>rufa</i> LOEW. | 29. <i>rwindiensis</i> n. sp. |
| 13. <i>lateralis</i> LOEW. | 30. <i>macropyga</i> n. sp. |
| 14. <i>dispar</i> BEZZI. | 31. <i>uncinula</i> n. sp. |
| Chyliza FALLEN. | |
| 15. <i>læx</i> n. sp. | 32. <i>straeleni</i> n. sp. |
| 16. <i>overlaeti</i> n. sp. | 33. <i>hibisci</i> n. sp. |
| 17. <i>seserænsis</i> n. sp. | 34. <i>nyamuragiræ</i> n. sp. |
| | 35. <i>sepsoides</i> n. sp. |
| | 36. <i>wittei</i> n. sp. |
| | 37. <i>calcaria</i> n. sp. |
| | 38. <i>kivuensis</i> n. sp. |
| | 39. <i>pygmæa</i> n. sp. |
| | 40. <i>humeralis</i> LOEW. |

TABLE DES GENRES.

1. Nervure Cu_2 convexe. Deux soies notopleurales; une soie mésopleurale
Triangle ocellaire placé en avant. Ptéropleure velu
Strongylophthalmomyia HELLER.
- Nervure Cu_2 droite. Une seule soie notopleurale; pas de soie mésopleurale 2
2. Scutellum avec trois paires de soies, dont la paire basale parfois plus faible. Face perpendiculaire. Occiput aplati; tête semi-ovale à subrectangulaire, vue de profil. Joues moins hautes que le tiers du plus grand diamètre de l'œil. Soies ocellaires et postverticales fortes; 1 à 2 soies orbitales. Antennes : troisième article non ou peu allongé. Dos du thorax, mésopleure et sternopleure couverts d'une pilosité dense et couchée, blanchâtre à jaunâtre. Sixième sternite transformé et garni d'épines chez le mâle (fig. 41-43, 50-53, 57-58)
Chyliza FALLÉN (incl. *Megachetum* RONDANI).

- Scutellum avec une à deux paires de soies. Face fortement récurrente. Occiput bombé et convexe. Tête triangulaire, vue de profil. Joux plus hautes que le tiers du plus grand diamètre de l'œil. Sixième sternite sans épines chez le mâle 3
3. Fémurs III avec une plaque de pilosité dressée, très dense, vers l'apex de la face ventrale (fig. 8). Antennes : troisième article fortement allongé, plus de quatre fois aussi long que large à la base, à bords parallèles, ou les trois articles allongés. Soies orbitales faibles à nulles. Soies postverticales présentes ou absentes. Sixième segment aussi long que le cinquième *Loxocera* MEIGEN (incl. *Platystyla* MACQUART).
- Fémurs III sans plaque de pilosité ventrale. Antennes : troisième article non allongé, court, parfois rétréci vers l'apex, au plus trois fois aussi long que large à la base. Sixième segment plus court que le cinquième ... 4
4. Une soie notopleurale. Fémurs III simples chez le mâle. Tarière normale chez la femelle. Soies postverticales présentes ou absentes
Psila MEIGEN s.l. (incl. *Oxypsila* FREY, *Synaphopsila* HENDEL et *Chamæpsila* HENDEL).
- Soie notopleurale nulle. Fémurs III épaissis et courbés chez le mâle. Tarière transformée chez la femelle. Soies postverticales absentes
Psilosoma ZETTERSTEDT.

Genre **PSILA** MEIGEN.Sous-genre **CHAMÆPSILA** HENDEL (1917).1. — **Psila æthiopica** n. sp.

(Fig. 1 et 3.)

Chétotaxie : deux soies orbitales courtes et assez minces; soies ocellaires assez longues; soies postverticales présentes, assez longues et divergentes, parfois plus ou moins courbées; trois soies verticales : une verticale interne et deux verticales externes, dont l'extérieure plus faible que l'intérieure, la distance entre ces trois soies subégale. Soies postverticales, ocellaires, orbitales et verticales de force légèrement variable. Une à deux soies dorso-centrales; une notopleurale, une supraalaire, une postalaire et une scutellaire. Toutes ces soies jaunâtres à jaune rougeâtre.

Se rapproche particulièrement de l'espèce paléarctique *P. (Chamæpsila) bicolor* MEIGEN (chétotaxie et caractères chromatiques très semblables) et de *P. pallida* FALLÉN sec. HENNIG.

Tête, thorax et pattes jaunâtres à jaune rougeâtre; palpes, triangle ocellaire, troisième article des antennes et abdomen noirâtres. Occiput à sutures plus ou moins marquées de brunâtre. Profil de la tête (fig. 3).

Thorax : une strie médiane, assez diffuse, rougeâtre foncé à brunâtre sur toute la longueur du mésonotum. Ptéropleure et coin inférieur de l'hypo-

pleure parfois légèrement rembrunis; parfois aussi la partie supérieure du mésopleure, le long de la suture notopleurale. Ailes légèrement jaunâtres, à nervures jaunâtre pâle.

Abdomen : ♂, postabdomen et appareil génital (face ventrale) (fig. 1); ♀, tarière jaunâtre.

Longueur du corps : 2,5 mm; de l'aile : 3,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Burunga (Mokoto), 2.000 m, 9 au 14.III.1934.

Paratypes : même provenance (1 ♂ à 1 *dc*); riv. Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m, 11 au 22.IV.1934 (1 ♂); Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14 au 26.VI.1935 (1 ♀ à 2 *dc*).

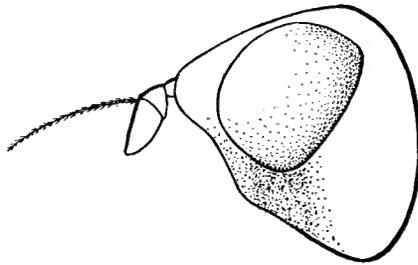


FIG. 3. — *Psila aethiopica* n. sp.
Tête, vue de profil ($\times 30$ env.).

Genre **LOXOCERA** MEIGEN.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Soie dorsocentrale préscutellaire présente, forte. Soies verticales interne et externe bien développées, ayant à peu près la même longueur. Thorax le plus souvent avec des taches ou des stries brunâtres 5
- Soie dorsocentrale préscutellaire absente 2
2. Soies verticales interne et externe nettement réduites, ciliformes. Mésonotum avec deux stries minces dorsocentrales brunâtres. Ménotum plus ou moins rembruni, luisant. Front rembruni, excepté le triangle médian et une strie mince latérale. Triangle ocellaire un peu allongé. Scutellum subarrondi à l'apex. Aile : toutes les nervures plus ou moins enfumées. ♀ : segment sept de l'abdomen noirâtre
L. brunneifrons n. sp. (♀).
- Au moins la soie verticale interne bien développée et assez forte, le plus souvent aussi la verticale externe, mais celle-ci parfois légèrement réduite et un peu plus faible que l'interne. Mésonotum le plus souvent sans stries dorsocentrales brunes ou celles-ci peu développées 3

3. Fémurs III au plus légèrement excavés ventralement. Soie verticale externe plus ou moins réduite, toujours un peu plus courte que la verticale interne. Mésonotum sans stries brunes ou celles-ci peu étendues, ne se prolongeant pas sur le scutellum, à pilosité entièrement pâle et courte; celle du calus huméral noirâtre. ♂ : forceps et édéage (fig. 7 et 14) *L. brevipila* n. sp. (♂ ♀).
- Fémurs III assez fortement excavés ventralement chez le ♂, moins fortement chez la ♀ (fig. 8). Soies verticales assez bien développées, ayant à peu près la même longueur 4
4. Chète antennaire à épaissement basal se terminant brusquement. Pilosité du mésonotum assez longue et noirâtre au-dessus de la base de l'aile et devant le scutellum, jaunâtre pâle et plus courte ailleurs. Scutellum subarrondi à l'apex. Pilosité de l'abdomen également assez longue. ♀ : tarière jaunâtre. ♂ : segments six et sept, paramère et édéage (fig. 6, 10 et 11) *L. femoralis* n. sp. (♂ ♀).
- Chète antennaire à épaissement basal se terminant progressivement. Pilosité du mésonotum et de l'abdomen plus courte et moins dense, en grande partie jaunâtre et ayant partout la même longueur. Scutellum subanguleux à l'apex. ♂ : paramère (fig. 9) *L. caroli* n. sp. (♂):
5. Mésonotum sans stries brunes. Aile avec toutes les nervures plus ou moins enfumées. Moitié antérieure du calus huméral à pubescence assez longue et noirâtre; celle du mésonotum également assez longue et noirâtre, surtout sur les côtés. Scutellum subarrondi à l'apex. ♀ : tarière jaunâtre. ♂ : segments six et sept, édéage et forceps (fig. 5, 12 et 13) *L. nervosum* n. sp. (♂, ♀).
- Mésonotum le plus souvent avec deux stries brunâtres dorsocentrales se prolongeant sur le scutellum et le plus souvent aussi sur le métonotum; ce dernier parfois même entièrement rembruni. La pubescence recouvrant la partie antérieure du calus huméral courte, pas plus longue que celle se trouvant sur la moitié postérieure et sur le mésonotum. Scutellum subanguleux à l'apex 6
6. Front : triangle médian et une étroite strie latérale, rembrunis. Abdomen : moitié postérieure des tergites rembrunie. Mésonotum à stries brunes assez larges, se prolongeant jusqu'à la base de l'abdomen
L. perstriatum n. sp. (♀).
- Front entièrement jaunâtre 7
7. ♂ : Sixième sternite divisé en deux lobes, portant chacune une protubérance en forme d'épine, dirigée vers l'arrière (fig. 3). Fémurs III légèrement excavés ventralement. Stries brunes du mésonotum le plus souvent assez larges, allant jusqu'à la base de l'abdomen, exceptionnellement faibles à nulles. Pilosité du mésonotum courte. Soie verti-

- cale externe légèrement plus courte que la verticale interne. ♀ : tarière plus ou moins jaunâtre. ♂ : segments six et sept (fig. 4); édéage (fig. 15) *L. macrogramma* SPEISER (♂, ♀).
 — ♂ : Sixième sternite normal, sans protubérances 8

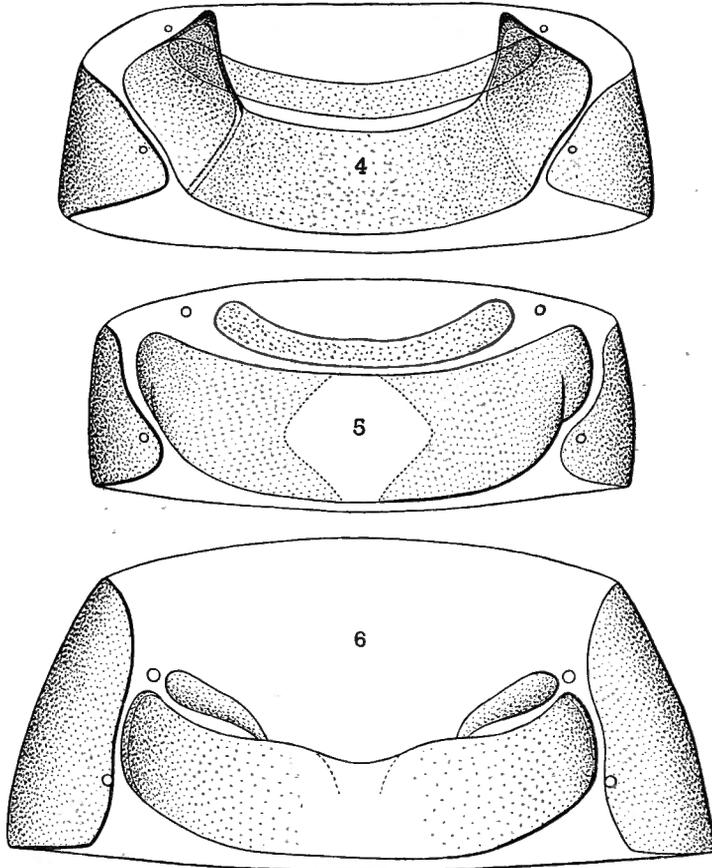


FIG. 4-6. — Segments six et sept de l'abdomen mâle ($\times 75$ env.).

FIG. 4. — *Loxocera macrogramma* SPEISER.

FIG. 5. — *Loxocera nervosum* n. sp.

FIG. 6. — *Loxocera femoralis* n. sp.

8. Antennes : premier article entièrement jaunâtre. Tibias III entièrement jaunâtres. Fémurs III très minces, surtout dans la moitié basale, à peine excavés ventralement, rectilignes, vus de profil, dorsalement. Petite espèce à soies assez longues et stries brunes du mésonotum fortes, exceptionnellement nulles, se prolongeant sur le scutellum mais pas sur le métanotum. ♂ : forceps et édéage (fig. 16, 19 et 20)
L. laevis n. sp. (♂, ♀).

- Antennes : premier article rembruni. Tibias III plus ou moins rembrunis à la base. Fémurs III d'une épaisseur normale légèrement courbés dorsalement dans la moitié apicale, vus de profil. Espèce plus grande à stries brunes du mésonotum peu étendues et plutôt faibles, s'étendant le plus souvent, mais parfois peu nettement, sur le scutellum et le métanotum; ce dernier parfois assez largement obscurci.
♂ : forceps et édéage (fig. 17 et 18) *L. pseudolævis* n. sp. (♂).

1. — **Loxocera brunneifrons** n. sp.

♀ : Tête jaunâtre; front rembruni, excepté une étroite strie latérale et le triangle médian, le rembrunissement formant une fourche dont les pointes postérieures atteignent plus ou moins l'occiput. Lunule entièrement jaunâtre. Soies verticales internes et verticales externes assez réduites mais encore bien distinctes.

Antennes : premier article rougeâtre, obscurci antérieurement; deuxième article entièrement jaunâtre; troisième brunâtre, jauni à l'extrême base.

Thorax : mésonotum avec deux stries brunâtres, étroites, dorsocentrales, commençant un peu avant la suture transverse et s'étendant jusque près du scutellum et parfois même vaguement prolongées sur les côtés de ce dernier. Métanotum parfois presque entièrement rembruni, luisant, ou entièrement jaunâtre. Calus huméraux et mésonotum entièrement couverts d'une pubescence très courte, jaune blanchâtre. Scutellum nettement arrondi à l'apex, légèrement allongé, sa plus grande longueur au moins subégale à sa largeur à la base.

Aile à membrane légèrement jaunie; nervure radio-médiane placée au milieu de la cellule discoïdale. Section apicale de la nervure médiane fortement courbée. Troisième section costale nettement plus longue que la quatrième. Nervure transverse postérieure assez fortement courbée et légèrement enfumée.

Pattes entièrement jaunâtres; tarses un peu plus foncés, surtout les trois à quatre derniers articles.

Longueur du corps : 8,5-9,0 mm; de l'aile : 7,0-7,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Ruanda, Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934.

Paratypes : même provenance (1 ♀); 3.X.1934 (1 ♀). Rumangabo (Kyniantuku), 1.600 m, 6.IV.1945 (1 ♀).

2. — *Loxocera brevipila* n. sp.

(Fig. 7 et 14.)

♂ ♀ : Tête entièrement jaunâtre. Soie verticale interne assez longue, bien développée; soie verticale externe plus ou moins réduite, un peu moins longue que la verticale interne, parfois les deux soies proportionnellement réduites.

Antennes : premier et deuxième articles ainsi que la base du troisième jusqu'en dessous de l'insertion du chète, jaunâtres; le reste du troisième

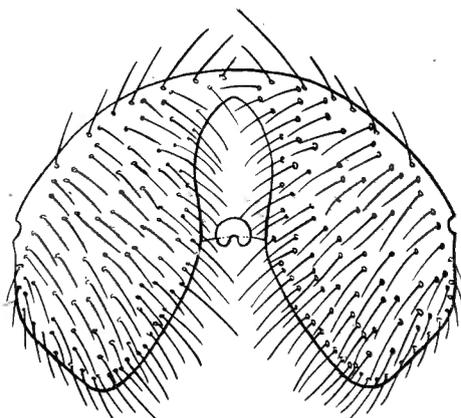


FIG. 7. — *Loxocera brevipila* n. sp.
Neuvième tergite et forceps ($\times 75$ env.).

article noirâtre. Chète comme chez *L. macrogramma* SPEISER, la distance entre sa pointe antérieure et l'apex du troisième article antennaire nettement plus grande que la longueur du deuxième article antennaire.

Thorax entièrement jaunâtre, parfois avec deux stries brunâtres, minces, postsuturales, ne se prolongeant pas sur le scutellum. Le dos couvert d'une pubescence brunâtre pâle à jaunâtre, ayant partout la même longueur. Soies dorsocentrales préscutellaires nulles. Scutellum comme décrit chez *L. femoralis* n. sp.

Aile : nervure transverse radio-médiane placée un peu avant ou au milieu de la cellule discoïdale. Nervure transverse postérieure et section apicale de la nervure médiane moyennement courbées. La différence dans la longueur des troisième et quatrième sections costales moins prononcée que chez les espèces précédentes. Parfois toutes les nervures longitudinales et les nervures transverses légèrement enfumées, parfois seule la nervure transverse postérieure, très légèrement.

Pattes entièrement jaunâtres, normales. Tarses obscurcis, surtout les tarses II et III. Fémurs III pubescents et très légèrement concaves, ventralement, comme chez la plupart des espèces.

Abdomen : forceps et édéage (fig. 7 et 14).

Longueur du corps : 6,0-7,25 mm; de l'aile : 5,0-6,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 6.VII.1935.

Paratypes : même provenance, 26.XII.1933 (1 ♂); 16.X.1934 (1 ♂); 22.V au 23.VI.1934 (12 ♂♂, 6 ♀♀); 1 au 7.VI.1935 (4 ♂♂, 5 ♀♀); 1.250-1.285 m, 2 au 15.VII.1935 (13 ♂♂, 5 ♀♀); Kivu, Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 2 au 15.VII.1935 (4 ♂♂, 1 ♀); Kivu, Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 5 au 6.VII.1935 (2 ♀♀); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15 au 16.VII.1935 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Kivu, Luofu, 1.700 m, 10.XII.1934 (1 ♂); Kivu, Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 17.VIII.1934 (1 ♂); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17.VII.1935 (1 ♂); Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30.VIII au 29.IX.1934 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Ruanda, Burambi (volc. Muhavura), 2.325 m, 5.IX.1934 (1 ♀); Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.843 m, 15.VI.1935 (1 ♂); Kibati, 1.900 m, 18 au 19.I.1934 (1 ♂); escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12 au 14.XII.1934 (3 ♂♂, 3 ♀♀).

Mission H. DAMAS :

Paratypes : Kalondo (Kivu), 6 au 9.VIII.1935 (2 ♂♂); lac Édouard : Est Rwindi, 15.I.1936 (1 ♀).

Collection L. LIPPENS :

Paratype : Sud lac Édouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936 (1 ♂).

3. — *Loxocera femoralis* n. sp.

(Fig. 6, 8, 10 et 11.)

♂ ♀ : Tête entièrement jaunâtre. Soies verticale interne et verticale externe fortes; soies ocellaires et une soie orbitale, très faibles mais distinctes. Joux assez étroites.

Antennes : premier et deuxième articles, ainsi que la base du troisième, jaunâtres, le reste du troisième noirâtre. Chète jaunâtre pâle brusquement épaissi près de la base, moins densément cilié que chez les espèces précédentes et assez long.

Thorax entièrement jaunâtre; mésonotum avec une pubescence brunâtre pâle ayant à peu près la même longueur sur toute la surface, excepté au-dessus de la base de l'aile et devant le scutellum, où elle est plus longue et noirâtre. Soies dorsocentrales préscutellaires absentes. Scutellum à peu près aussi long que large à la base, non arrondi mais plutôt subanguleux à l'apex, près de l'insertion des soies apicales.

Aile à membrane légèrement jaunie. Nervure transverse radio-médiane placée avant le milieu de la cellule discoïdale. Section apicale de la nervure médiane et nervure transverse postérieure non particulièrement courbées, la dernière légèrement enfumée. Troisième section costale nettement plus longue que la quatrième.

Pattes entièrement jaunâtres. Fémurs II normaux, avec une série de poils postéro-ventraux, très fins. Fémurs III très nettement excavés ventra-

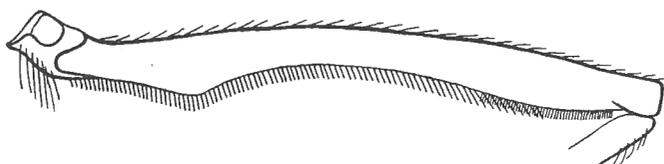


FIG. 8. — *Loxocera femoralis* n. sp.
Fémur postérieur ($\times 30$ env.).

lement, au milieu (σ) (fig. 8) beaucoup moins fortement (φ), à pubescence ventrale jaunâtre pâle. Tibias III normaux.

Abdomen à pilosité longue.

Longueur du corps : 6,0 mm; de l'aile : 5,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 σ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 18 au 23.VI.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : Lx_{16}).

Paratype : Kivu, Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (1 φ).

4. — *Loxocera caroli* n. sp.

(Fig. 9.)

σ : Très voisin de *L. femoralis* n. sp., s'en distingue par l'épaississement basal du chète antennaire, qui ne se termine pas brusquement, mais progressivement. Mésonotum et abdomen à pilosité assez courte et peu dense, en grande partie jaunâtre et ayant partout la même longueur. Scutellum subanguleux à l'apex.

Pattes : fémurs III légèrement moins excavés ventralement que chez *L. femoralis* n. sp.

Abdomen : paramères différents de ceux de *L. femoralis* n. sp. (fig. 8). Édéage du même type, mais différent.

Longueur du corps : 6,0 mm; de l'aile : 5,5 mm.

Collection J. VERBEKE :

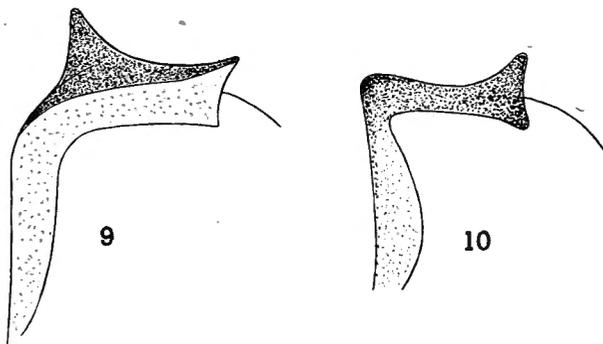
Type : 1 σ : [Congo Belge, Uele, Titule, 23.XI.1949 (CH. VERBEKE) (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : Lx_9)].

5. — *Loxocera nervosum* n. sp.

(Fig. 5, 12 et 13.)

♂ ♀ : Tête entièrement jaunâtre; front avec quelques cils noirs le long du bord de l'œil. Soies verticale interne et verticale externe minces et assez longues, normalement développées.

Antennes : premier et deuxième articles ainsi que l'extrême base du troisième d'un jaune rougeâtre, le reste du troisième article brunâtre foncé. Chète entièrement jaunâtre pâle, à cils blanchâtres.

FIG. 9. — *Loxocera caroli* n. sp. Paramère ($\times 150$).FIG. 10. — *Loxocera femoralis* n. sp. Paramère ($\times 150$).

Thorax entièrement jaunâtre; le dos à pubescence longue et noirâtre comparativement aux autres espèces. Calus huméraux à pubescence assez longue et noirâtre sur la partie antérieure, plus courte et brunâtre pâle à roussâtre sur la partie postérieure. Scutellum nettement arrondi à l'apex.

Aile à membrane légèrement mais nettement jaunie; toutes les nervures longitudinales et transverses légèrement enfumées; nervure radio-médiane placée un peu en avant du milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure et section apicale de la nervure médiane assez fortement courbées. Troisième section costale subégale à la quatrième ou très légèrement plus longue.

Pattes entièrement jaunâtres; fémurs III à forme et pilosité normales.

Abdomen : sixième sternite (fig. 5); forceps et édéage (fig. 13 et 12).

Longueur du corps : 8,0 mm; de l'aile : 7,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 1 au 6.VI.1935.

Paratypes : même provenance, 4.VII.1935 (1 ♂); 6.VI.1935 (1 ♀).

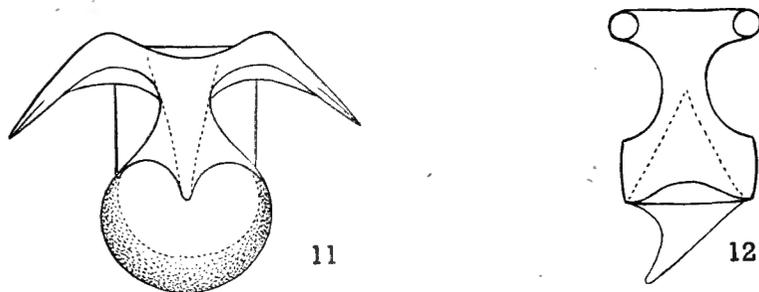
6. — *Loxocera macrogramma* SPEISER.

(Fig. 4 et 15.)

Loxocera macrogramma SPEISER, 1910, dans Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition, 10, 5, pp. 193-194.

Description originale :

« Länge 6,5-8,25 mm. Grundfarbe rostgelb, mit einzelnen braungelben Teilen und zwei solchen Streifen über den ganzen Thorax bis zur Basis des Abdomens, Flügel hell rauchgrau. Drittes Fühlerglied schwarz. Der Kopf ist hell rostgelb, auf dem Untergesicht heller, fast strohgelb, der

FIG. 11. — *Loxocera femoralis* n. sp. Édéage (×150).FIG. 12. — *Loxocera nervosum* n. sp. Édéage (×150).

Ocellenfleck etwas dunkler, die Palpen und der Rüssel rostgelb, ebenso die beiden ersten Fühlerglieder und die beiderseits dicht gefiederte Fühlerborste. Die beiden ersten Fühlerglieder erscheinen durch schwarze Behorftung dunkler, das dritte Fühlerglied ist tief schwarz. Auch am Thorax sind die Pleural- und Sternalanteile heller als der Rücken, und sind von diesem durch die ganz fein schwarz gezeichnete Dorsopleuralnaht abgegrenzt; auch die Quernaht des Rückens ist an den Seiten ganz fein schwarz ausgefüllt. Die eigentliche wesentliche Zeichnung des Thoraxrückens besteht aber in einem Paar schwarzbrauner Linien, die etwas vor dieser Quernaht mit einem rundlichen, nach aussen unten etwas verbreiterten Fleck beginnen und nun geradlinig über die Seitenecken des Scutellum, diese fleckartig mit bedeckend, und über das Mesophragma bis nach der Basis des Abdomens ziehen. An Borsten ist nur eine einzelne jederseits vor dem Scutellum und ein Paar an dessen Hinterrand zu erwähnen. Die ganzen Beine sind braungelb, die Hüften und Schenkel am hellsten, die Tarsen am dunkelsten und am deutlichsten schwarz behaart. Die Flügel sind beim ♂ schwach rauchgrau, beim ♀ fast hyalin, die hintere Querader nach dem Hinterrande zu convex geschwungen, die Media vor dieser

Querader abwärts, in die Discoïdazelle hinein, sanft eingebogen, hinter der Querader in kräftigem Bogen aufwärts geschwungen, wie bei *L. dispar* BEZZI, schliesslich aber doch wieder divergent von R_{4+5} abgebogen. Die Schwinger sind strohgelb. Das Abdomen ist gelbbraun, die Seiten des Basalsegmentes und der hintere Anteil des Dorsums auf den übrigen verdunkelt, beim ♀ in höherem Grade als beim ♂. Legeröhre des ♀ und Hypopyg des ♂ rostgelb.

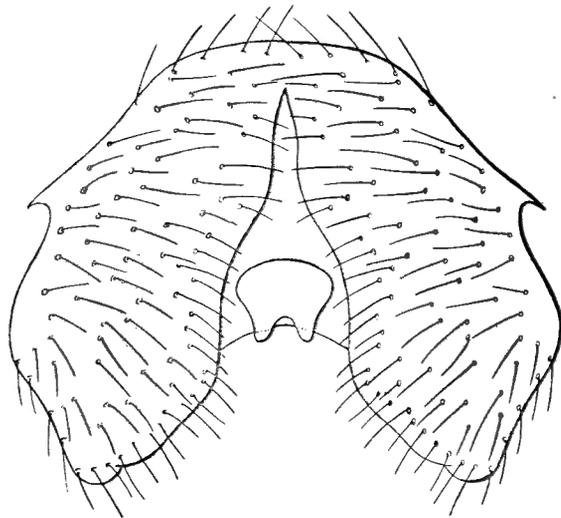


FIG. 13. — *Loxocera nervosum* n. sp.
Neuvième tergite et forceps ($\times 75$ env.).

» 1 ♂, 2 ♀ aus der Umgebung von Kibonoto am *Kilimandjaro*, das ♂ in der Kulturzone am 20. Januar, 1 ♀ in der Niederung am 7. Januar, das andere, kleinere am 6. Oktober in der Höhenlage 2.000-2.500 m gefangen. »

Description supplémentaire :

♂ ♀ : Soies verticale interne et verticale externe minces et assez longues, normalement développées. Antennes comme chez *L. nervosum* n. sp.

Thorax : la pubescence du mésonotum et du calus huméral brunâtre pâle à jaunâtre; celle sur la partie antérieure du calus huméral pas plus longue que celle recouvrant la partie postérieure et le mésonotum. Ce dernier parfois avec deux stries brunâtres, assez minces, antéro-médianes, dans la structure chitineuse. Les stries brunes dorsocentrales parfois très faibles, exceptionnellement nulles sur le scutellum, plus rarement aussi sur le métanotum. Suture transverse du mésonotum et celle séparant ce dernier du calus huméral, parfois aussi marquées de brunâtre. Scutellum

moins arrondi que chez *L. nervosum* n. sp., paraissant même légèrement anguleux près de l'insertion des soies apicales, sa plus grande longueur subégale à sa largeur à la base.

Aile : membrane hyaline à très légèrement jaunie; nervure radio-médiane placée un peu avant le milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure nettement courbée, très légèrement enfumée. Troisième section costale nettement plus longue que la quatrième.

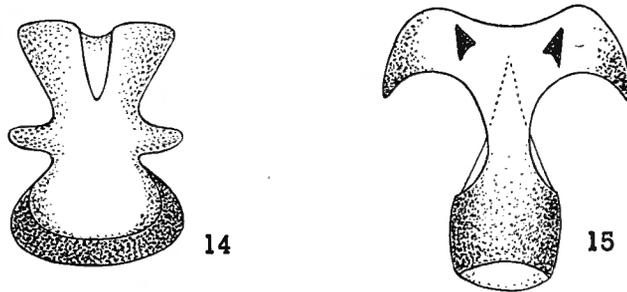


FIG. 14. — *Loxocera brevipila* n. sp. Édéage ($\times 150$).

FIG. 15. — *Loxocera macrogramma* SPEISER. Édéage ($\times 150$).

Pattes entièrement jaunâtres; fémurs III à pilosité normale, légèrement excavés ventralement; tibias III parfois très légèrement courbés. Tarses parfois légèrement obscurcis, surtout les quatre derniers articles.

Abdomen souvent rembruni à noirâtre à la base ou entièrement, sur la face dorsale. σ : édéage (fig. 15); sixième sternite (6 S) portant deux protubérances sous forme d'épines dirigées vers l'arrière (fig. 4).

Longueur du corps : 7,0-7,5 mm; de l'aile : 6,5-7,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 6 au 8.VI.1934 (18 $\sigma\sigma$, 7 $\text{♀}\text{♀}$); 20 au 21.XII.1933 (3 $\sigma\sigma$); 3 au 5.I.1934 (5 $\sigma\sigma$); 22.V au 23.VI.1934 (29 $\sigma\sigma$, 16 $\text{♀}\text{♀}$); 16.X.1934 (3 $\sigma\sigma$, 3 $\text{♀}\text{♀}$); 29.V au 7.VI.1935 (10 $\sigma\sigma$, 14 $\text{♀}\text{♀}$); 2 au 15.VII.1935 (16 $\sigma\sigma$, 8 $\text{♀}\text{♀}$); Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.100 m, 3.VII.1935 (1 ♀); Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (1 σ , 1 ♀); Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15 au 16.VII.1935 (4 $\sigma\sigma$, 2 $\text{♀}\text{♀}$); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4 au 9.VII.1935 (2 $\sigma\sigma$, 3 $\text{♀}\text{♀}$); Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200-1.285 m, 1 au 2.VII.1935 (2 $\sigma\sigma$, 1 ♀); Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 4.VII.1935 (1 σ , 1 ♀); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17 au 18.VII.1935 (5 $\sigma\sigma$, 4 $\text{♀}\text{♀}$); escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12 au 14.XII.1934 (1 σ , 1 ♀); Kibati, 1.900 m, 12 au 19.I.1934 (2 $\sigma\sigma$, 1 ♀); Ruanda, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30.VIII au 29.IX.1934 (1 σ); Ruhengeri (riv. Mugara-

Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (1 ♂, 2 ♀ ♀); lac Magera, 26.II au 6.III.1934 (1 ♂); Ruanda, Burambi (volc. Muhavura), 2.325 m, 5.IX.1934 (1 ♀); Burunga (Mokoto), 2.325 m, 17 au 19.III.1934 (1 ♀).

Mission H. DAMAS :

Lac Mokoto : c. Kishale, 1.600-1.750 m, 23.IX.1935 (1 ♂); Kilambo (Kivu), 1.500 m, 11.IV.1935 (1 ♂, 2 ♀ ♀); Kalondo (Kivu), 1.750 m, 6 au 9.VIII.1935 (1 ♀).

7. — *Loxocera lævis* n. sp.

(Fig. 16, 19 et 20.)

♂ ♀ : Tête entièrement jaunâtre. Soies verticale interne et verticale externe bien développées, assez fortes, la dernière seulement légèrement plus faible que la première.

Antennes comme décrites chez *L. femoralis* n. sp.

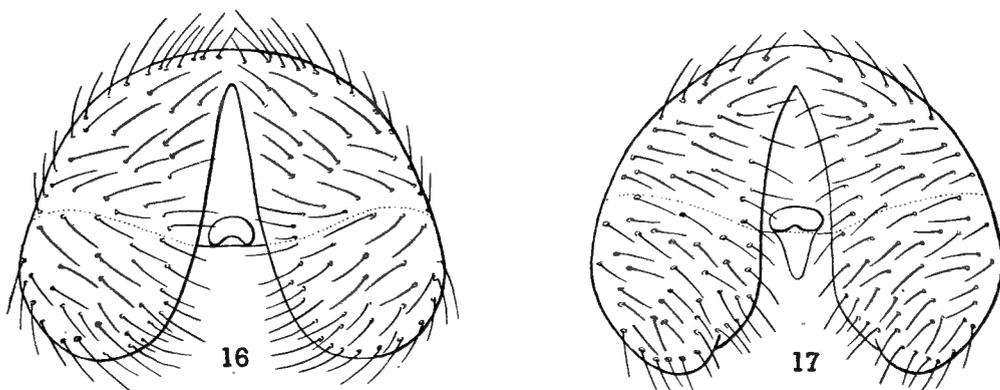


FIG. 16. — *Loxocera lævis* n. sp. Neuvième tergite et forceps ($\times 75$ env.).

FIG. 17. — *Loxocera pseudolævis* n. sp. Neuvième tergite et forceps ($\times 75$ env.).

Thorax : dos à pubescence courte, jaunâtre pâle; celle des calus huméraux noirâtre, également courte. Mésonotum avec deux stries brunâtres dorsocentrales postsuturales, plutôt minces, commençant au niveau de la soie notopleurale et se prolongeant le plus souvent sur les côtés du scutellum, mais jamais sur le métanotum, s'arrêtant parfois devant le scutellum. Parfois deux stries brunâtres, faiblement marquées, antéro-médianes. Stries brunes exceptionnellement nulles. Suture transverse parfois faiblement marquée de brunâtre. Soies dorsocentrales préscutellaires bien développées, assez fortes. Scutellum assez nettement anguleux à l'apex, près de l'insertion des soies apicales.

Aile à membrane subhyaline à très légèrement jaunâtre, parfois toutes les nervures très légèrement enfumées, mais le plus souvent aucune nervure

enfumée ou seulement la nervure transverse postérieure. Nervure radio-médiane placée avant le milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure et section apicale de la nervure médiane plutôt légèrement courbées. La différence entre la longueur des sections costales trois et quatre assez nette.

Pattes entièrement jaunâtres; fémurs III très minces, à peine distinctement concaves, ventralement, rectilignes dorsalement.

Abdomen : rembruni ou non, au milieu de la face dorsale. ♂ : forceps et édéage (fig. 16, 19 et 20).

Longueur du corps : 6,0-6,5 mm; de l'aile : 4,5-5,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 3.VII.1935.

Paratypes : même provenance, 20 au 21.XII.1933 (1 ♀); 3 au 5.I.1934 (1 ♂); 16.X.1934 (1 ♂); 22.V au 23.VI.1934 (22 ♂♂, 12 ♀♀); 1 au 7.VI.1935 (34 ♂♂, 19 ♀♀); 1.100-1.285 m, 2 au 15.VII.1935 (36 ♂♂, 27 ♀♀); Kivu, Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (6 ♂♂, 5 ♀♀); Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 4 au 5.VII.1935 (2 ♀♀); Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935 (2 ♀♀); Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (1 ♂); Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.100 m, 3.VII.1935 (1 ♂); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4 au 8.VII.1935 (6 ♂♂, 7 ♀♀); escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12 au 14.XII.1934 (7 ♂♂); Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 7.XII.1934 (5 ♂♂, 3 ♀♀); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17.VII.1935 (1 ♀); Rumangabo (Kyniantuku), 6.IV.1945 (1 ♀).

Mission H. DAMAS :

Paratype : riv. Ondo, affl. Rutshuru, 1.000-1.200 m, 30.VII.1935 (1 ♀).

8. — *Loxocera pseudolævis* n. sp.

(Fig. 17 et 18.)

♂ : Tête entièrement jaunâtre; soies verticale interne et verticale externe fortes, subégales. Antennes : premier article rembruni, surtout antérieurement; deuxième article ainsi que l'extrême base du troisième et le chète, jaunâtres.

Thorax entièrement jaunâtre. Mésonotum et calus huméraux à pubescence courte très pâle, ayant partout la même longueur; mésonotum avec deux stries brunâtres, plutôt minces et assez faibles, commençant derrière la suture transverse et se prolongeant sur les côtés du scutellum et moins distinctement sur le métanotum jusqu'à la base de l'abdomen (comme chez *L. macrogramma*). Suture transverse parfois légèrement marquée de brunâtre.

Aile : à membrane légèrement jaunie; nervure transverse postérieure et section apicale de la nervure médiane non particulièrement courbées.

Pattes entièrement jaunâtres; surtout les quatre derniers articles des tarsi I et parfois aussi les deux cinquièmes basaux des tarsi III, rembrunis. Fémurs III normalement épaissis, non excavés ventralement.

Abdomen rembruni à la base. ♂ : forceps (fig. 17); édéage (fig. 18).

Longueur du corps : 7,5 mm; de l'aile : 6,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934.

Paratypes : même provenance, 12.XII.1934 (1 ♂); 14.XII.1934 (2 ♂♂).

9. — *Loxocera perstriatum* n. sp.

♀ : Tête jaunâtre pâle; front rouge foncé, avec une tache brunâtre plus ou moins triangulaire autour du triangle ocellaire; une autre tache brunâtre s'étend entre le bord supéro-postérieur de l'œil et la base des soies verticale interne et verticale externe. Parfois aussi le bord antérieur du front et le bord latéral le long de l'œil, très étroitement brunâtres. Soies verticales internes et verticales externes bien développées, assez fortes.

Antennes : premier et deuxième articles rougeâtres; troisième pratiquement entièrement noirâtre.

Thorax : mésonotum rougeâtre plus ou moins foncé, avec deux stries brun foncé assez larges commençant un peu en avant de la suture transverse sous forme d'une tache étendue latéralement et se prolongeant derrière la suture, parfois avec une brève interruption derrière celle-ci, sur les côtés du scutellum et du métanotum, jusqu'à la base de l'abdomen. Suture transverse et celle séparant le calus huméral et le mésonotum marquées de brunâtre. Soies dorsocentrales préscutellaires fortes. Parfois deux stries antéro-médianes à peine indiquées. Scutellum : subanguleux à l'apex, près de l'insertion des soies apicales.

Aile : légèrement jaunie; petite nervure transverse placée au milieu ou avant le milieu de la cellule discoïdale; nervure transverse postérieure légèrement enfumée; section apicale de la nervure médiane légèrement courbée.

Pattes jaunâtres; tous les tarsi nettement rembrunis; fémurs III assez minces, très légèrement excavés ventralement.

Abdomen : moitié postérieure des tergites rembrunie, excepté le premier, qui est entièrement brun noirâtre.

Longueur du corps : 7,5 mm; de l'aile : 7,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Kibati, 1.900 m, 12 au 13.I.1934.

Paratype : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 3.VII.1935 (1 ♀).

10. — *Loxocera africana* HENNIG.

Loxocera africana HENNIG, 1940, Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem, VII, 4, p. 307, fig. 8-10.

Description originale :

« Von den übrigen bekannten afrikanischen Arten dadurch verschieden, dass der Thorax weder einfarbig rotgelb ist (*rufa* LOEW), noch dass er schwarze Streifen trägt (*lateralis* LOEW, *dispar* BEZZI, *macrogramma* SPEISER). Er ist vielmehr rotgelb mit schwarzer Notopleura.

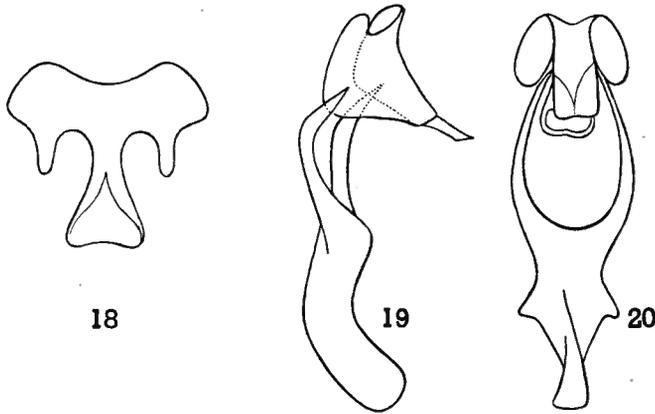


FIG. 18. — *Loxocera pseudolævis* n. sp. Edéage ($\times 150$).

FIG. 19. — *Loxocera lævis* n. sp. Edéage, face latérale ($\times 150$).

FIG. 20. — *Loxocera lævis* n. sp. Edéage, face ventrale ($\times 150$).

» Der ganze Körper rotgelb. Ozellenplatte und 3. Fühlerglied schwarz. 3. Fühlerglied an der Basis gelb. Notopleura schwarz, *de* nicht vorhanden. Abdomen und *p* gelb. Flügelgeäder und Zeichnung wie in Textfig. 9, Fühlerlänge wie in Textfig. 10, Hypopygium wie in Textfig. 8 dargestellt.

» Typus : 1 ♂, N.W. Tanganyika, GRAUER, 1910, Mus. Wien. »

11. — *Loxocera rufa* LOEW.

Loxocera rufa LOEW, 1874, Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, N.F. X, XLIV, p. 194.

Description originale :

« *Loxocera rufa*, nov. sp. ♀. — *Tota rufo-testacea, fronte fuscâ, triangulo verticali permagno et margine laterali rufo-testaceis; tertius antennarum*

articulus niger; alæ immaculatæ. Long. corp. 4 ½ lin. — Caffraria. — Ganz und gar gelbroth, ziemlich matt; die Unterseite des Kopfs und der Brust, sowie die Schenkel etwas gelber, die Stirn braun, das grosse Scheiteldreieck und der Augenrandssaum aber wieder gelbroth, so dass von dem Braunen nur zwei keilförmige, vorn breitere Striemen übrig bleiben. Das Gesicht ohne weissen Schimmer. Die Fühler etwa von dem Baue wie bei *Loxocera ichneumonea*; das dritte Glied derselben braunschwarz; die Fühlerborste ausser an ihrer Basis dünn und verhältnissmässig sehr lang behaart. Flügel sehr glänzend, mit wässerig brauner Trübung und mit starken, ziemlich dunkelbraunen Adern; der letzte Abschnitt der vierten Längsader und die hintere Querader sehr stark gebogen. »

N. B. — Espèce probablement voisine de *L. brunneifrons* n. sp. (même coloration du front, même nervation alaire, etc.), mais qui s'en distingue par l'absence de stries brunes sur le mésonotum et le scutellum.

12. — *Loxocera lateralis* LOEW.

Loxocera lateralis LOEW, 1874, Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, N.F. X, XLIV, pp. 194-195.

Description originale :

« *Loxocera lateralis* nov. sp. ♂. — *Tota rufo-testacea, puncto verticis et thoracis striâ utrinque laterali atris; tertius antennarum articulus niger; alæ immaculatæ. Long. corp. 3 ½ lin.* — Promont. Bon. Sp. — Ganz und gar gelbroth, ziemlich glänzend; die Unterseite des Kopfs und der Brust, so wie die Schenkel nur wenig gelber. Stirn ausser auf dem Scheiteldreiecke und auf ihren Seitenrändern von etwas dunklerer Färbung; der Punkt, auf welchem die Ocellen stehen, schwarz. Fühler etwa von derselben Länge, wie die der *Loxocera ichneumonea*, das letzte Glied derselben schwarz; die Fühlerborste ausser an ihrer Basis sehr dünn, mit mässig langer Behaarung. Gesicht rothgelb, doch liegt im Oberende jeder Fühlergrube ein keilförmiger schwarzbrauner Strich; weissen Schimmer zeigt das Gesicht nirgends. Die Oberseite des Thorax hat jederseits eine breite, ansehnliche, glänzend schwarze Seitenstrieme, welche von der Schulter bis zur Flügelwurzel läuft und an dieser spitzig endigt. Der erste Abschnitt des Hinterleibs ist an den Seiten geschwärzt; auch ist an meinem Exemplare ein grosser Theil der Oberseite des dritten und vierten Hinterleibsabschnitts rothbraun gefärbt, was aber mehr eine in Folge des Eintrocknens entstandene Missfärbung als die natürliche Farbe zu sein scheint. Die Füsse sind brauner als die Schenkel und Schienen. Flügel mit wässerig brauner, am Vorderrande etwas stärkerer Trübung und mit dunkelbraunen Adern; der letzte Abschnitt der vierten Längsader und die hintere Querader stark gekrümmt. »

13. — *Loxocera dispar* BEZZI.

Loxocera dispar BEZZI, 1907, Bullettino Soc. Ent. Italiano, XXXIX, pp. 173-174.

Description originale :

« *Loxocera dispar* n. sp. ♀ ♂. — *Rufa testacea, crebre punctulata, triangulo frontali maculisque sternopleuralibus nigris nitidis, thoracis dorso nigro opaco macula postica ante scutellum lutea, antennis longissimis nigris seta breviter pilosa alba basi lutea, pedibus rufis tarsis nigricantibus femoribus anticis præter apicem nigris, scutello rufo, halteribus albolutescentibus, alis cinereo hyalinis immaculatis, nervi quarti segmento ultimo valde incurvo.* ♂ *thoracis dorso vittis anticis nullis, abdomine rufo basi tantum anguste nigra.* ♀ *thoracis dorso in parte antica vittis duabus longitudinalibus abbreviatis rufis, abdomine nigro apici tantum rufo.* Long. corp. mm. 6 ½-7, antenn. mm. 2, alar. mm. 5. — Asmara-Cheren. Tellini.

» Staz. 196 : Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901, Andreini.

» Differisce pel colore del torace e dei femori anteriori dalle due specie descritte dal LOEW nel 1874, e riportate nella tabella del BIGOT del 1887. Il maschio ricorda molto per l'aspetto ed il colore la *cylindrica* SAY dell'America del Nord; non mi pare possibile, malgrado la differenza nella colorazione, che si tratti di due specie diverse.

» Capo tutto rosso, anche nella parte posteriore, meno due macchie nere nel mezzo dietro gli occhi; la fronte è però assai infoscata, ed opaca, mentre il grande triangolo ocellare è lucente; la faccia è molto sfuggente all'indietro, immacolata; le antenne sono sporgenti, col terzo articolo enormemente allungato. Il torace ha il dorso tutto nero punteggiato, con corta peluria gialla adagiata, più lunga sui fianchi; al di dietro, davanti allo scudetto, si nota nel mezzo una larga macchia allungata giallo rossa, uguale nei due sessi; gli omeri sono pure ugualmente rossicci nella parte concava anteriore; la femmina ha sul davanti l'inizio di due brevi striscie rosse che mancano nel maschio; le pleure sono interamente rosse, con peli gialli abbastanza lunghi, più fitti inferiormente; larghe macchie nere si notano allo sterno, una più grande sopra le anche intermedie, ed una più piccola sulle posteriori. Lo scudetto è piccolo, rotondo, giallo rosso appena infoscato sui lati; il mesonoto è nero. Addome lungo, cilindrico nel maschio, acuminato nella femmina, in tutti e due con peli chiari piuttosto sviluppati; gli ultimi due segmenti e l'ovopositore sono gialli nella femmina, nel maschio sono neri il primo e parte del secondo. Piedi interamente testacei, le anche con piccole macchie nere all'esterno; i femori anteriori sono tutti neri col solo apice un po' rosso; i quattro posteriori hanno appena uno strettissimo anello nero all'ima base; tutti i tarsi sono neri. Ali del solito aspetto, con nervature nere robuste; l'ultimo tratto della quarta longitudinale ed il nervo trasverso posteriore sono fortemente arcuati. »

Genre **CHYLIZA** FALLEN.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Palpes jaunâtres. Antennes : troisième article allongé; chète pectiné, c'est-à-dire à cils longs et espacés (*Ctenochyliza*) 3
- Palpes brunâtres à noirâtres. Antennes : troisième article plus court; chète pubescent (*Chyliza* s. str.) 2
2. Aile sans taches brunes, ni ombres distinctes plus ou moins délimitées, la membrane hyaline ou légèrement enfumée, au plus, mais rarement, avec une ombre diffuse près de l'apex de la nervure R_{2+3} 4
- Aile avec une tache apicale nette, ou une ombre apicale plus ou moins distincte et une médiane plus faible, rarement les deux taches très faibles ⁽¹⁾ 16
3. Antennes : troisième article brunâtre. Aile à membrane légèrement enfumée. Stries dorsales du mésonotum assez larges *C. (Ct.) leæ* n. sp.
- Antennes : troisième article jaunâtre. Aile à membrane jaunie. Stries dorsales du mésonotum étroites *C. (Ct.) overlaeti* n. sp.
4. Une seule soie verticale externe. Joues au moins aussi hautes que le troisième article antennaire est large au milieu 5
- Normalement deux soies verticales externes 6
5. La distance entre les soies verticale interne et postverticale subégale à celle entre les postverticales. Front en grande partie jaunâtre; orbites étroitement rembrunies. Antennes : deuxième article assez nettement rembruni. Mésonotum jaunâtre latéralement, entre la suture transverse et le calus huméral; stries latérales larges *C. connectens* n. sp.
- La distance entre les soies verticale interne et postverticale plus grande que celle entre les postverticales. Front largement noirâtre sur les côtés. Antennes : deuxième article légèrement rembruni, largement jaunâtre sur la face interne. Mésonotum noirâtre : stries latérales assez larges, brièvement prolongées au delà de la suture transverse en direction des calus huméraux. ♂ : forceps (fig. 21), édéage et paramères (fig. 2)
C. seserænsis n. sp.
6. Joues au moins aussi hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. Front élargi : la distance entre les soies verticale interne et postverticale presque le double de celle entre les postverticales. La soie verticale interne et les deux soies verticales externes très rapprochées. Antennes : deuxième article presque entièrement jaunâtre. Méso-

(1) Dès que la membrane se distingue par un rembrunissement médian, aussi faible qu'il puisse être, nous plaçons l'espèce en question dans ce groupe.

notum : stries latérales plus ou moins foncées, se prolongeant au delà de la suture transverse vers le calus huméral; ce dernier entièrement noirâtre. ♂ : forceps (fig. 26) *C. latifrons* n. sp.

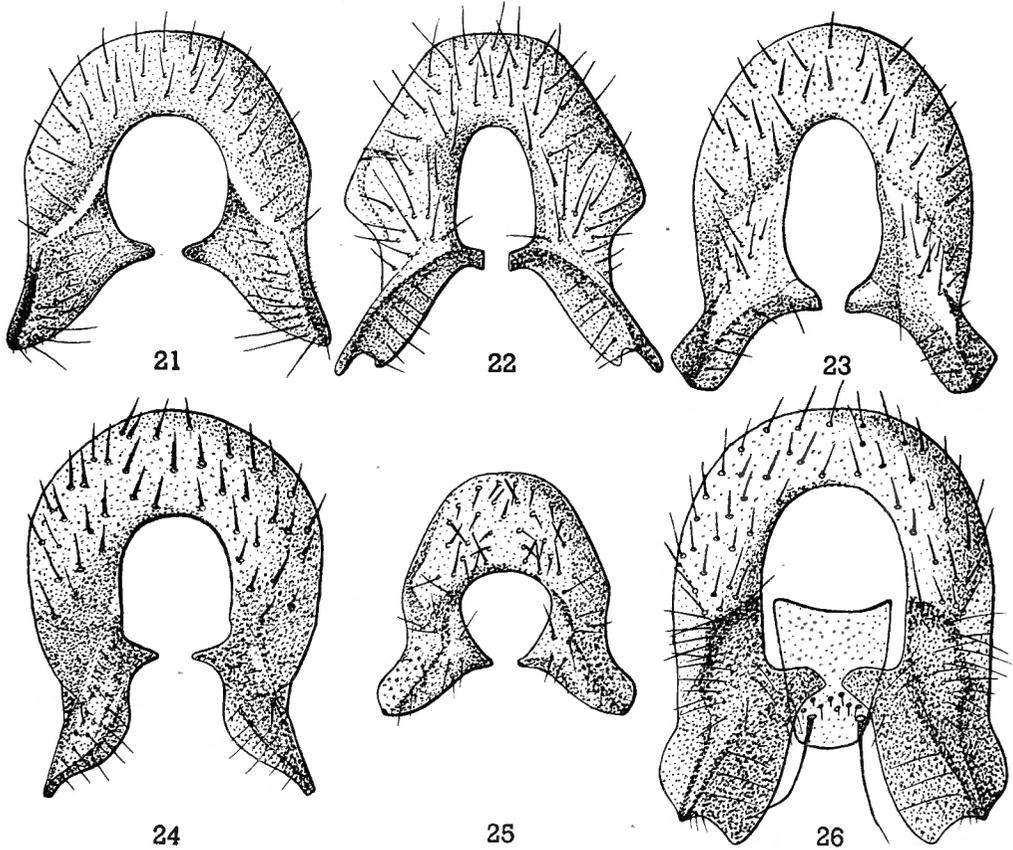


FIG. 21-26. — Genre *Chyliza* FALLEN, neuvième tergite et forceps, chez le mâle ($\times 75$ env.).

FIG. 21. — *C. seserænsis* n. sp.

FIG. 22. — *C. nigrigenu* n. sp.

FIG. 23. — *C. hackarsi* n. sp.

FIG. 24. — *C. inermipes* n. sp.

FIG. 25. — *C. breviceps* n. sp.

FIG. 26. — *C. latifrons* n. sp.; cette figure montre également les cerci.

- Jous légèrement ou nettement moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. La distance entre les soies verticale interne et postverticale subégale à celle entre les postverticales mêmes ou la première nettement ou légèrement plus grande 7
7. Antennes : deuxième article entièrement d'un brun foncé à noirâtre, parfois plus ou moins luisant 8

- Antennes : deuxième article entièrement jaunâtre ou plus ou moins rembruni supérieurement et sur la face externe, mais la face interne présentant toujours une teinte jaune bien distincte 10
8. Front en grande partie d'un brun-noir, plus ou moins brillant 9
- Front en grande partie jaunâtre, seules les orbites plus ou moins largement obscurcies. Antennes : troisième article normal, jaune orange. Propleure entièrement et la moitié antérieure du calus huméral, jaunâtres. Stries latérales du mésonotum très foncées. ♂ : forceps (fig. 38) *C. melanica* n. sp.
9. La cavité en dessous des antennes et l'occiput entièrement, d'un noir luisant; les gènes jaunâtres. Mésonotum entièrement à pubescence blanchâtre. Antennes : troisième article légèrement raccourci, orangé. Calus huméraux entièrement noirâtres *C. nigronitens* n. sp.
- La cavité en dessous des antennes jaunâtre, bordée par une strie noirâtre recouvrant les gènes; seule la moitié supérieure de l'occiput rembrunie. Antennes : troisième article nettement raccourci et rétréci, jaunâtre obscur. Propleure, entièrement, et calus huméraux, latéralement, jaunâtres. Fémurs II et III avec une tache ovale brunâtre sur la face postérieure près de l'apex. ♂ : forceps, comme ceux de *C. melanica* n. sp. *C. crusculata* n. sp.
10. Genoux des pattes II et III étroitement rembrunis. Calus huméraux entièrement noirâtres. Stries latérales du mésonotum assez nettes. Moitié apicale du scutellum, jaunâtre. Antennes pâles; front légèrement rembruni au milieu. ♂ : forceps, paramère et sixième sternite (fig. 22, 44 et 42) *C. nigrigenu* n. sp.
- Fémurs II et III entièrement jaunâtres, y compris les genoux 11
11. Thorax : strie jaune latérale du mésonotum très large, se prolongeant au delà de la suture transverse jusqu'au calus huméral, courbée vers le milieu au niveau de la suture transverse, où elle donne naissance à une mince strie jaunâtre dorsocentrale. Partie postérieure du calus huméral jaunâtre, supérieurement. Tache méso-sternopleurale assez étendue, prolongée en avant et vers le haut, sur le mésopleure. Front largement jaunâtre, orbites étroites. Antennes entièrement jaunâtres. Occiput rembruni supérieurement *C. semiornata* n. sp.
- Thorax : strie jaune latérale du mésonotum moins large à nulle, non prolongée en avant de la suture transverse. Tache méso-sternopleurale non particulièrement étendue. Antennes non entièrement jaunâtres. 12
12. ♂ : Fémurs I inermes, sans cils ventraux noirâtres, allongés et épaissis, ou quelques-uns seulement très faibles près de la base. Triangle frontal rembruni. Antennes : deuxième article assez nettement rembruni, supérieurement. Calus huméraux entièrement noirâtres. Aile avec une ombre très faible à l'apex de R_{2+3} . Tache propleurale très réduite. Stries laté-

- rales du mésonotum étroites et foncées. Forceps, paramère et sixième sternite (fig. 24, 47 et 43) *C. inermipes* n. sp.
- ♂ : Fémurs I pourvus de cils ventraux noirâtres, assez forts et plus ou moins allongés, disposés en série et présents sur presque toute la longueur, plus courts et absents dans les deux cinquièmes apicaux chez *C. calcaria* n. sp. Aile à membrane plus ou moins enfumée ou légèrement ombrée à l'apex de R_{2+3} 13
13. Thorax : pleurès avec une bande jaune passant par le stigmate antérieur. Aile avec une ombre très vague et très diffuse près de l'apex de R_{2+3} . Stries latérales du mésonotum plutôt larges. Front obscurci au milieu 15
- Thorax : pleures sans bande jaune passant par le stigmate antérieur, noirâtres ou diffusément jaunâtres autour du stigmate antérieur. Aile plus ou moins enfumée, sans ombre distincte. Stries latérales du mésonotum plutôt étroites 14
14. Antennes : deuxième article légèrement rembruni supérieurement et sur la face externe; troisième article de longueur normale, jaunâtre pâle. Triangle frontal non rembruni. Tache propleurale assez réduite et calus huméraux entièrement noirâtres. Scutellum : moitié apicale jaunâtre. Espèce assez grande. ♂ : forceps, édéage et paramères (fig. 23 et 39)
C. hackarsi n. sp.
- Antennes : deuxième article plus largement rembruni supérieurement et sur la face externe; troisième article nettement raccourci et rétréci à l'apex, jaunâtre foncé. Triangle frontal plus ou moins rembruni. Tache propleurale assez étendue et calus huméraux partiellement, mais diffusément jaunâtres sur les côtés. Scutellum entièrement noirâtre. Fémurs II et III à teinte jaune plus foncée dans la moitié apicale que dans la moitié basale. Espèce plus petite. ♂ : forceps, paramère et sixième sternite (fig. 25, 40 et 41) *C. breviceps* n. sp.
15. Mésonotum à stries latérales assez larges, donnant parfois naissance à leur extrémité antérieure à une mince strie jaunâtre dorsocentrale présuturale. Cils ventraux des fémurs I très courts. Antennes : deuxième article seulement légèrement rembruni sur la face externe. Occiput largement rembruni (jusqu'en dessous du cou). ♂ : forceps et paramère (fig. 33 et 54) *C. calcaria* n. sp.
- Mésonotum à stries latérales moins larges, ne donnant pas naissance à une strie mince dorsocentrale. Cils ventraux des fémurs I un peu plus longs, surtout dans la moitié basale. Antennes : deuxième article nettement rembruni supérieurement et sur la face externe. Occiput moins largement rembruni, à peu près jusqu'au niveau du cou. ♂ : forceps, sixième sternite et paramère (fig. 35, 53 et 55) *C. wittei* n. sp.

16. Occiput entièrement jaunâtre. Thorax : pleures en grande partie d'un jaune rougeâtre clair. Aile légèrement laiteuse, avec une tache apicale nette et une ombre médiane très faible. Mésonotum très largement jaunâtre sur les côtés. Calus huméraux, scutellum et antennes entièrement jaunâtres. ♂ : fémurs I avec une crête antéro-ventrale très peu saillante près de l'apex, garnie de 4 spinules microscopiques. ♂ : Forceps et sixième sternite (fig. 28 et 50) *C. rwindiensis* n. sp.
- Occiput partiellement rembruni. Thorax : pleures en grande partie noirâtres, le plus souvent presque entièrement. Chez *C. uncinula* n. sp. une partie du mésopleure et un bord assez large du sternopleure sont jaunâtres, mais le reste est noirâtre comme chez la plupart des espèces ... 17
17. Aile avec une tache apicale nette et une ombre médiane très faible. Occiput rembruni sur la plus grande partie de la moitié supérieure. Calus huméraux noirâtres. Cils ventraux des fémurs I très distincts, assez longs. ♂ : forceps, édéage et paramères (fig. 27 et 49)
C. acromelæna n. sp.
- Aile avec deux ombres ou deux taches diffuses, plus ou moins distinctes et parfois assez nettes, une apicale et une médiane, la première généralement un peu plus forte et un peu plus nette que la seconde 18
18. Occiput brunâtre dans la moitié supérieure, avec une bande ou un triangle médian, jaunâtre clair, s'étendant entre le cou et la base des soies *vti* et *pvt* 19
- Occiput pratiquement entièrement brunâtre dans la moitié supérieure, sans bande médiane, seul avec une petite tache jaune rougeâtre ovalaire autour des soies *pvt* et s'étendant jusqu'aux soies *vti* 20
19. La distance entre les soies verticale interne et postverticale subégale à celle entre les deux postverticales. Front, propleure et calus huméral largement jaunâtres. Aile : membrane légèrement laiteuse, avec deux ombres faibles mais bien distinctes. Spinules ventrales des fémurs I moins fortes que chez *C. acromelæna* n. sp., assez minces et espacées. ♂ : édéage très grand, presque toujours saillant; forceps, édéage, paramères et sixième sternite (fig. 32, 48 et 51) *C. macropyga* n. sp.
- La distance entre les soies verticale interne et postverticale nettement plus grande que celle entre les deux postverticales (front élargi). Propleure et calus huméral le plus souvent moins largement jaunâtres. Ombres des ailes plus foncées. Spinules ventrales des fémurs I plus fortes et plus nombreuses. ♂ : édéage non saillant; paramère sans prolongement transparent (fig. 46); forceps et sixième sternite (fig. 29 et 52) *C. straeleni* n. sp.
20. Sternopleure largement jaunâtre autour des hanches II. Tache propleurale également très étendue. Mésonotum parfois avec une petite tache ronde, jaunâtre obscur, entre la suture transverse et le calus huméral.

- Ombres des ailes assez foncées. Spinules ventrales des fémurs I plutôt faibles. ♂ : forceps et paramères (fig. 30 et 56) *C. uncinula* n. sp.
- Sternopleure en grande partie noirâtre, au plus la marge postérieure étroitement jaunâtre autour des hanches II 21

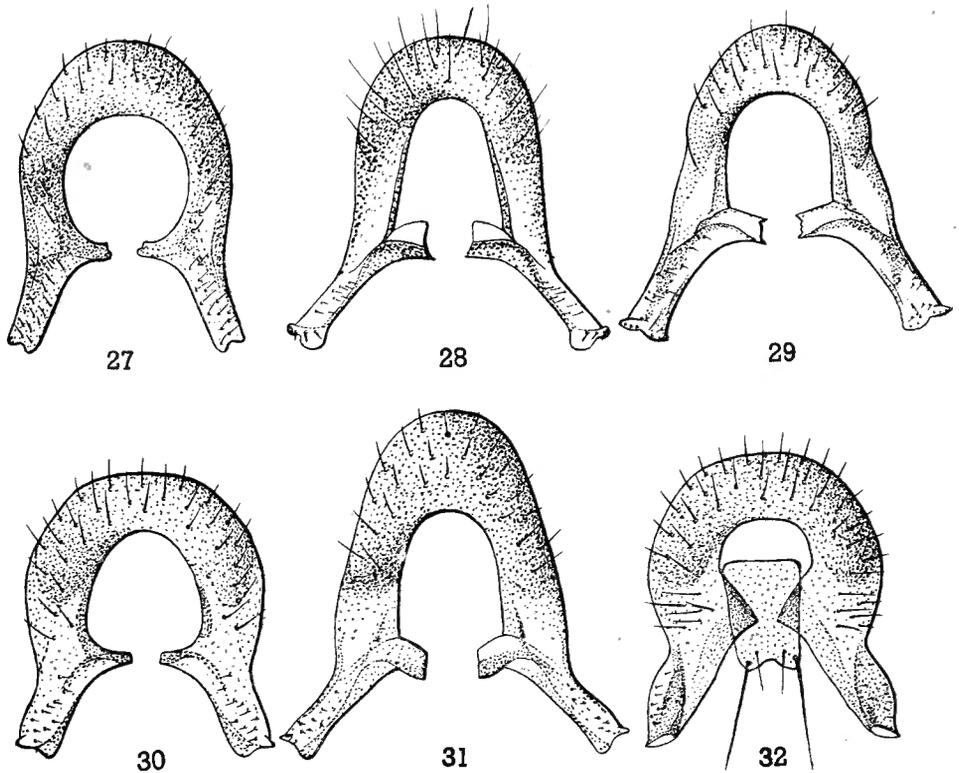


FIG. 27-32. — Genre *Chyliza* FALLEN, neuvième tergite et forceps, chez le mâle ($\times 75$ env.).

FIG. 27. — *C. acromelæna* n. sp.

FIG. 28. — *C. rwindiensis* n. sp.

FIG. 29. — *C. straeleni* n. sp.

FIG. 30. — *C. uncinula* n. sp.

FIG. 31. — *C. hibisci* n. sp.

FIG. 32. — *C. macropyga* n. sp.; cette figure montre également les cerci.

21. Mésonotum : stries latérales larges et claires, donnant naissance, à leur extrémité antérieure, à une mince strie dorsocentrale jaunâtre foncé, commençant au niveau des calus huméraux et s'étendant jusqu'au niveau de la soie notopleurale; cette strie exceptionnellement raccourcie ou très obscure à nulle. Calus huméraux et environs du stigmate le plus souvent noirâtres. Ombre apicale de l'aile le plus souvent assez forte.

- Front : orbites largement noirâtres. ♂ : fémurs I à cils ventraux très forts et très nombreux, plus ou moins dirigés vers l'avant. Forceps (fig. 31) *C. hibisci* n. sp.
- Mésonotum : stries latérales plus ou moins distinctes, ne donnant pas naissance à une strie mince dorsocentrale 22
22. Cils ventraux des fémurs I très forts et très nombreux, plus ou moins dirigés vers l'avant. Mêmes caractères chromatiques que l'espèce précédente, *C. hibisci* n. sp. ♂ : appareil génital très semblable à celui de *C. straeleni* n. sp. *C. nyamuragiræ* n. sp.
- Cils ventraux des fémurs I peu nombreux et plus courts 23
23. ♂ : Fémurs I avec une crête antéro-ventrale près de l'apex, portant quatre à six épines microscopiques. Tibias I avec un entassement de spinules ventrales dans le tiers basal. Tibias II avec un peigne de spinules ventrales très courtes, dans la moitié basale. Calus huméraux noirâtres. Stigmate antérieur entouré de jaunâtre. Antennes en grande partie jaunâtres. Orbites largement noirâtres. Ombres des ailes assez nettes. ♂ : forceps (fig. 36) *C. sepsoides* n. sp.
- ♂ : Fémurs I sans crête antéro-ventrale subapicale. Peigne des tibias I normal. Tibias II sans peigne de spinules ventrales 24
24. Moitié antérieure du calus huméral, propleure et la marge antérieure du mésopleure formant une grande tache jaune rougeâtre. Antennes : deuxième article assez fortement rembruni supérieurement et sur la face externe. Orbites largement noirâtres. Ombres des ailes assez nettes. Spinules ventrales des fémurs I courtes mais nombreuses. ♂ : forceps et sixième sternite (fig. 34 et 57) *C. kivuensis* n. sp.
- Calus huméral en grande partie noirâtre. Propleure et une strie plus ou moins irrégulière passant par le stigmate antérieur, jaunâtres. Antennes : deuxième article légèrement rembruni sur la face externe. Triangle frontal marqué de brunâtre. Orbites assez largement noirâtres. Ombre apicale de l'aile assez nette, la médiane plus faible. Cils ventraux des fémurs I un peu plus longs, mais plus minces et plus espacés que chez *C. kivuensis* n. sp. ♂ : forceps, paramère et sixième sternite fig. 37, 45 et 58) *C. pygmaea* n. sp.

Sous-genre **CTENOCHYLIZA** nov.

Palpes jaunâtres. Antennes : troisième article allongé, au moins deux fois et demie aussi long que large à la base. Chète antennaire pectiné, avec dix à douze cils inférieurs et douze à seize supérieurs, la longueur des cils les plus longs nettement supérieure à la largeur du troisième article antennaire; les cils plus ou moins couchés à la base, plus espacés et dressés au milieu et vers l'apex, accompagnés d'une pubescence plus courte. Bord postérieur de

l'œil non excavé, droit. Aile : apex de la nervure R_1 rapproché du niveau de la nervure transverse radio-médiane, mais celle-ci dirigée sur la deuxième section costale, c'est-à-dire au delà de l'apex de R_1 . Espèces jaunâtres.

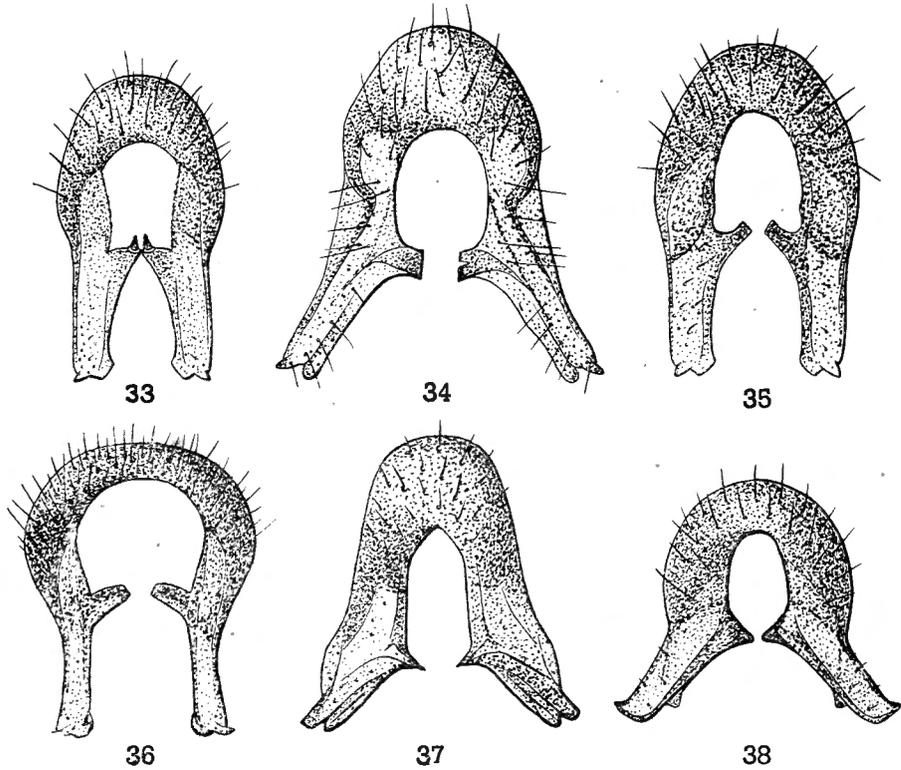


FIG. 33-38. — Genre *Chyliza* FALLEN, neuvième tergite et forceps, chez le mâle ($\times 75$ env.).

- FIG. 33. — *C. calcaria* n. sp.
 FIG. 34. — *C. kivuensis* n. sp.
 FIG. 35. — *C. wittei* n. sp.
 FIG. 36. — *C. sepsoides* n. sp.
 FIG. 37. — *C. pygmæa* n. sp.
 FIG. 38. — *C. melanica* n. sp.

1. — ***Chyliza (Ctenochyliza) leæ*** n. sp.

♂ : Espèce jaunâtre, avec les deuxième et troisième articles antennaires, quatre stries longitudinales sur le mésonotum, deux grandes taches sur les pleures, le métanotum, la face dorsale de l'abdomen et les tibias III, d'un brun rougeâtre plus ou moins luisant.

Front, y compris les orbites, occiput et face entièrement jaunâtres. Triangle ocellaire noirâtre. Chète antennaire pubescent à la base. Deuxième article des antennes d'un brun foncé luisant, troisième article d'un brun plus pâle, mat. Joues moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu.

Thorax : stries longitudinales dorsales assez larges, se prolongeant sur les côtés du scutellum, légèrement convergentes et réunies en forme de V, antérieurement; les stries latérales plus étroites, occupant la dépression notopleurale, prolongées en avant par une tache brunâtre sur la partie postérieure des calus huméraux. Parmi les taches brunes pleurales, l'antérieure occupe la partie antéro-supérieure du sternopleure (près des hanches I), la postérieure recouvre tout l'hypopleure. Le calus métapleural est également rembruni sur la partie postérieure; les cils le recouvrant sont d'un jaune brunâtre. En outre les pleures sont garnis de deux petites taches brunâtres rondes, une derrière la base de l'aile et une, plus faible, en dessous de l'aile. Coin supéro-postérieur du mésopleure également rembruni. Sternopleure et bord inférieur du mésopleure à pubescence argentée; les autres cils recouvrant le thorax et l'abdomen, jaunâtres.

Ailes à membrane légèrement enfumée, excepté à la base et le long du bord postérieur. Pattes : tibias II très légèrement rembrunis à la base; extrême apex des tibias III jaunâtre. Abdomen : tergites rembrunis sur la face dorsale; les côtés, une bande transversale près de la base et le ventre, jaunâtres.

Longueur du corps : 4,5 mm; de l'aile : 4,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935.

2. — *Chyliza (Ctenochyliza) overlaeti* n. sp.

♀ : Espèce jaunâtre, très voisine de *C. (Ct.) leæ* n. sp., dont elle se distingue par le troisième article antennaire non rembruni, entièrement jaunâtre, et par les stries dorsales du mésonotum plus étroites. Ailes jaunies.

Tête, y compris front et orbites, entièrement jaunâtre. Antennes : premier article jaune obscur; deuxième brun foncé très fort; troisième très long, entièrement jaunâtre. Chète longuement pectiné. Hauteur des joues subégale à la largeur du troisième article antennaire, au milieu. Palpes jaunâtre pâle.

Mésonotum avec deux stries médianes brunâtres, étroites, se prolongeant sur les flancs du scutellum, et deux stries latérales, également étroites. Une tache diffuse brunâtre posthumérale et une autre plus nette derrière la base de l'aile. Centre de l'hypopleure et coin antérieur du sternopleure, près des hanches I, également brunâtres.

Base des tibias II, tibias III, excepté à l'apex, et dos de l'abdomen légèrement rembrunis.

Autres caractères comme chez *C. leæ* n. sp.

Longueur du corps : 6,5 mm; de l'aile : 5,5 mm.

Collection MUSÉE DU CONGO BELGE (à Tervueren) :

Type : 1 ♀ : [Kapanga, XI.1933 (F. G. OVERLAET)].

Sous-genre **CHYLIZA** s. str.

Palpes noirâtres. Antennes : troisième article court, au plus une fois et demie aussi long que large à la base. Chète antennaire plus ou moins longuement pubescent ou avec des cils courts, dont les plus longs ne dépassent pas en longueur la largeur du troisième article antennaire. Bord postérieur de l'œil nettement mais légèrement excavé. Aile : apex de la nervure R_1 nettement séparé du niveau de la nervure transverse radio-médiane, celle-ci dirigée sur la première section costale ou sur l'apex de R_1 , mais jamais au delà. Espèces noirâtres, avec les pattes et souvent aussi les antennes et la face jaunâtres.

3. — **Chyliza sesercensis** n. sp.

(Fig. 2 et 21.)

♂ : Tête jaune; front légèrement élargi, jaune rougeâtre, avec le triangle ocellaire et les orbites noirâtres; ces dernières assez étroites, légèrement convergentes antérieurement, portant une à deux soies faibles à très faibles, ciliformes. Occiput brunâtre dans la moitié supérieure, au-dessus du cou, excepté une strie très étroite le long du bord de l'œil. Joues (en dessous de l'œil et allant jusqu'au bord buccal) au moins aussi hautes que le troisième article antennaire est large au milieu.

Antennes : deuxième article plus ou moins rembruni, plus fortement dans la moitié supérieure et sur la face externe; troisième article jaunâtre; chète à pubescence courte.

Thorax noir, à microtriches assez longs, d'un jaune doré, sur le dos, et avec les parties suivantes d'un jaune rougeâtre : le col prothoracique, le propleure (au-dessus des hanches I), une petite tache humérale au-dessus du stigmate antérieur, la suture séparant les méso- et sternopleures, le scutellum, excepté à la base supérieurement et deux stries latérales (une de chaque côté) sur le mésonotum, assez larges, allant de la base de l'aile et des soies postalaires jusqu'à la suture transverse, où elles sont légèrement convergentes et où elles sont très brièvement prolongées au delà de la suture transverse, un peu avant leur apex, en direction du calus huméral. La tache pleurale jaune, antérieure, s'étend parfois sur la partie antérieure du

calus huméral, formant ainsi un cercle jaune plus ou moins net, autour d'une tache noirâtre, enfermant le stigmat. Sternopleure également jaunâtre inférieurement, devant les hanches II.

Aile à membrane légèrement enfumée, plus claire à la base et le long du bord postérieur; troisième et quatrième nervures longitudinales très légèrement convergentes à l'apex; petite nervure transverse placée sur le tiers basal de la cellule discoïdale.

Pattes jaunâtres; tibias I avec un peigne de dix-huit spinules noires, assez fortes, antéro-ventrales, allant de la base jusqu'au cinquième apical. Fémurs I avec une rangée postéro-ventrale de neuf à dix cils, assez minces et longs (leur longueur dépassant légèrement le diamètre du tibia au milieu), brunâtre pâle, s'étendant sur toute la longueur, et une seconde rangée, antérieure, de huit à dix cils plus courts, également minces et brunâtre pâle. Fémurs II portant quelques cils ventraux brunâtres dans les deux cinquièmes basaux : une rangée antérieure de sept à huit cils moyennement forts et une postérieure, plutôt irrégulière, de huit à dix cils plus courts et plus faibles.

Abdomen noirâtre. Sixième sternite d'un type voisin de celui de *C. nigri-genu* n. sp. (préparations : *Chy*₃ et *Chy*₁₂).

Aberrations chétotaxiques : type, une soie verticale externe (normalement deux); paratype, une soie orbitale; une soie verticale externe; pas de soie verticale interne (normalement une).

Longueur du corps : 5,5-5,75 mm; de l'aile : 5,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m, 1 au 2.VIII.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃).

Paratype : Ruanda, lac N'Gando (volc. Karisimbi), 2.400 m, 9.III.1935 (1 ♂).

4. — *Chyliza hackarsi* n. sp.

(Fig. 23 et 39.)

♂ ♀ : Espèce très voisine de la précédente, *C. seserænsis* n. sp., dont elle se distingue par les soies orbitales (le plus souvent deux paires) bien plus fortes, noirâtres, par les joues moins hautes, légèrement moins que le troisième article antennaire est large au milieu, par les taches du thorax plus réduites et très foncées, notamment les stries latérales du mésonotum, étroites, vagues et d'un rouge obscur, les calus huméraux entièrement noirâtres, etc., et par le troisième article antennaire moins fortement rembruni. Chétotaxie de la tête normale.

Front : prolongement du triangle ocellaire parfois légèrement rembruni; orbites larges, noirâtres, obtuses antérieurement, le plus souvent avec deux paires de soies de la même longueur ou la paire antérieure légèrement plus

faible. Occiput largement noirâtre dans la moitié supérieure. Antennes jaunâtres : deuxième article légèrement rembruni près du bord antérieur de la face externe; chète à pubescence légèrement plus longue que chez *C. sese-rænsis* n. sp.

Thorax noir : seulement la marge inférieure du propleure et une petite tache au-dessus du stigmate antérieur, jaunâtres. Stries latérales du mésonotum assez minces et plus ou moins obscurcies, allant de la base de l'aile jusque près de la suture transverse, laissant noirâtre le flanc du mésonotum le long de la suture latérale. Tache méso-sternopleurale peu étendue. Scutellum plus largement noirâtre à la base.

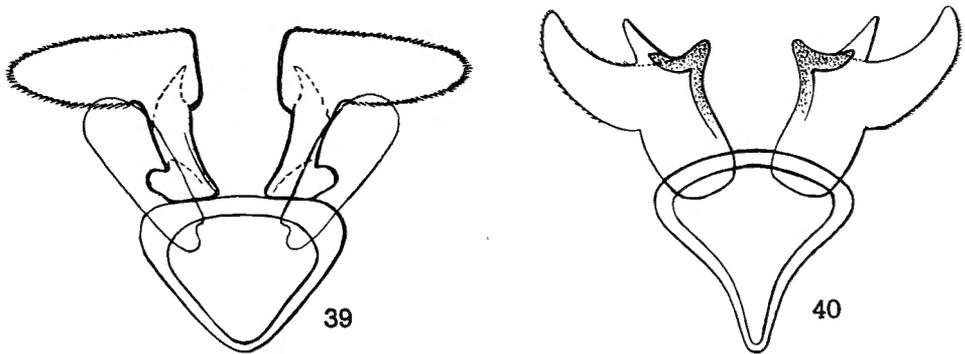


FIG. 39. — *Chyliza hackarsi* n. sp. Édéage et paramères ($\times 150$ env.).

FIG. 40. — *Chyliza breviceps* n. sp. Édéage et paramères ($\times 150$ env.).

Pattes jaunâtres : cils ventraux des fémurs I un peu plus nombreux, mais légèrement plus courts que chez l'espèce précédente, comprenant une rangée de dix à quinze cils postérieurs assez forts et une plus irrégulière de dix à douze cils antérieurs plus faibles; fémurs II également avec quelques cils ventraux dans les deux cinquièmes basaux, dont une rangée postérieure de six à dix plus forts et une antérieure de six à huit plus faibles. Peigne des tibias I assez long, avec dix-huit à vingt spinules antéroventrales.

Abdomen noirâtre; sixième tergite, latéralement, et forceps, rougeâtres.

Sixième sternite semblable à celui de *C. breviceps* n. sp.

Forceps et édéage (fig. 23 et 39).

Longueur du corps : 5,0-5,5 mm; de l'aile : 4,5-4,75 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 29 au 31.V.1935.

Paratypes : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 1 au 7.VI.1935 (3 ♂♂); 3 au 4.VII.1935 (4 ♂♂); 15.VII.1935 (1 ♂); Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (4 ♂♂); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (2 ♂♂);

Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935 (1 ♀); Rumangabo (riv. Bugombwa), 9.IV.1945 (1 ♀).

Collection H. HACKARS :

Paratype : Ruwenzori : Mutwanga (1.000-1.300 m), 11.III.1937 (1 ♂).

5. — **Chyliza breviceps** n. sp.

(Fig. 25, 40 et 41.)

♂ : Espèce également voisine de *C. sesercænsis* n. sp., mais plus petite et plus mince, caractérisée par le troisième article antennaire assez nettement raccourci et rétréci. Elle se distingue en outre de l'espèce précitée par le front noirâtre au milieu, surtout autour du triangle ocellaire et sur le prolongement de celui-ci, par les soies orbitales plus longues, mais également minces, la paire antérieure parfois un peu plus faible que la postérieure, par les joues nettement moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu, par le scutellum presque entièrement noirâtre, les stries latérales du mésonotum plus étroites et plus obscures et par les trois derniers articles des tarse légèrement rembrunis.

Orbites assez larges et rapprochées du milieu du front, très pointues et assez largement séparées du bord de l'œil, antérieurement. Occiput assez largement obscurci, surtout dans la moitié supérieure. Soies verticales externes et la soie verticale interne espacées, la distance qui les sépare supérieure à celle entre les deux postverticales. Antennes : deuxième article nettement rembruni supérieurement et sur la face externe, ainsi que le troisième à la base et sur le bord antérieur.

Thorax : calus huméraux jaunâtres antérieurement et sur les côtés, ou entièrement d'un jaune foncé diffus. Propleure presque entièrement jaunâtre, mais cette teinte plus ou moins confluyente avec la teinte noirâtre environnante, obscurci au milieu près du stigmat. Tache jaune mésosternopleurale, assez nette. Mésopleure, outre la ponctuation, avec une striation assez évidente.

Pattes : fémurs jaunâtre pâle dans la moitié basale, très légèrement brun rougeâtre dans la moitié apicale; cils ventraux des fémurs I assez forts et bien distincts, au nombre de dix à douze postérieurs, plus courts que le diamètre du tibia, accompagnés de quelques cils antérieurs très courts et très faibles; ces derniers seulement développés dans la moitié basale. Cils des fémurs II au nombre de six à huit, parfois brunâtre pâle à blanchâtres. Peigne antéro-ventral des tibias I avec quatorze à seize spinules assez espacées.

Aile à peine enfumée; troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Abdomen : forceps (fig. 25).

Longueur du corps : 4,0 mm; de l'aile : 3,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.843 m, 14 au 26.VI.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃₁).

Paratype : même provenance, 15.VI.1935 (1 ♂).

6. — ***Chyliza latifrons*** n. sp.

(Fig. 26.)

♂ : Se rapproche de *C. seserænsis* n. sp.; s'en distingue par la présence d'une deuxième soie verticale externe (comme chez la plupart des espèces), par le deuxième article des antennes presque entièrement jaunâtre et par les taches jaunes du mésonotum fortement réduites.

Front large : la distance entre les soies verticale interne et postverticale, presque le double de celle entre les postverticales. Chez les espèces précédentes, *C. hackarsi* n. sp. et *C. breviceps* n. sp., ces deux distances sont à peu près égales, ou celle entre les soies postverticale et verticale interne légèrement plus grande. Soies verticales internes et soies verticales externes très rapprochées.

Mésonotum avec une tache ronde latérale rougeâtre foncé, entre la suture transverse et le calus huméral. Cils ventraux des fémurs I assez faibles et peu nombreux, peu développés dans la moitié basale, réduits à nuls dans la moitié apicale. Mésopleure, outre la ponctuation espacée, avec une striation peu profonde et irrégulière, mais assez distincte, surtout dans la partie postéro-supérieure. Cette même striation s'aperçoit pourtant, sous certains angles de vue, chez d'autres espèces (*C. hackarsi* n. sp., *C. breviceps* n. sp., etc.), mais dans un degré bien plus faible.

Front jaunâtre; le triangle ocellaire et les orbites, qui sont assez étroites et pointues antérieurement, noirâtres. Occiput noirâtre au-dessus du cou, excepté une strie très mince le long du bord de l'œil. Soies orbitales assez faibles, ciliformes. Joues au moins aussi hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. Antennes jaunâtres : deuxième article à peine obscurci sur la face externe.

Thorax noir; une grande tache ovale méso-sternopleurale, une petite tache au-dessus du stigmate antérieur et la marge inférieure du propleure, jaunâtres. Scutellum largement jaunâtre, la base noirâtre, supérieurement. Stries latérales du mésonotum étroites et très obscures. En outre une tache rouge latérale très foncée, entre la suture transverse et le calus huméral.

Aile à membrane légèrement enfumée, moins fortement que chez *C. seserænsis* n. sp.; troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement mais assez nettement convergentes à l'apex.

Pattes jaunâtres : fémurs I avec une rangée de douze à quatorze cils postéroventraux, brunâtre pâle à blanchâtres, assez minces et s'affaiblissant progressivement vers l'apex; fémurs II avec dix à quatorze cils de la même

taille que les plus forts des fémurs I, formant une rangée plus ou moins irrégulière. Peigne des tibias I avec quatorze à seize dents. Trochanter I avec trois spinules très courtes à la base.

Abdomen : forceps (fig. 26). Sixième sternite entièrement couvert d'épines.

Longueur du corps : 5,5 mm; de l'aile : 5,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₆).

7. — *Chyliza connectens* n. sp.

♀ : Espèce intermédiaire entre *C. seserænsis* n. sp. et *C. latifrons* n. sp. Elle se distingue par la présence d'une seule soie verticale externe, comme chez la première espèce, et par le front assez nettement élargi, comme chez la seconde. Elle se sépare facilement des espèces précitées par la distance entre les soies verticale interne et postverticale, qui est subégale à celle entre les postverticales (plus grande chez *C. seserænsis* n. sp. et surtout chez *C. latifrons* n. sp.). Comme chez *C. seserænsis* n. sp., la distance entre les soies verticale interne et verticale externe est légèrement inférieure à celle entre les postverticales. Soies orbitales également réduites, ciliformes.

Front en grande partie jaunâtre; orbites brunâtres, étroites, pointues et éloignées du bord de l'œil, antérieurement. Occiput obscurci dans la moitié supérieure, excepté une strie le long du bord de l'œil. Joues au moins aussi hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. Antennes jaunes : deuxième article entièrement d'un brun foncé; chète également brunâtre foncé, à pubescence courte.

Thorax noir; comme chez les deux autres espèces à front élargi, la teinte jaune du mésonotum s'étend sur la partie présuturale entre la suture transverse et le calus huméral. Chez la présente espèce elle forme une large bande latérale entre la base de l'aile et le calus huméral, occupant tout le flanc, excepté au niveau de la suture, où il est noirâtre; elle s'étend légèrement le long de la suture transverse, vers le milieu du mésonotum. Col prothoracique, flancs et marge antérieure du calus huméral, marge antérieure du mésopleure et propleure, formant une grande tache jaunâtre, coupée longitudinalement par une strie noirâtre irrégulière, passant par le stigmat. Tache méso-sternopleurale assez étendue et scutellum assez largement jaunâtre. Mésopleure à ponctuation normale.

Aile assez nettement enfumée, comme chez *C. seserænsis* n. sp.

Pattes entièrement jaunâtres, les quatre derniers articles des tarses légèrement obscurcis.

Longueur du corps : 5,5-6,0 mm; de l'aile : 5,5 mm.

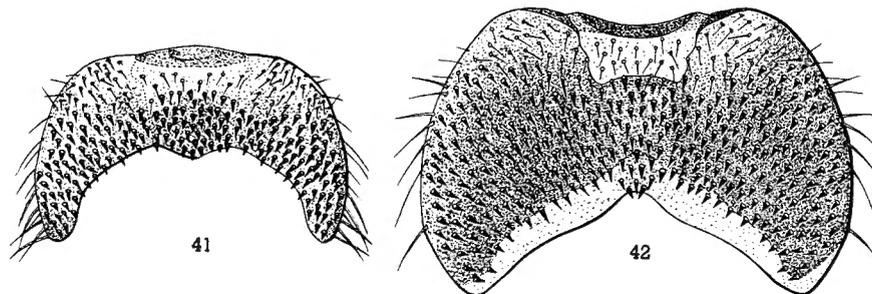
Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934.

8. — *Chyliza nigrigenu* n. sp.

(Fig. 22, 42 et 44.)

♂ : Comparable à *C. hackarsi* n. sp.; s'en distingue par les genoux des pattes II et III étroitement rembrunis, par les cils des fémurs I peu développés dans la moitié apicale, par le deuxième article antennaire avec une tache brunâtre plus ou moins nette sur la face externe et par les parties jaunes du thorax un peu plus étendues. Cette espèce se distingue en outre par la tache propleurale jaune réduite, les calus huméraux entièrement noirâtres, le front plus ou moins obscurci au milieu, les soies orbitales assez fortes et les joues moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu.

FIG. 41. — *Chyliza breviceps* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).FIG. 42. — *Chyliza nigrigenu* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

Front plus ou moins obscurci au milieu et sur le prolongement du triangle ocellaire; orbites assez larges, noirâtres, avec deux soies assez fortes. Occiput assez largement obscurci dans la moitié supérieure, parfois plus légèrement dans la moitié inférieure.

Thorax noir; col prothoracique, marge inférieure du propleure et une petite tache au-dessus du stigmate antérieur, jaunâtres à rougeâtres. Stries latérales du mésonotum un peu plus larges et plus claires que chez *C. hackarsi* n. sp., ne s'élargissant pas jusqu'à la base de l'aile, latéralement. Scutellum assez largement jaunâtre à l'apex. Tache méso-sternopleurale nette, assez étendue. Mésonotum à ponctuation normale.

Aile à membrane légèrement enfumée, surtout à l'apex et le long des nervures longitudinales, mais moins fortement que chez *C. hackarsi* n. sp. Troisième et quatrième nervures longitudinales à peu près parallèles à l'apex.

Pattes jaunâtres; fémurs I : la rangée postérieure de cils ventraux s'étendant sur toute la longueur, les cinq à six basaux assez longs et bien développés, les cinq à six apicaux parfois plus minces et plus faibles, brunâtre pâle; la rangée antérieure s'étendant sur les trois cinquièmes basaux,

comptant huit à dix cils, plus faibles que les postérieurs. Fémurs II avec deux séries de six à sept cils, les postérieurs un peu plus longs et plus forts que les antérieurs. Peigne antéro-ventral des tibias I avec seize à dix-sept dents.

Abdomen : forceps (fig. 22).

Longueur du corps : 5,0 mm; de l'aile : 4,5 mm.

Mission H. DAMAS :

Type : 1 ♂ : Kivu, Kalondo, 6 au 9.VIII.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy₅*).

Paratype : même provenance (1 ♂).

9. — *Chyliza melanica* n. sp.

(Fig. 38)

♂ ♀ : Se rapproche de l'espèce précédente, *C. nigrigenu* n. sp., s'en distingue par le deuxième article antennaire entièrement d'un brun foncé, par les soies orbitales de taille moyenne, par le propleure entièrement jaunâtre, ainsi que la moitié antérieure et les côtés du calus huméral, par le scutellum largement noirâtre et les stries latérales du mésonotum étroites et assez foncées, parfois peu distinctes. Cils ventraux des fémurs I nombreux et assez forts. Aile sans ombre distincte. Ressemble également à *C. breviceps* n. sp. quant aux caractères chromatiques.

Front légèrement obscurci au milieu, brunâtre sur le prolongement du triangle ocellaire; ce dernier noirâtre. Orbites larges, également noirâtres. Occiput noirâtre dans la moitié supérieure. Joues un peu moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. Antennes jaunâtres; chète brun foncé.

Thorax noir; tache méso-sternopleurale très foncée; seulement l'extrême apex du scutellum jaunâtre. Mésopleure sans sculpture spéciale. Soies préscutellaires acrosticales, noirâtres. Microtriches latéraux du mésonotum, blanchâtres.

Aile légèrement enfumée; troisième et quatrième nervures longitudinales très légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtres; fémurs I et II avec une seule rangée de cils ventraux épaissis, assez forts, la seconde rangée très réduite à nulle, au plus représentée par quelques cils très fins, brunâtre pâle à blanchâtres : I avec dix à douze cils, II avec cinq à six cils. Peigne des tibias I également plus ou moins réduit, avec douze à quatorze dents peu saillantes. Tarses : deux derniers articles très légèrement rembrunis.

Abdomen : forceps (fig. 38). Sixième sternite entièrement couvert d'épines, semblable à celui de *C. breviceps* n. sp.

Longueur du corps : 4,25-4,75 mm; de l'aile : 3,75-4,25 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Rumangabo (Kyniantuku), 6.IV.1945 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃₂).

Paratype : Rumangabo (mont Gabiro), 11.IV.1945 (1 ♀).

10. — ***Chyliza inermipes*** n. sp.

(Fig. 24, 43 et 47.)

♂ : Comparable à *C. melanica* n. sp.; s'en distingue par le calus huméral entièrement d'un brun foncé, par les soies orbitales plus fortes, par la réduction des cils ventraux des fémurs I et par les stries latérales du mésonotum indistinctes, très réduites à nulles. Aile légèrement enfumée à l'apex.

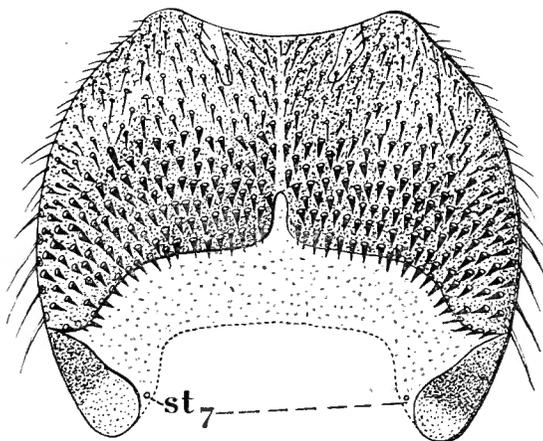


FIG. 43. — *Chyliza inermipes* n. sp.

Sixième et septième sternites; ce dernier réduit à deux petites pièces en dessous desquelles se trouve le septième stigmaté (*st*₇), également réduit ($\times 75$ env.).

Front rougeâtre, jaunâtre pâle antérieurement; les orbites, le triangle ocellaire et son prolongement, noirâtres; deux soies orbitales assez fortes. Face entièrement jaunâtre. Occiput en grande partie obscurci. Hauteur des joues inférieure à la largeur du troisième article antennaire au milieu. Antennes jaunâtres : deuxième article rembruni supérieurement et sur la face externe.

Thorax noir, avec les taches jaune rougeâtre habituelles, peu étendues : col prothoracique, marge propleurale, tache méso-sternopleurale et apex du scutellum. Mésopleure avec la ponctuation normale et une striation légère. Mésonotum à microtriches latéraux blanchâtres, les autres jaunâtres. Calus huméraux brun foncé luisant.

Ailes légèrement enfumées à l'apex entre les deuxième et quatrième nervures longitudinales, et légèrement jaunies le long des troisième et quatrième nervures longitudinales; ces deux dernières nervures légèrement convergentes à l'apex.

Pattes : cils ventraux des fémurs I fortement réduits, ne subsistant que dans la moitié ou le tiers basal, au nombre de quatre à six, plutôt faibles et brunâtre pâle, accompagnés de quelques spinules très courtes, brunâtres, représentées au plus par quelques cils très fins, blanchâtres, dans la moitié apicale. Cils ventraux des fémurs II plus distincts, au nombre de sept à huit. Peigne des tibias I bien développé, avec quatorze à seize dents. Trochanter I parfois avec une à trois spinules noires très courtes, mais assez épaisses, à la base.

Abdomen : forceps (fig. 24).

Longueur du corps et de l'aile : 3,0-3,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 29 au 30.VII.1933.

Paratype : même provenance, 15.VII.1935 (1 ♂).

11. — *Chyliza crusculata* n. sp.

♂ ♀ : Cette espèce se distingue de toutes les autres espèces éthiopiennes examinées, par les caractères suivants :

Antennes : troisième article raccourci, subarrondi, jaune-rouge foncé, légèrement noirci à la base, sur la face externe, capuchonné par le deuxième article; ce dernier entièrement noirâtre; chète brun foncé, à pubescence assez courte.

Front entièrement noirâtre, aussi sur la marge antérieure, mais avec un reflet rougeâtre au milieu, autour du triangle ocellaire. Une ou deux soies orbitales plutôt faibles, parfois très minces et réduites.

Face jaune sale, étroite; gènes très étroits, d'un noir luisant, délimitant latéralement la face. Joues très étroites, moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. Occiput largement noirâtre dans la moitié supérieure.

Thorax noir; marge antérieure et côtés des calus huméraux ainsi que tout le propleure, formant une grande tache jaunâtre s'étendant jusqu'au delà du stigmaté antérieur et jusqu'aux hanches I. Mésonotum à microtriches blanchâtre argenté, sur les côtés, jaunâtres sur le disque; stries latérales plutôt étroites et plus ou moins obscurcies, mais bien distinctes. Soies acrosticales préscutellaires d'un blanc argenté. Scutellum jaunâtre à l'apex. Tache méso-sternopleurale assez nette.

Ailes légèrement jaunies, excepté à l'apex de R_1 , troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles à l'apex. Balanciers : renflement avec une cavité ronde à l'apex.

Pattes jaunes : fémurs avec une tache ovale brune, subapicale à apicale, sur la face postérieure, parfois plus ou moins effacée. Fémurs I avec une seule série de douze à quatorze cils postéro-ventraux, bien distincts; en outre avec six spinules très courtes et très fines (microchètes épaissis) antéro-ventrales, dans le tiers apical. Fémurs II sans cils noirâtres, ventraux. Tibias I avec vingt à vingt-deux dents courtes, antéro-ventrales. Tibias I très légèrement obscurcis dans le tiers basal, II et III dans le quart ou le cinquième basal. Le dernier ou les deux derniers articles des tarses aussi très légèrement obscurcis.

Abdomen : forceps et sixième sternite comme chez *C. melanica* n. sp.; paramères du type *pygmaea-straeleni* (fig. 45 et 46).

Longueur du corps : 4,5 mm; de l'aile : 4,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Ruanda, Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₁₈).

Paratype : vers mont Kamatembe, vers 2.300 m, 7 au 23.I.1935 (1 ♀).

12. — *Chyliza nigronitens* n. sp.

♀ : Comparable à *C. crusculata* n. sp. Se distingue de celle-ci et de toutes les autres espèces connues du genre par les caractères suivants :

Tête : front entièrement d'un brun foncé luisant, excepté la marge antérieure au milieu, qui est étroitement jaunâtre; avec deux paires de soies orbitales assez fortes. Face avec les dépressions antennaires d'un brun-noir luisant; le renflement du bord buccal d'un jaune sale. Gènes obscurcies près des antennes, jaunâtres inférieurement. Occiput entièrement d'un brun-noir luisant, excepté une strie jaune le long de la moitié inférieure de l'œil, à pubescence blanchâtre argentée dans la moitié inférieure, tranchante sur le fond noir.

Antennes : premier et deuxième articles d'un brun-noir luisant; troisième article d'un jaune orange, subovale, légèrement raccourci et rétréci, mais moins que chez *C. crusculata* n. sp., légèrement obscurci près de l'insertion du chète et sur le tiers basal de la face externe. Chète antennaire brunâtre foncé à la base, à pubescence assez longue, les cils du milieu presque aussi longs que le troisième article antennaire est large au tiers apical.

Thorax noir; la villosité dorsale (microtriches) entièrement blanchâtre, excepté deux stries médianes antérieures, assez larges, où elle est plus courte et foncée (ce caractère est moins prononcé chez les autres espèces du genre). La pubescence sur la partie inférieure du mésopleure et sur le sternopleure assez abondante, argentée. Calus huméraux d'un brun foncé luisant. Marge inférieure du propleure et une petite tache au-dessus du stigmate antérieur, jaunâtres. Tache méso-sternopleurale assez grande et nette, d'un jaune clair. Stries longitudinales du mésonotum d'un jaune

pâle, assez larges entre la base du scutellum et la base de l'aile, mais se rétrécissant rapidement en avant, n'atteignant pas la suture transverse. Scutellum également d'un jaune pâle, la moitié basale noircie sur le disque. Mésopleure à ponctuation normale.

Ailes légèrement enfumées à l'apex de la deuxième nervure longitudinale; troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles à l'apex. Balanciers : renflement à cavité ovalaire à l'apex.

Pattes entièrement d'un jaune pâle à microchètes blanchâtres sur les fémurs; les autres microchètes brunâtres.

Abdomen à microchètes roussâtres.

Longueur du corps : 5,0 mm; de l'aile : 4,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Kivu, Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935.

13. — *Chyliza semiornata* n. sp.

♀ : Se distingue de toutes les espèces précédentes par une extension de la teinte jaune sur le thorax.

Tête : front entièrement d'un jaune rougeâtre; orbites brunâtres, assez étroites, nettement éloignées du bord de l'œil et légèrement convergentes vers le milieu du front, avec deux soies assez fortes. Face entièrement d'un jaune pâle. Occiput obscurci dans les deux tiers supérieurs, excepté une strie le long du bord de l'œil et une autre, étroite, derrière les soies post-verticales. Hauteur des joues inférieure à la largeur du troisième article antennaire au milieu. Antennes d'un jaune orange; chète à cils assez longs. Palpes brunâtre pâle.

Thorax noir; le scutellum, excepté à la base, les côtés du mésonotum et la face supérieure du calus huméral, sauf la suture, d'un jaune pâle. Mésonotum en outre avec deux stries antéro-médianes, très étroites, se prolongeant un peu derrière la suture transverse, isolant une longue tache ovalaire noire, entre le calus huméral et la suture transverse. Taches méso-sternopleurale et propleurale fortement étendues, la première se prolongeant vers l'arrière sur le mésopleure, de telle façon que les deux taches ne sont séparées que par une strie brunâtre, plus ou moins étroite. Sternopleure assez largement jaunâtre autour des hanches II. Dans la partie antérieure des pleures il ne subsiste donc qu'une bande brune assez large naissant au bord antérieur du calus huméral et passant en dessous du stigmat. Mésopleure, outre la ponctuation, avec une striation assez évidente.

Ailes entièrement hyalines : troisième et quatrième nervures longitudinales très légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement d'un jaune pâle.

Longueur du corps : 5,75 mm; de l'aile : 5,25 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♀ : Ruanda, Kansenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935.

14. — **Chyliza acromelæna** n. sp.

(Fig. 27 et 49.)

♂ : Hormis la présence d'une tache apicale dans l'aile et une structure différente de l'appareil génital mâle, cette espèce présente sensiblement les mêmes caractères que *C. hackarsi* n. sp. et plus encore que *C. nigrigenu* n. sp.; elle se distingue de la première, outre par les caractères précités, par les cils des fémurs I plus forts et la teinte jaune un peu plus étendue, surtout dans la région propleurale, de la seconde par l'apex des fémurs II et III non rembruni et par le même caractère chromatique.

Cette espèce forme pourtant, par ses caractères particuliers précités, ensemble avec les espèces suivantes, un groupement à part, nettement séparé des formes décrites plus haut.

Front jaunâtre, parfois légèrement rembruni au milieu. Orbites assez larges, noirâtres, avec deux soies fortes; face entièrement jaunâtre pâle. Hauteur des joues un peu inférieure à la largeur du troisième article antennaire au milieu. Occiput noirci dans la moitié supérieure et autour du cou, excepté une strie étroite, lunulaire, derrière les soies postverticales.

Antennes : deuxième article rembruni supérieurement et sur la face externe; troisième article jaune orange.

Thorax : col prothoracique, propleure, parfois une étroite strie passant par le stigmate antérieur, et une tache au-dessus de ce dernier, d'un jaune rougeâtre; la teinte jaune au-dessus des hanches I plus étendue vers le mésopleure, chez les formes pâles. Parfois aussi la suture notopleurale marquée de jaune rougeâtre. Tache méso-sternopleurale et stries latérales du mésonotum assez distinctes; ces dernières assez larges, s'étendant de la base du scutellum et de l'aile jusqu'à la suture transverse; parfois prolongées par une strie très mince sur la partie présuturale du mésonotum. Moitié apicale du scutellum également jaunâtre. Sternopleure plus ou moins largement jaunâtre autour des hanches II. Mésopleure sans sculpture spéciale.

Ailes hyalines avec une tache brune apicale entre les deuxième et quatrième nervures longitudinales, parfois encore étendue au delà de ces nervures; troisième et quatrième nervures longitudinales à peu près parallèles à l'apex. Nervure transverse postérieure parfois très légèrement ombrée.

Pattes entièrement jaunâtres. Fémurs I avec une rangée de quatorze à dix-huit cils postéro-ventraux, assez forts, noirâtres, plus ou moins dirigés vers l'avant et au moins aussi longs que le diamètre du tibia, s'étendant sur toute la longueur, et une seconde rangée ventrale à antéro-ventrale de six à douze cils brunâtres dans la moitié basale, plus faibles que les postérieurs, parfois presque totalement réduits. Fémurs II avec seulement deux à huit cils postéro-ventraux, assez faibles, brunâtres, dans le quart basal, parfois

accompagnés de quelques cils antérieurs très courts. Peigne des tibias I très réduit avec douze à quatorze dents très petites et minces dans la moitié ou le tiers basal souvent partiellement transformées en microchètes épaissis.

Abdomen : forceps et édéage (fig. 27 et 49). Sixième sternite comme chez *C. straeleni* n. sp.

Longueur du corps : 4,75-5,25 mm; de l'aile : 4,25-4,75 mm.

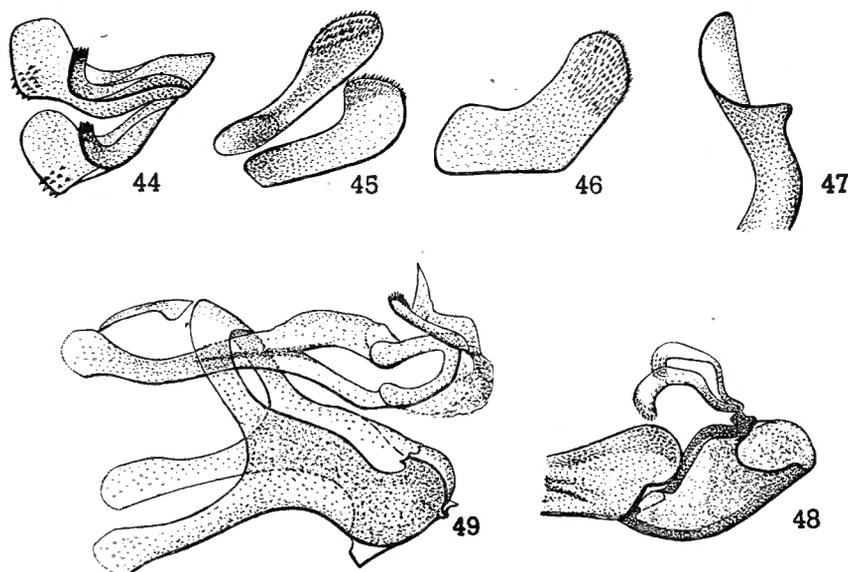


FIG. 44-47. — Genre *Chyliza* FALLEN, paramères ($\times 150$ env.).

FIG. 44. — *C. nigrigenu* n. sp.

FIG. 45. — *C. pygmæa* n. sp.

FIG. 46. — *C. straeleni* n. sp.

FIG. 47. — *C. inermipes* n. sp.

FIG. 48. — *Chyliza macropyga* n. sp. Édéage et paramères ($\times 75$ env.).

FIG. 49. — *Chyliza acromelæna* n. sp. Appareil génital mâle ($\times 75$ env.).

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 4.VII.1935.

Paratypes : même provenance, 29 au 31.V.1935 (1 ♂); 18 au 23.VI.1934 (1 ♂); Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (1 ♂); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 18.VII.1935 (1 ♂); Kivu : Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934 (1 ♂); escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934 (1 ♂); vers Rweru, volc. Mikeno (bambous), 2.400 m, 26.VII.1934 (1 ♂); Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934 (1 ♂).

Collection MUSÉE DU CONGO BELGE (à Tervueren) :

Paratypes : Rutshuru, 2.IV au 12.V.1936 (3 ♂♂) (L. LIPPENS).

15. — ***Chyliza rwindiensis*** n. sp.

(Fig. 28 et 50.)

♂ : Voisine de l'espèce précédente, *C. acromelæna* n. sp.; se distingue de celle-ci et de toutes les autres espèces du genre par une extension très forte de la teinte jaune rougeâtre sur la tête et sur le thorax.

Front, y compris les orbites, face et occiput entièrement jaunâtres; deux (paires de) soies orbitales fortes. Trompe également jaunâtre; palpes et triangle ocellaire brunâtres. Antennes jaune pâle, deuxième article très légèrement rembruni supérieurement, sur la face externe.

Mésnotum avec une large bande médiane noire en forme de bouteille à col épais, élargi au bout (entre les calus huméraux) et avec une étroite strie noire le long de la suture notopleurale, entre le calus huméral et la base de l'aile; le reste d'un jaune rougeâtre. Calus huméraux, tout le mésopleure, le sternopleure, excepté antérieurement en dessous des hanches I, les bords de l'hypopleure et le scutellum entièrement d'un jaune rougeâtre; la partie entre la base de l'abdomen et les hanches III également jaune rougeâtre. Le reste des pleures et le métanotum d'un noir profond. Calus huméraux légèrement rembrunis le long de la suture, postérieurement.

Aile comme chez *C. acromelæna* n. sp.; membrane très légèrement blanchâtre, avec une ombre médiane très faible s'étendant entre les nervures transverses.

Pattes : fémurs I avec une crête peu saillante antéro-ventrale près de l'apex, garnie de quatre épines très courtes; en outre avec deux rangées de cils ventraux, une postérieure de douze à quatorze cils s'étendant sur toute la longueur, légèrement plus longs que le plus grand diamètre du tibia I, et une antérieure de huit à dix cils plus courts, s'étendant sur les trois cinquièmes basaux. Trochanters I avec une à trois spinules noires, très courtes, inférieurement, près de la base. Tibias I amincis dans la moitié basale et légèrement courbés un peu en deçà du milieu, avec un peigne antéro-ventral de seize à dix-huit dents commençant dès la base et s'étendant jusqu'aux trois cinquièmes apicaux, où quelques-unes sont modifiées en microchètes épaissis. Cils ventraux des fémurs II brunâtres, plus nombreux que chez l'espèce précédente, *C. acromelæna* n. sp., rangés en deux séries de huit à dix cils, les antérieurs plus faibles que les postérieurs, mais bien distincts.

Abdomen : forceps (fig. 28); paramères avec un petit prolongement transparent, comme chez *C. acromelæna* n. sp.

Longueur du corps : 4,5 mm; de l'aile : 4,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Rwindi, 1.000 m, 20 au 24.XI.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₁₆).

16. — *Chyliza macropyga* n. sp.

(Fig. 32, 48 et 51.)

♂ ♀ : Se distingue de toutes les espèces précédentes par l'occiput brunâtre dans la moitié supérieure, avec une large bande ou une tache plus ou moins triangulaire, médiane, jaunâtre, s'étendant entre le cou et la marge postérieure du front, s'élargissant vers le haut, où elle atteint la base des soies verticales internes. Aile avec une ombre apicale assez nette et une médiane plus faible. Cils ventraux des fémurs I assez nombreux, mais assez faibles, s'étendant le plus souvent sur toute la longueur. Calus huméral et propleure largement jaunâtres, comme chez *C. melanica* n. sp.; stries latérales du mésonotum assez bien distinctes; taches jaunes pleurales plus ou moins, parfois assez étendues.

Dans le sexe mâle, cette espèce se distingue en outre par son édéage très grand, presque toujours saillant.

— Front jaune rougeâtre à rougeâtre foncé, la marge antérieure jaunâtre pâle; triangle ocellaire noirâtre; orbites brunâtres, parfois partiellement ou presque entièrement jaunâtres, assez étroites, légèrement écartées du bord de l'œil et légèrement convergentes, avec deux soies généralement assez fortes, parfois ciliformes. Face jaunâtre. Joux légèrement moins hautes que le troisième article antennaire est large au milieu. La distance entre les soies verticale interne et postverticale subégale à celle entre les postverticales.

Antennes jaunâtres : deuxième article brun foncé sur la face externe, supérieurement, parfois sous forme d'une tache plus ou moins nette, parfois plus largement rembruni.

Thorax noir; col prothoracique, calus huméral, propleure et marge antérieure du mésopleure formant une grande tache jaunâtre à jaune rougeâtre, englobant le stigmat; seule la moitié ou le tiers postérieur du calus huméral brunâtre, supérieurement. Tache méso-sternopleurale plus ou moins étendue, rouge foncé; apex du scutellum de la même teinte ou celui-ci presque entièrement noirâtre. Mésonotum à microtriches latéraux blanchâtres, les stries latérales étroites et foncées, parfois plus claires. Sternopleure plutôt étroitement jaunâtre autour des hanches II.

Ailes : ombre apicale plus ou moins nette, s'étendant entre les deuxième et quatrième nervures longitudinales et même un peu au delà de ces nervures; ombre médiane plutôt faible, s'étendant le long des troisième et quatrième nervures longitudinales, entre les deux nervures transverses et le long de la nervure transverse postérieure. Souvent toutes les nervures légèrement enfumées. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtre pâle. Fémurs I avec une rangée de huit à dix cils postéro-ventraux bien distincts, mais assez minces, parfois même réduits et partiellement blanchâtres, les cils antéro-ventraux ciliformes.

Fémurs II avec six à dix cils postéro-ventraux et six à huit antéro-ventraux, assez variables, assez forts à réduits et très minces. Peigne antéro-ventral des tibias I bien développé, avec quatorze à dix-huit dents. Tarses : deux derniers articles légèrement rembrunis. Hanches I souvent avec une à trois spinules noires très courtes près de la base.

Abdomen : forceps et édéage (fig. 32 et 48).

Longueur du corps : 4,25-4,75 mm; de l'aile : 3,75-4,25 mm.

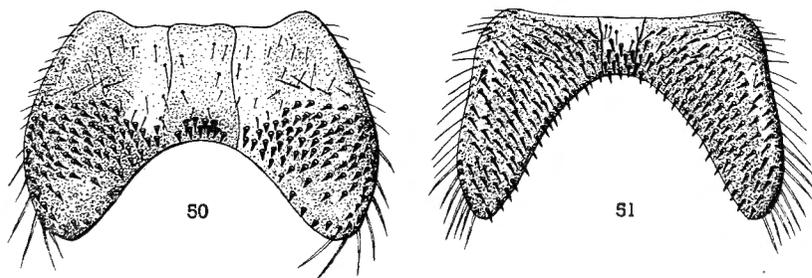


FIG. 50. — *Chyliza rwindiensis* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

FIG. 51. — *Chyliza macropyga* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 18 au 23.VI.1934.

Paratypes : même provenance, 18 au 23.VI.1934 (1 ♂); 20 au 21.XII.1933 (2 ♂♂); 30.XII.1933 au 5.I.1934 (3 ♂♂); 22.V au 23.VI.1934 (9 ♂♂, 4 ♀♀); 16.X.1934 (3 ♂♂); 2 au 15.VII.1935 (5 ♂♂, 3 ♀♀); Kivu, Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m 15.VII.1935 (2 ♂♂); Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (1 ♂).

Collection MUSÉE DU CONGO BELGE (à Tervueren) :

Paratypes : Rutshuru, 24.IV au 29.V.1936 (4 ♂♂) (L. LIPPENS).

17. — *Chyliza uncinula* n. sp.

(Fig. 30 et 56.)

♂ ♀ : Comparable à *C. macropyga* n. sp.; s'en distingue, ainsi que de toutes les autres espèces éthiopiennes connues, par la teinte jaune au-dessus des hanches II fortement étendue, occupant presque tout le sternopleure, excepté une large bande en dessous des hanches I; suture notopleurale parfois étroitement marquée de jaunâtre; mésonotum parfois avec une petite tache ronde latérale jaunâtre, peu distincte, entre la suture transverse et le calus huméral; occiput entièrement rembruni supérieurement. Édéage non saillant.

Front jaune rougeâtre; orbites brunâtres, étroites, légèrement écartées du bord de l'œil; soies orbitales assez fortes. Face entièrement jaunâtre. Soies postverticales entourées d'une petite tache rougeâtre semi-ovale, postérieurement. Antennes jaunâtres : deuxième article rembruni, plus fortement sur la face externe. Hauteur des joues inférieure à la largeur du troisième article antennaire au milieu.

Thorax : la plus grande partie du calus huméral et le propleure jaunâtres, formant une grande tache antérieure séparée de la tache jaune sternopleurale par une large bande transversale noire occupant le mésopleure et allant jusqu'en dessous des hanches I. Stries latérales du mésonotum assez larges. Scutellum jaunâtre à l'apex.

Aile : ombres apicales et médianes moyennement fortes, mais bien distinctes, plus prononcées que chez *C. macropyga* n. sp.; troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtres; cils postéro-ventraux des fémurs I très minces et brunâtre pâle, ceux qui se trouvent dans la moitié basale de longueur normale (moins longs que le diamètre du tibia au milieu), au nombre de quatre à six, les autres, plus courts, s'affaiblissant vers l'apex. Cils ventraux à la base des fémurs II très faibles à nuls. Peigne des tibias I avec quatorze dents normalement développées, parfois remplacées par des microchètes jaunâtres.

Abdomen : sixième sternite du type *C. straeleni* n. sp., mais la pièce médiane non entièrement séparée; paramères à prolongement transparent.

Longueur du corps : 4,5-4,75 mm; de l'aile : 4,0 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₄₂).

Paratypes : même provenance, même date (1 ♂); Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 8.VI.1934 (1 ♂, 1 ♀).

18. — *Chyliza straeleni* n. sp.

(Fig. 29, 46 et 52.)

♂, ♀ : Cette espèce peut être comparée à *C. macropyga* n. sp., dont elle présente le même caractère particulier, à savoir que l'occiput est brunâtre supérieurement avec une bande (ou une tache plus ou moins triangulaire) jaunâtre clair, entre le cou et les soies postverticale et verticale interne, s'élargissant vers le haut. Les différences avec *C. macropyga* n. sp. seront indiquées dans la description.

Front entièrement d'un jaune rougeâtre clair; orbites étroites, écartées du bord de l'œil, légèrement convergentes et luisantes, pointues antérieurement, jaunâtres comme le reste du front ou plus ou moins, mais légèrement, rembrunies; soies orbitales assez fortes. Cette teinte jaune rougeâtre du front se prolonge entre les soies verticales internes, sur l'occiput, allant, en

se rétrécissant, jusqu'au cou; les côtés de l'occiput brunâtres dans la partie supérieure, excepté le long du bord de l'œil. Le reste de la tête et les antennes, jaunâtre pâle; deuxième article antennaire très légèrement rembruni supérieurement et sur la face externe.

C. macropyga n. sp. présente à peu près les mêmes caractères, mais la teinte jaune du front est généralement un peu plus pâle, celle de l'occiput plus rétrécie au-dessus du cou, les soies orbitales un peu plus faibles et le front plus étroit; une bonne différence entre les deux espèces réside dans la distance entre la soie verticale interne et la postverticale, qui est subégale à celle entre les deux soies postverticales chez *C. macropyga* n. sp., tandis qu'elle est nettement plus grande chez *C. straeleni* n. sp., qui a le front plus large. Aussi chez l'espèce suivante *C. hibisci* n. sp., la différence entre ces deux distances est plus faible que chez *C. straeleni* n. sp. Pubescence des joues assez longue.

Thorax : la grande tache jaune rougeâtre antérieure sur le propleure et autour du stigmate s'étendant parfois sur les côtés et la face supérieure du calus huméral, mais laissant toujours brunâtre au moins la moitié postérieure de cette dernière (plus largement jaunâtre pâle chez *C. macropyga* n. sp.); par contre, la teinte brune du calus huméral s'étend parfois jusqu'au stigmate, mais laissant toujours une marge jaunâtre derrière celui-ci. Tache méso-sternopleurale nette. Stries latérales du mésonotum plus étroites et plus foncées que chez *C. macropyga* n. sp., parfois peu distinctes. Scutellum jaunâtre dans le tiers ou les deux tiers apicaux, parfois seulement à l'extrême apex. Mésonotum à striation assez nette sur la partie supérieure.

Aile : taches apicales et médianes bien plus fortes que chez *C. macropyga*, brunâtres et bien distinctes, l'ombre apicale souvent aussi un peu plus étendue; nervures souvent brunâtres; troisième et quatrième nervures longitudinales très légèrement convergentes à l'apex. Balanciers minces et allongés, arrondis à subovalaires chez *C. macropyga*.

Pattes : cils ventraux des fémurs I nettement plus forts et plus nombreux que chez *C. macropyga*, au nombre de douze à seize, longs et forts sur la rangée postérieure, légèrement plus longs que le plus grand diamètre du tibia I; les antérieurs très faibles, ciliformes; ceux des fémurs II plus courts et peu nombreux, faibles et brunâtres à blanchâtres. Peigne des tibias I peu développé avec seulement dix à quatorze dents dans les trois cinquièmes apicaux.

Abdomen ♂ : édéage non saillant; paramères (fig. 46) semblables à ceux de *C. pygmaea* n. sp.; forceps (fig. 29) très semblables à ceux de l'espèce suivante, *C. hibisci* n. sp.

Longueur du corps : 5,25-5,5 mm; de l'aile : 4,25-4,5 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 6 au 8.VI.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₂₄).

Paratypes : même provenance, 20 au 21.XII.1933 (1 ♂); 6 au 23.VI.1934 (9 ♂♂); 16.X.1934 (3 ♂♂); 20 au 24.XI.1934 (1 ♂); 6.VI au 3.VII.1935 (2 ♂♂, 1 ♀); Kivu, Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935 (1 ♂); Kivu, Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935 (1 ♂); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 18.VII.1935 (1 ♂); escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934 (2 ♂♂); Rwindi, 1.000 m, 20 au 24.XI.1934 (1 ♀).

Mission H. DAMAS :

Paratype : lac Mokoto : C. Kishale, 23.IX.1935 (1 ♂, 1 ♀).

19. — *Chyliza hibisci* n. sp.

(Fig. 31.)

♂ ♀ : Se distingue par les stries minces dorsocentrales jaunâtres sur le mésonotum, par les cils des fémurs I très forts et nombreux, plus ou moins dirigés vers l'avant, et par l'occiput brunâtre avec seulement une petite zone semi-ovale, jaunâtre, supérieurement, derrière les soies postverticales, s'étendant, latéralement, jusqu'aux soies verticales internes.

Thorax : calus huméraux et environs du stigmate antérieur, noirâtres; stries latérales du mésonotum larges, rejoignant la base de l'aile et les flancs du scutellum; ce dernier en grande partie jaunâtre.

Chez les formes obscures, la strie mince dorsocentrale est peu distincte à nulle; le scutellum est plus largement noirâtre à la base. Chez certaines formes pâles, la tache propleurale est plus étendue, occupant même partiellement les calus huméraux.

Front rougeâtre, plus ou moins foncé en avant du triangle ocellaire; orbites largement noirâtres, avec deux soies assez fortes. Occiput largement noirci au-dessus du cou, excepté la petite zone semi-ovale derrière les soies postverticales, citée plus haut. Antennes jaunâtres : deuxième article légèrement rembruni, plus fortement sur la face externe et supérieurement.

Thorax : calus huméraux entièrement brunâtre foncé; seulement une petite tache au-dessus du stigmate antérieur et la marge inférieure du propleure, jaunâtres. Tache méso-sternopleurale nette. Mésonotum : strie latérale fortement recourbée contre la suture transverse, où elle est réunie avec la strie mince dorsocentrale; celle-ci naissant au niveau des calus huméraux et se prolongeant jusqu'au niveau de la soie notopleurale ou de la base de l'aile. Sternopleure jaunâtre autour des hanches II.

Aile : tache apicale assez forte, la médiane plus faible. Troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles à l'apex. Balanciers à renflement long et étroit.

Pattes jaunes : fémurs I avec une rangée postérieure de cils ventraux très forts, longs et noirâtres, au nombre de douze à seize, accompagnés de nombreux cils plus courts et plus minces, plus ou moins rangés sur les faces ventrale et antéro-ventrale; à la base des fémurs II au moins six à

huit cils postéro-ventraux assez longs et quelques cils antéro-ventraux plus courts et plus faibles. Peigne des tibias I bien développé, mais les dents parfois en partie remplacées par des cils \pm allongés, jaunâtres, épaissis, dans les trois quarts apicaux.

Abdomen : paramères à prolongement transparent typique, comme chez *C. acromelæna* n. sp. Sixième sternite comme chez *C. straeleni* n. sp.

Longueur du corps : 4,75-5,50 mm; de l'aile : 4,5-5,0 mm.

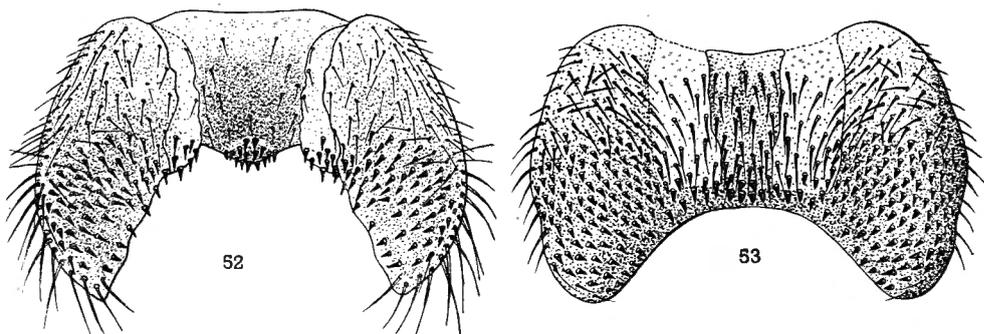


FIG. 52. — *Chyliza straeleni* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

FIG. 53. — *Chyliza wittei* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 σ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 2.VII.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*_{2a}).

Paratypes : même provenance, 6 au 12.VII.1935 (2 ♀ ♀); Kivu, Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15 au 16.VII.1935 (2 ♀ ♀); Kivu, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17.VII.1935 (1 σ); Kivu, Tshengero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934 (1 σ); Burunga (Mokoto), 2.000 m, 17 au 19.III.1934 (1 ♀).

Collection INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE :

Paratypes : Rutshuru, 1.285 m, VIII.1937 (4 σ σ , 7 ♀ ♀) (J. GHESQUIÈRE).

Collection MUSÉE DU CONGO BELGE (à Tervueren) :

Paratypes : Rutshuru, 1.285 m, VI.1938 (7 σ σ , 6 ♀ ♀) (J. VRYDAGH).

20. — *Chyliza nyamuragiræ* n. sp.

σ : Présente les mêmes caractères chromatiques que *C. hibisci* n. sp., excepté les deux stries minces jaunâtres dorsocentrales, sur la partie présuturale du mésonotum. Armature des fémurs I et II identique.

Appareil génital très semblable à celui de *C. straeleni* n. sp.; paramères semblables, mais surtout la seconde paire plus grande et un peu différente par la forme et la garniture; forceps également très semblables, mais légèrement différents à l'apex; sixième sternite (plaque subgénitale) identique.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Shamuhuru (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃₄).

21. — *Chyliza sepsoides* n. sp.

(Fig. 36.)

♂ : Se distingue par l'armature spéciale des fémurs I et des tibias I et II : fémurs I, outre les cils postéro-ventraux au nombre de six à huit dans les deux tiers basaux, avec quatre à six épines très courtes antéro-ventrales dans le tiers apical, placées sur une crête de faible longueur et peu saillante; peigne des tibias I (face ventrale) remplacé par un entassement d'épines courtes dans le tiers basal, correspondant aux épines des fémurs I et suivi d'une faible excavation entre le tiers basal et le milieu du tibia. Fémurs II avec cinq à sept cils ventraux assez longs, à la base, accompagnés de quelques cils plus courts; tibias II avec un peigne antéro-ventral de dix-huit à vingt-deux dents très courtes, dans les deux cinquièmes basaux.

Front jaune rougeâtre; orbites assez larges, étroitement séparées du bord de l'œil, brunâtres; la soie orbitale antérieure plus forte que la supérieure. Occiput entièrement rembruni dans la moitié supérieure. Face et antennes jaunâtres; deuxième article très légèrement rembruni sur la face externe. Chète à pubescence courte.

Thorax : calus huméraux entièrement brunâtres; propleure et une tache assez grande autour du stigmate antérieur, se prolongeant un peu sur le mésopleure, supérieurement, d'un jaune rougeâtre. Tache méso-sternopleurale et stries latérales du mésonotum plutôt peu étendues et obscurcies. Seulement l'extrême apex du scutellum jaune rougeâtre. Sternopleure étroitement jaunâtre autour des hanches II.

Ailes à membrane légèrement laiteuse, à nervures brunâtres; l'ombre apicale et surtout la médiane, faibles. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex. Balanciers à renflement assez épais. Pattes entièrement jaunâtres.

Abdomen ♂ : sixième sternite du type *rwindiensis*, semblable également à celui de *C. pygmaea* n. sp.; paramères du type *pygmaea*.

Longueur du corps : 4,5 mm; de l'aile : 4,25 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 18 au 23.VI.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃₁).

22. — ***Chyliza wittei*** n. sp.

(Fig. 35, 53 et 55.)

♂ : Également une espèce de faible taille, qui se distingue surtout par les ombres de l'aile presque totalement effacées, l'apicale encore faiblement marquée, surtout à l'apex de la deuxième nervure longitudinale; la membrane paraissant légèrement enfumée au-dessus de la quatrième nervure longitudinale et de la nervure cubitale. Cils ventraux des fémurs I assez raccourcis. Peigne des tibias I allongé.

Front largement noirâtre sur les côtés, plus ou moins obscurci au milieu en dessous et à côté du triangle ocellaire; soie orbitale supérieure longue et mince, l'antérieure assez réduite. Occiput rembruni sur toute la moitié supérieure et autour du cou, jaune autour des soies verticales internes et postverticales. Face jaune blanchâtre.

Antennes : deuxième article nettement rembruni, plus fortement supérieurement et sur la marge antérieure de la face externe; troisième article entièrement jaunâtre. Chète à pubescence assez courte.

Thorax : calus huméraux en grande partie noirâtres; col prothoracique, le propleure et une bande derrière le stigmate antérieur, occupant en partie ou entièrement la marge antérieure du mésopleure, d'un jaune rougeâtre. Tache méso-sternopleurale assez étendue et nette. Sternopleure avec une strie jaune plus ou moins large autour des hanches II. Stries latérales du mésonotum plus ou moins larges, assez fortement recourbées contre la suture transverse, rejoignant la base de l'aile et du scutellum. Scutellum presque entièrement jaunâtre.

Aile : troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtres : fémurs I avec dix à douze cils ventraux, assez minces et courts, sur la rangée postérieure, et six à huit ciliformes, brunâtre pâle à blanchâtres, sur l'antérieure; fémurs II également avec six à huit cils assez courts, brunâtres dans les deux cinquièmes basaux. Peigne des tibias I bien développé, avec seize à dix-neuf dents assez fortes.

Longueur du corps : 4,0 mm; de l'aile : 3,75 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₃₀).

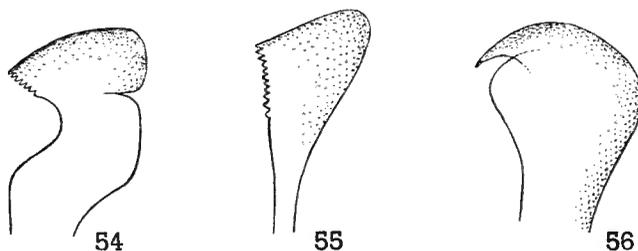
Paratype : Kivu, Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935 (1 ♂).

23. — *Chyliza calcaria* n. sp.

(Fig. 33 et 54.)

♂ ♀ : Très voisine de l'espèce précédente, *C. wittei* n. sp., dont elle présente essentiellement les mêmes caractères chromatiques; s'en distingue par les cils des fémurs I plus courts encore et par les stries latérales du mésonotum plus larges, donnant parfois naissance, à leur extrémité antérieure, à une strie mince jaunâtre dorsocentrale présuturale.

Front noirâtre sur les côtés, largement rembruni en avant du triangle ocellaire. Occiput largement rembruni. Antennes jaunâtres : deuxième article brunâtre antérieurement, sur la face externe.

FIG. 54-56. — Genre *Chyliza* FALLEN, paramères ($\times 150$ env.).FIG. 54. — *C. calcaria* n. sp.FIG. 55. — *C. wittei* n. sp.FIG. 56. — *C. uncinula* n. sp.

Thorax : calus huméraux en grande partie noirâtres. Col prothoracique, propleure et une strie passant par le stigmate antérieur, jaunâtres. Tache méso-sternopleurale nette; une strie jaunâtre étroite sternopleurale, autour des hanches II. Scutellum en grande partie jaunâtre.

Ailes comme chez *C. wittei* n. sp.; la membrane un peu plus claire; l'ombre à l'apex de la deuxième nervure longitudinale, faible.

Pattes entièrement jaunâtres : cils postéro-ventraux des fémurs I seulement développés dans la moitié basale, au nombre de six à huit, courts et assez minces, accompagnés de huit à dix cils antérieurs plus faibles encore. Fémurs II avec huit à dix cils postéro-ventraux assez distincts dans les deux cinquièmes basaux. Peigne des tibias I bien développé, avec dix-huit à vingt dents assez fortes, s'étendant sur les trois quarts basaux.

Abdomen : sixième sternite identique à celui de *C. wittei* n. sp.

Longueur du corps : 4,0 mm; de l'aile : 3,75 mm.

Mission H. DAMAS :

Type : 1 ♂ : lac Kivu, île Idjwi : Luvominga, 1.460 m, 27.IX.1935 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₂₈).

Mission G. F. DE WITTE :

Paratype : Kivu, Tshumba (Mushari), 2.400 m, 28.IV au 1.V.1934 (1 ♂); Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.843 m, 14 au 26.VI.1935 (1 ♀) (calus huméral partiellement jaunâtre).

24. — **Chyliza kivuensis** n. sp.

(Fig. 34 et 57.)

♂ ♀ : Petite espèce qui se distingue par le deuxième article antennaire entièrement rembruni, par l'absence de stries latérales jaunes sur le mésonotum et par la moitié antérieure et les côtés du calus huméral, le propleure et la marge antérieure du mésopleure formant une grande tache jaune rougeâtre. Cils postéro-ventraux des fémurs I assez courts.

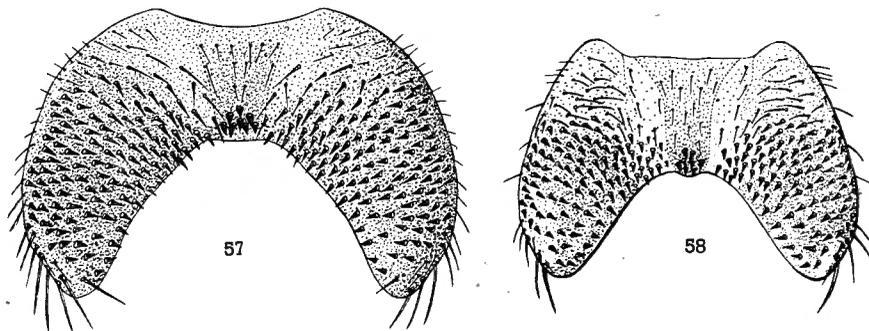


FIG. 57. — *Chyliza kivuensis* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

FIG. 58. — *Chyliza pygmaea* n. sp. Sixième sternite, chez le mâle ($\times 60$ env.).

Front rougeâtre, obscurci en avant du triangle ocellaire; le prolongement de ce dernier et les orbites, noirâtres. Orbites assez larges, étroitement séparées du bord de l'œil. Occiput rembruni dans la moitié supérieure, au-dessus du cou, excepté une étroite strie le long du bord de l'œil et une autre, plus étroite encore, derrière les soies postverticales. Moitié inférieure de l'occiput à pubescence blanchâtre assez évidente, derrière les yeux.

Antennes : troisième article d'un jaune orange, les bords antérieur et apical légèrement obscurcis, d'un rouge brunâtre. Chète à pubescence courte.

Thorax : tache méso-sternopleurale peu étendue, rougeâtre foncé. Scutellum : flancs et moitié ou tiers apical du disque, jaunâtres.

Aile à nervures longitudinales brunâtres, légèrement enfumées. Taches médiane et apicale brunâtres et assez nettes, mais non nettement délimitées, l'apicale assez forte, s'étendant légèrement le long de la costale. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtres : fémurs I avec douze à seize cils de longueur moyenne sur la rangée postérieure, et six à dix cils plus courts sur la rangée antérieure, dans la moitié basale; fémurs II portant six à huit cils de longueur moyenne près de la base. Peigne des tibias I avec quatorze dents.

Abdomen : paramères identiques à ceux de *C. acromelæna* n. sp. (fig. 49).

Longueur du corps : 4,0 mm; de l'aile : 3,75 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934 (abdomen détaché et monté en préparation microscopique : *Chy*₅₃).

Paratype : même provenance, 6.VII.1935 (1 ♀).

25. — *Chyliza pygmæa* n. sp.

(Fig. 37, 45 et 53.)

♂ ♀ : Espèce très voisine de *C. kivuensis* n. sp.; s'en distingue par le calus huméral en grande partie noirâtre, le deuxième article antennaire moins fortement rembruni et les cils ventraux des fémurs I un peu plus faibles et moins nombreux. Soies orbitales ciliformes; prolongement du triangle ocellaire marqué de brunâtre. Stries jaunes latérales du mésonotum absentes, comme chez *C. kivuensis* n. sp.

Front rouge foncé; orbites et prolongement du triangle ocellaire, brunâtres; orbites assez larges, non éloignées du bord de l'œil, avec deux soies très minces ciliformes. Occiput en grande partie brunâtre, excepté une strie très étroite derrière les soies postverticales.

Antennes jaunâtres; deuxième article entièrement, mais légèrement, rembruni, parfois plus fortement sur la face externe. Chète à pubescence courte.

Thorax : col prothoracique, propleure et une strie irrégulière plus ou moins large, passant sur le stimate antérieur et s'étendant parfois un peu sur le mésopleure, jaunâtres. Tache méso-sternopleurale plus ou moins étendue, parfois assez obscure. Bord inférieur du sternopleure jaune autour des hanches II. Scutellum jaunâtre à l'apex. Mésonotum : stries latérales nulles; seulement le flanc légèrement jauni au-dessus de la base de l'aile.

Aile très légèrement laiteuse, à nervures brunâtres plus ou moins enfumées; ombre médiane faible, l'apicale plus nette, brunâtre, plus ou moins pâle. Une tache plus foncée près de l'apex de la deuxième nervure longitudinale. Troisième et quatrième nervures longitudinales légèrement convergentes à l'apex.

Pattes entièrement jaunâtres : fémurs I avec une rangée de dix à douze cils postéro-ventraux brunâtre pâle, assez courts, et autant de cils plus courts encore sur la face antéro-ventrale, dans la moitié basale. Fémurs II avec six à dix cils assez distincts. Peigne des tibias I bien développé, assez long, avec vingt à vingt-deux dents.

Longueur du corps : 3,75-4,25 mm; de l'aile : 3,25-3,50 mm.

Mission G. F. DE WITTE :

Type : 1 ♂ : Kivu, Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935.

Paratypes : même provenance, 1.285 m, 20 au 21.XII.1933 (1 ♂); 2 au 3.I.1934 (1 ♂); 6 au 23.VI.1934 (7 ♂♂); 16.X.1934 (1 ♂); 3 au 15.VII.1935 (2 ♂♂); 6 au 8.VI.1934 (1 ♀); 4 au 5.I.1934 (2 ♀♀) (calus huméral en grande partie jaunâtre).

26. — **Chyliza humeralis** LOEW.

Chyliza humeralis LOEW, 1874, Zeitschr. f. d. gesam. Naturwissensch., N. F., XLIV, p. 194.

Description originale :

« ♂ ♀. — *Chyl. leptogastræ* PANZ. *simillima*, sed *distincta* : fronte aliquantulum latiore totâ flavâ, humeris flavis alarumque plagâ centrali cuneatâ cinereâ. Long. corp 2 $\frac{1}{2}$ linn. — Caffraria.

» Der *Chyl. leptogaster* täuschend ähnlich, so dass ich ausser der etwas grösseren Stirnbreite keinen andern plastischen Unterschied sehe. Die Stirn ist ganz gelb; ebenso ist die Schulter in ansehnlicher Ausdehnung gelb gefärbt, und eine gelbrothe Seitenstrieme zieht sich auf der Oberseite des Thorax von der Flügelwurzel aus ein Stück vorwärts; ein unregelmässiger gelber Fleck findet sich an den Brustseiten unterhalb der Flügelwurzel und die Brust selbst ist um die Mittelhöften herum gelbroth gesäumt. Schildchen gelbroth. Hinterleib schwarz. Flügel wie bei *Chyliza leptogaster* an der Spitze geschwärzt; ausserdem haben sie auf der Mitte einen grossen, schwärzlichgrauen, keilförmigen Fleck, welcher bis etwas über die hintere Querader hinausreicht. Die Beine sind gelb. »

INDEX ALPHABÉTIQUE.

GENRES.

- Chamæpsila* HENDEL, 9.
Chyliza FALLEN, 3, 5-8, **27**, 28, 32, 36, 49, 59.
Ctenochyliza n. subg., 27, **33**, 34, 35.
Hibiscus, 8.
Loxocera MEIGEN, 5-8, **10**.
Megachetum RONDANI, 8.
- Oxypsila* FREY, 9.
Platystyla MACQUART, 9.
Psila MEIGEN, 5-8, **9**.
Psilosoma ZETTESTEDT, 9.
Strongylophthalmyia HELLER, 8.
Synaphopsila HENDEL, 9.

ESPÈCES.

- acromelæna* n. sp. (*Chyliza*), 8, 31, 32, **48**,
 49, 50, 56, 61.
æthiopica n. sp. (*Psila*), 6, 8, **9**, 10.
africana HENNIG (*Loxocera*), 8, **24**.
bicolor MEIGEN (*Chamæpsila*), 9.
brevipila n. sp. (*Loxocera*), 8, 11, **14**, 20.
breviceps n. sp. (*Chyliza*), 8, 28, 30, 38, **39**,
 40, 42, 43.
brunneifrons n. sp. (*Loxocera*), 8, 10, **13**,
 25.
calcaria n. sp. (*Chyliza*), 8, 30, 34, **59**.
caroli n. sp. (*Loxocera*), 8, 11, **16**, 17.
connectens n. sp. (*Chyliza*), 8, 27, **41**.
crusculata n. sp. (*Chyliza*), 8, 29, **45**, 46.
cylindrica SAY (*Loxocera*), 26.
dispar BEZZI (*Loxocera*), 8, 19, 24, **26**.
femoralis n. sp. (*Loxocera*), 8, 11, 12, 14,
15, 16-18, 21.
hackarsi n. sp. (*Chyliza*), 8, 28, 30, **37**, 38,
 40, 42, 48.
hibisci n. sp. (*Chyliza*), 8, 32, 33, 54, **55**,
 56.
humeralis LOEW (*Chyliza*), 8, **62**.
ichneumonea L. (*Loxocera*), 25.
inermipes n. sp. (*Chyliza*), 8, 28, 30, **44**,
 49.
kivuensis n. sp. (*Chyliza*), 8, 33, 34, **60**,
 61.
lævis n. sp. (*Loxocera*), 8, 12, **21**, 24.
lateralis LOEW (*Loxocera*), 8, 24, **25**.
latifrons n. sp. (*Chyliza*), 8, 28, **40**, 41.
leæ n. sp. (*Chyliza*), 8, 27, **34**, 35.
- leptogaster* PANZER (*Chyliza*), 62.
macrogramma SPEISER (*Loxocera*), 8, 12,
 14, **18**, 20, 22, 24.
macropyga n. sp. (*Chyliza*), 7, 8, 31, 32,
 49, **51**, 52-54.
melanica n. sp. (*Chyliza*), 8, 29, 34, **43**, 44,
 46, 51.
nervosum n. sp. (*Loxocera*), 8, 11, 12, **17**,
 18-20.
nigrigena n. sp. (*Chyliza*), 8, 28, 29, 37,
42, 43, 48, 49.
nigronitens n. sp. (*Chyliza*), 8, 29, **46**.
nyamuragiræ n. sp. (*Chyliza*), 8, 33, **56**.
overlaeti n. sp. (*Chyliza*), 8, 27, **35**.
pallida FALLEN (*Chamæpsila*), 9.
perstriatum n. sp. (*Loxocera*), 8, 11, **23**.
pseudolævis n. sp. (*Loxocera*), 8, 13, 21,
22, 24.
pygmæa n. sp. (*Chyliza*), 8, 33, 34, 46, 49,
 54, 57, 60, **61**.
rufa LOEW (*Loxocera*), 8, **24**.
rwindiensis n. sp. (*Chyliza*), 8, 31, 32, **50**,
 52, 57.
semiornata n. sp. (*Chyliza*), 8, 29, **47**.
sepsoides n. sp. (*Chyliza*), 8, 33, 34, **57**.
seserænsis n. sp. (*Chyliza*), 7, 8, 27, 28,
36, 37-41.
straeleni n. sp. (*Chyliza*), 8, 31-33, 46, 49,
53, 54, 56, 57.
uncinula n. sp. (*Chyliza*), 8, 31, 32, **52**, 59.
wittei n. sp. (*Chyliza*), 8, 30, 34, 56, **58**, 59.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| AVANT-PROPOS | 3 |
| Caractères de la famille | 5 |
| Caractères de l'abdomen et de l'appareil génital mâle | 5 |
| Relevé des espèces éthiopiennes | 8 |
| Table des genres | 8 |
| Genre <i>Psila</i> MEIGEN | 9 |
| Genre <i>Loxocera</i> MEIGEN | 10 |
| Genre <i>Chyliza</i> FALLEN | 27 |
| Sous-genre <i>Ctenochyliza</i> nov. | 33 |
| Sous-genre <i>Chyliza</i> s. str. | 36 |
| INDEX ALPHABÉTIQUE | 63 |

