

GENRES *ACTIA* ROBINEAU-DESVOIDY ET VOISINS (*) (DIPTERA BRACHYCERA CALYPTRATÆ) (1)

PAR

LOUIS P. MESNIL (Feldmeilen).

AVANT-PROPOS

Nous avons cherché, avant d'entreprendre l'étude des *Actia* du Congo Belge, à mettre au point ce qui concerne celles d'Europe et d'Asie, de manière à nous munir d'une base de départ aussi solide que possible. La suite de ce travail montrera une fois de plus, nous le croyons, à quelle enseigne cette procédure souvent négligée est indispensable; nous ne nous étendrons pas davantage sur ce point de vue qui touche à l'évidence et que nous avons déjà exposé par ailleurs plusieurs fois.

Actuellement, le groupement *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY, *Siphona* MEIGEN, 1803 (syn. *Crocota* MEIGEN, 1800; *Bucentes* LATREILLE), *Craspedothrix* BRAUER et BERGENSTAMM, *Phytomyptera* RONDANI, *Phytomyzoneura* STEIN, est considéré à juste titre comme très isolé; nous estimons en effet qu'il doit prendre rang de sous-famille sous le nom de *Siphoninæ* (2). Ici se rencontre tout un

(*) La présente étude a été réalisée grâce à une aide financière de la Fondation pour favoriser l'Étude scientifique des Parcs Nationaux du Congo Belge.

(1) Troisième note préliminaire sur les Tachinaires du Congo Belge. — Pour les notes précédentes, voir *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, XXVI, 1950, n° 3, et XXVIII, 1952, n°s 2 et 23.

(2) Mentionnons que nos *Siphoninæ* ne correspondent en rien aux *Siphonini* et *Actiini* de TYLER-TOWSEND. Ce dernier groupement est particulièrement incohérent, puisqu'on y trouve, côte à côte avec les *Actia*: *Wagneria*, *Bactromyia*, *Cestonionerva*, *Histoglossa*, *Hebia*, *Gymnoglossa*, *Cyzenis*, *Clausicella*, *Blepharomyia*, etc., Il est difficile de pousser plus loin l'in vraisemblance.

ensemble de caractères remarquables trop connus pour que nous en fassions l'énumération complète. Mentionnons qu'il s'agit presque toujours d'insectes de petite taille, au profil convexe, dont la suture thoracique est effacée, dont le 2^e tergite abdominal est à peine excavé en arrière du scutellum. Le péristome est pratiquement dépourvu d'expansion occipitale, les soies sub-apicales scutellaires se croisent à la pointe, et l'on assiste, suivant les espèces, à l'apparition progressive entre elles des soies apicales. Ces dernières sont parfois absentes, ou piliformes; ailleurs elles sont aussi longues et fortes que la soie latérale. En somme on saisit sur le vif le passage du scutellum à 6 soies vers celui de 8 bien développées. L'épaule ne porte que 2 ou 3 soies alignées; la préalaire est très courte. Les sternopleurales sont presque toujours au nombre de 3, l'inférieure remarquablement déplacée vers le bas ou vers l'avant. L'aile aussi est très spéciale, en ce sens que la première cellule postérieure (*R5*) aboutit exactement à son extrémité; la nervure costale est pubescente en dessous sur presque toute sa longueur, et *m-cu* se situe souvent à égale distance entre le coude de *m* et *r-m* et, plus souvent encore, plus près de cette dernière. Le front des mâles s'orne de deux soies orbitaires externes, l'antérieure plus forte; les orbitaires internes sont toujours bien développées.

A cause sans doute de leur petite taille et de la facilité avec laquelle on identifie certains d'entre eux au moyen de la ciliation des ailes, ces Tachinaires ont été assez négligés, même par les meilleurs auteurs. Leur étude est pourtant extrêmement attrayante et, avec un peu d'attention, on y découvre des coupes naturelles fortement tranchées, basées sur des particularités importantes encore inédites pour la plupart. Par ailleurs, un des aspects les plus curieux de la systématique des *Siphoninæ* est l'extrême fixité des caractères spécifiques, hormis la coloration qui varie parfois d'intensité. Ici, la pilosité foncière elle-même a tendance à devenir étonnamment constante et à prendre la valeur de microchètes. Existe-t-il un petit cil sur la barrette? Il se retrouve sur tous les spécimens de la même espèce. Voit-on paraître, sur les flancs thoraciques, nus, un petit poil entre les sternopleurales? Il est constant. Les plus minces détails de la plaque ocellaire le sont aussi, les soies hypopleurales sont toujours au nombre de 3, l'emplacement des chètes sur les pattes est fixe. Tout ceci fait penser irrésistiblement à une antiquité géologique reculée, confirmée par la répartition de ces Diptères sur presque tous les continents.

Si nous consultons la littérature européenne concernant ces *Siphoninæ*, nous la trouvons assez simple. Tous les auteurs, des anciens aux modernes, paraissent d'accord pour les classer suivant le schéma ci-après :

A. Aile : nervure *r4+5* ciliée au moins jusqu'à *r-m*.

B. Trompe à Labelles courts.

C. Tibias médians offrant une seule soie antéro-dorsale

Actia ROBINEAU-DESVOIDY.

- CC. Tibias médians portant une rangée de soies antéro-dorsales *Goniocera* BRAUER et BERGENSTAMM.
- BB. Trompe à labelles extrêmement allongés *Siphona* MEIGEN.
- AA. Aile : 1 seul cil à la base de $r4+5$.
- D. Aile à nervures complètes
Craspedothrix BRAUER et BERGENSTAMM.
- DD. Aile à nervure transverse apicale absente
Phytomyzoneura STEIN.
- DDD. Aile sans nervure *m-cu*, ni transverse apicale
Phytomyptera RONDANI.

Les autres genres, généralement placés au voisinage des précédents, tels que *Heraultia* VILLENEUVE, *Trichæta* BECKER, etc., appartiennent en réalité à une tout autre famille.

Cette subdivision en 6 genres, actuellement admise, appelle les remarques suivantes :

1. Quel est le génotype de *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY ? Sa description remonte à 1830 (Essai sur les Myiodaires, p. 85). Il comprenait à l'origine deux espèces : *A. cingulata* ROBINEAU-DESVOIDY et *A. pilipennis* ROBINEAU-DESVOIDY. La première, soigneusement redécrite par son auteur en 1863 (Dipt. Env. Paris, I, p. 672), est de toute évidence ce que nous appelons actuellement *Craspedothrix zonella* ZETTERSTEDT, ainsi que STEIN l'a indiqué en 1924 (Verbr. Tachinid., p. 141). Son aile n'a qu'un ou 2 cils à la base de $r4+5$ (voir tableau ci-dessus). La seconde, au contraire, appartient bien au genre *Actia* des auteurs; c'est, en effet, *A. lamia* MEIGEN. A l'époque, aucune de ces deux espèces ne fut désignée comme génotype, mais en 1850 (Ann. Soc. Ent. Fr., p. 190), puis à nouveau en 1863 (Dipt. Env. Paris, I, p. 672), ROBINEAU-DESVOIDY exprime qu'à son avis, le nom de *Actia* est trop proche d'un nom antérieurement utilisé en Entomologie (sans doute *Arctia* LEP.) et qu'il convient de le changer en *Elfia*. Il écrit, par exemple : « Ce genre *Elfia* établi par ROBINEAU-DESVOIDY pour remplacer le genre *Actia* déjà employé... », et en même temps, il fixe le génotype de *Elfia* (donc implicitement de *Actia*) comme étant *A. cingulata* ROBINEAU-DESVOIDY. Rappelons que les scrupules de ROBINEAU-DESVOIDY sur la prétendue antériorité d'un autre nom sur *Actia* étaient vains; *Actia* est bien valable. Il résulte de ce débat que, successivement en 1910 puis en 1936, COQUILLET puis TYLER-TOWNSEND ont eu parfaitement raison d'admettre tout d'abord que *Actia* devait être maintenu, que *Elfia* en était strictement synonyme et que son génotype était *A. cingulata* ROBINEAU-DESVOIDY. C'est à tort en effet qu'en 1863 ce dernier a utilisé le nom d'*Actia* pour un autre groupe d'insectes (Dipt. Env. Paris, I, p. 722) comprenant entre autres son *pilipennis* ROBINEAU-DESVOIDY et que les auteurs l'ont suivi depuis dans leur très grande majorité.

Il nous semble donc bien clair que *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830, a été détourné de sa véritable signification et qu'il doit comprendre les espèces actuellement désignées sous le nom de *Craspedothrix* BRAUER et BERGENSTAMM. Le génotype de *Actia* est *A. cingulata* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830 (syn. *zonella* ZETTERSTEDT, 1844).

2. Les espèces comprises parmi les *Actia* des auteurs (nec ROBINEAU-DESVOIDY) forment-elles un genre homogène? La chose paraît très douteuse lorsqu'on les examine avec attention. Beaucoup de tachinologues en ont d'ailleurs formé des coupes plus ou moins heureuses : *Stenoparia* STEIN, *Schizactia* TYLER-TOWNSEND, *Strobliomyia* TYLER-TOWNSEND, *Gymnopareia* BRAUER et BERGENSTAMM, *Gymnophthalma* LIOY, *Entomophaga* LIOY, etc. Tous se sont basés sur la ciliation des nervures de l'aile ou la forme des antennes. A cet égard, ils ont eu en ROBINEAU-DESVOIDY un prédécesseur, car ce dernier avait antérieurement réparti les insectes qui nous occupent parmi ses *Ceromyia*, *Ceranthia*, *Herbstia*, etc. Cependant leurs ouvrages sont peu convaincants, car ils s'appuient sur des particularités superficielles.

Déjà VILLENEUVE avait fait remarquer dans ses descriptions que certaines formes ont la nervure anale prolongée jusqu'à la marge de l'aile, tandis que d'autres l'ont raccourcie. Divers caractères plus visibles encore nous sont apparus. Ainsi on observe en général sous le stigmaté prothoracique une soie substigmaticale unique dirigée vers le haut. Parfois, une seconde soie s'y adjoint, tournée vers le bas et formant avec la première une sorte d'accent circonflexe très typique. Cette disposition exceptionnelle se retrouve du reste chez les *Phytomyptera* RONDANI, *Phytomyzoneura* STEIN et *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *Craspedothrix* BRAUER et BERGENSTAMM). Ailleurs, une ligne de cils continue est disposée sur les sternopleures, juste au devant des hanches médianes, et joint sans discontinuité la soie sternopleurale inférieure à son opposée sur l'autre flanc. Bref, en combinant ces divers éléments, nous parvenons à constituer les groupements suivants :

1° Groupe *fulvipes* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *anomala* ZETTERSTEDT). Aile à nervure anale prolongée jusqu'à la marge, toutes les nervures nues, sauf $r4+5$, qui est ciliée en dessus depuis sa base jusqu'à $r-m$; palpes filiformes plus ou moins amincies vers leur extrémité; une seule soie préstigmaticale; sternopleures nus devant les hanches médianes.

2° Groupe *selecta* PANDELLÉ, très semblable au précédent, mais où les palpes sont claviformes.

3° Groupe *tibialis* ROBINEAU-DESVOIDY, identique par ses dispositions aux deux précédents, sauf en ce qu'on y trouve 2 soies substigmaticales insérées côte à côte, l'une érigée normalement, l'autre déclive, et en ce que l'aile montre généralement la nervure $r4+5$ ciliée plus loin que $r-m$.

4° Groupe *exoleta* MEIGEN (typus). Ici, comme du reste dans tous les groupes suivants, la nervure anale n'atteint plus la marge de l'aile; la nervure $r4+5$ est ciliée au moins depuis sa base jusqu'à $r-m$ et souvent plus

loin, et les tibias médians n'offrent qu'une soie antéro-dorsale. De plus, les sternopleures offrent un rang de cils en avant des hanches médianes.

5° Groupe *bicolor* MEIGEN. Identique au précédent, mais les sternopleures sont nus au-devant des hanches médianes.

6° Groupe *schistacea* BRAUER et BERGENSTAMM. Semblable au 5° groupe, mais les tibias médians montrent une rangée de soies antérodorsales.

7° Genre *Phytomyptera* RONDANI : ici la nervure anale n'atteint pas la marge, $r_4 + 5$ n'a qu'un fort cil (accidentellement 2) à sa base, les sternopleures portent 2 ou 3 soies en avant des hanches médianes, et l'on observe 2 soies substigmatiques comme dans le 3° groupe, la déclive étant plus fine. De plus la nervure *m-cu* et la transverse apicale sont absentes. Ajoutons que les vibrisses remontent au moins à mi-hauteur des faciaux.

8° Genre *Phytomyzoneura* STEIN, identique au précédent, dont il ne diffère que par la présence de la nervure *m-cu* de l'aile.

9° Genre *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *Craspedothrix* BRAUER et BERGENSTAMM). En tous points semblable aux deux précédents, sauf par la nervation alaire, qui est complète.

10° Genre *Paracraspedothrix* VILLENEUVE, à peine distinct de *Actia*, par ses soies scutellaires subapicales divergentes et non croisées.

3. On remarquera que dans la liste qui précède, nous n'avons pas fait mention des *Siphona* MEIGEN, 1803 (syn. *Crocota* MEIGEN, 1800, *Bucentes* LATREILLE). C'est qu'un doute s'est glissé dans notre esprit à leur égard. Ils se distinguent des autres *Siphoninæ*, comme chacun sait, par l'allongement extrême de leur pipette et des labelles, si bien que leur trompe semble triarticulée dans son ensemble. Ce caractère a-t-il une valeur générique indiscutable ? Si les anciens auteurs lui donnaient une importance primordiale, les modernes le considèrent tout autrement, à juste titre. Les *Peletieria* ROBINEAU-DESVOIDY, les *Gonia* MEIGEN et surtout les *Linnæmyia* ROBINEAU-DESVOIDY comportent des espèces à trompe très longue et d'autres très courte. Pour CURRAN et VAN EMDEN, par exemple, les *Tachinomima* BRAUER et BERGENSTAMM, à longue pipette, sont simplement des *Linnæmyia* ROBINEAU-DESVOIDY, qui se répartissent très bien dans les diverses sections naturelles de ce dernier genre. Les *Siphona* nous offriraient-ils un cas analogue ? Voici ce qui nous amène à le penser :

Presque tous les *Siphona* connus offrent (la trompe mise à part) les caractères, sans exception, contenus dans la définition de notre groupe 2, au point que les échantillons dont l'appareil buccal est brisé ne peuvent être classés ici plutôt que là. Mais voici que nous venons de décrire de Birmanie deux *Siphona* : *S. malaisei* MESNIL et *S. pellex* MESNIL, à pipette très allongée et labelles aussi longs, et qui, par ailleurs, s'identifient strictement avec notre 4° groupe. La nervure anale n'atteint pas la marge de l'aile, les sternopleures portent un rang de cils au-devant des hanches médianes, tous les

détails sont conformes, y compris la position de la soie antérodorsale sur les tibias médians. Il faut avoir ces insectes en mains pour juger à quel point l'analogie est profonde. Il est même impossible de les considérer comme appartenant à un sous-genre différent de ceux de notre groupe 4.

Si donc nous maintenions la conception classique de la séparation des deux genres *Siphona* et *Actia* des auteurs (non ROBINEAU-DESVOIDY), nous aboutirions à créer, parallèlement dans ces deux coupes, des sections identiques et basées sur les mêmes caractères. Il est clair que, dans ce cas, notre classement serait artificiel, les affinités naturelles étant brisées. Au surplus, cette trompe allongée des premiers est-elle toujours exclusive ? N'y a-t-il pas des cas intermédiaires et même douteux ? Nous croyons pouvoir répondre par l'affirmative. Parmi les espèces congolaises que nous décrirons plus loin, nous trouvons dans notre 4^e groupe les formes *longilingua* MESNIL et *picipalpis* MESNIL, dont les labelles étroits sont aussi longs que la pipette. Cependant, la première est si proche de *nitidella* VILLENEUVE à trompe courte, que ce caractère, presque seul, permet de les séparer. D'autres, comme *ciliger* MESNIL et *triseta* MESNIL, ont les mêmes caractéristiques. Dans notre 2^e groupe, le *fera* MESNIL a la pipette longue comme le grand diamètre de l'œil et les labelles étroits, longs comme $\frac{3}{5}$ de cette dernière. Encore un peu et nous serions devant des *Siphona*.

Que faire en pareille circonstance ? Nous avons songé à réunir en un genre unique les *Siphona* avec les 5 premiers groupes énumérés plus haut. Nous aboutirions à un très vaste ensemble hétérogène, scindé en divers sous-genres. Il serait alors inquiétant de constater que certains de ces sous-genres, comme celui qui correspondrait à notre 3^e groupe, offriraient des caractères fondamentaux communs avec des genres voisins incontestables tels que *Phytomyptera* RONDANI ou *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *Craspedothrix* BRAUER et BERGENSTAMM), par exemple, l'existence de deux soies substigmatiques, l'une érigée et l'autre déclive. Nous serions alors conduits de proche en proche à réunir tous les éléments de la sous-famille des *Siphoninæ* en un seul genre, solution extrême inacceptable.

Mieux vaut donc, à notre avis, élever au rang de genres les cinq premiers groupes énumérés plus haut, inclure sans hésiter *Siphona malaisei* MESNIL et *S. pellex* MESNIL dans le 4^e et tous les autres *Siphona* dans le 2^e. Ces derniers pourraient, au moins temporairement, y constituer un sous-genre. Nous aboutissons alors à une conception quelque peu révolutionnaire qui donne lieu au classement ci-après :

1. Nervure anale (*an*) prolongée jusqu'à la marge de l'aile 2
- Nervure anale n'atteignant pas la marge de l'aile 5
2. Sous les stigmates prothoraciques se trouvent 2 soies substigmatiques, l'une érigée et normale, l'autre déclive. Aile à nervure *r*4+5 ciliée généralement plus loin que *r-m*, *m-cu* coupant *Cu*1 approximativement dans son milieu. Plaque ocellaire sans pilosité, portant 2 paires de soies

postocellaires, la paire antérieure parfois réduite ou presque nulle. Occiput nu en arrière des soies postocellaires. Soies apicales du scutellum fortes. Soie antérodorsale située à mi-longueur du tibia médian

1. *Strobliomyia* TYLER-TOWNSEND.

- Une seule soie substigmaticale, érigée et normale. Aile à nervure $r4+5$ ciliée seulement jusqu'à $r-m$ 3
- 3. Palpes filiformes, très fins et courts, atténués vers leur extrémité. Plaque ocellaire pubescente, portant une seule paire de soies postocellaires, l'occiput nu en arrière de ces dernières ... 2. *Ceranthia* ROBINEAU-DESVOIDY.
- Palpes plus ou moins claviformes, normaux. Plaque ocellaire nue ou presque nue. Aile à nervure $r-m$ située bien plus près de la base de $r4+5$ que de $m-cu$ 4
- 4. Trompe très longue, la pipette et les labelles au moins aussi longs que le grand diamètre de l'œil 3. *Siphona* MEIGEN.
- Trompe plus courte, ou au moins à labelles plus courts que la pipette 4. *Siphona* subg. *Asiphona* nov. subg.
- 5. Tibias médians portant un rang de soies antéro-dorsales 5. *Goniocera* BRAUER et BERGENSTAMM.
- Tibias médians n'ayant qu'une soie antéro-dorsale 6
- 6. Aile à nervure $r4+5$ ciliée depuis sa base jusqu'à $r-m$ ou davantage. Une seule soie substigmaticale, érigée et normale 7
- Aile n'offrant qu'un seul cil très fort, dessus et dessous, bien isolé à la base de $r4+5$. Deux soies substigmaticales sous les stigmates prothoraciques, la supérieure forte et érigée, l'inférieure déclive, plus fine et courte. 3-4 soies sur les sternopleures en avant des hanches médianes 8
- 7. Un rang de cils fins, continu, sur les sternopleures en avant des hanches médianes. Plaque ocellaire pubescente, une seule paire de soies postocellaires. Soie antéro-dorsale située vers le $\frac{1}{3}$ apical des tibias médians 6. *Entomophaga* LLOY.
- Sternopleures nus en avant des hanches médianes 7. *Ceromyia* ROBINEAU-DESVOIDY.
- 8. Nervation des ailes complète, la transverse apicale parfois très effacée mais distincte à contre-jour. Vibrisses remontant au $\frac{1}{3}$ inférieur des faciaux 9
- Nervation des ailes incomplète, la transverse apicale absente ainsi que toute trace du coude de m . Vibrisses remontant à mi-hauteur des faciaux ou davantage 10
- 9. Soies subapicales du scutellum convergentes, normales 8. *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY.

G. versicolor FALLÉN, *G. latifrons* MEIGEN, *G. montium* VILLENEUVE. Toutes ces formes sont extrêmement rares.

6. *Entomophaga* LIOY, 1864 (Atti Inst. Venet., 3, IX, p. 1332). — Syn. *Gymnophthalma* LIOY, 1864 (ibidem, p. 1341). — *Gymnopareia* BRAUER et BERGENSTAMM, 1889 (Denkschr. Akad. Wien, LVI, p. 103).

Ce genre, très nettement tranché, a pour génotype le rarissime *E. exoleta* MEIGEN, jamais retrouvé depuis sa description. C'est une espèce de Provence et non d'Allemagne, comme le dit à tort TOWNSEND ⁽¹⁾. A côté se trouvent les espèces européennes suivantes : *E. pilipennis* FALLÉN, *E. antennalis* RONDANI, *E. lamia* MEIGEN (syn. *pilipennis* ROBINEAU-DESVOIDY, nec FALLÉN), *E. nudibasis* STEIN, *E. maksymovi* MESNIL. Parmi les exotiques, mentionnons, à titre d'exemples : *E. exsecta* VILLENEUVE; *E. comitata* VILLENEUVE. Nous décrivons en outre, ci-dessous, une série de formes congolaises dont la trompe offre des labelles plus ou moins allongés. Nos *E. malaisei* MESNIL et *E. pellex* MESNIL, de Birmanie, ont une trompe très longue et triarticulée exactement comme chez les *Siphona*.

7. *Ceromyia* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830 (Essai Myiodaires, p. 86). — Syn. *Thryptocera* MACQUART, 1834 (Dipt. Nord de la Fr., p. 310). — *Stenoparia* STEIN, 1924 (Verbr. Tsch., p. 128).

VILLENEUVE considérait à tort que le génotype de *Ceromyia* ROBINEAU-DESVOIDY devait être *ludibunda* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *versicolor* FALLÉN). En effet, cette espèce, décrite en 1850 seulement, ne pouvait figurer à la suite de la diagnose générique de 1830. Malheureusement, ROBINEAU-DESVOIDY n'a jamais indiqué de génotype à ce genre. A l'origine, il y avait inclus six espèces, dont deux seulement lui ont semblé dignes d'être retenues dans son ouvrage de 1863 : ce sont *C. erythroceræ* ROBINEAU-DESVOIDY et *C. testacea* ROBINEAU-DESVOIDY (syn. *bicolor* MEIGEN, 1824). La première est restée une énigme pour son auteur lui-même. C'est donc avec raison que COUILLET a désigné en 1910 *C. bicolor* MEIGEN comme génotype de *Ceromyia*.

A côté de cette forme se trouvent en Europe : *C. nigrohalterata* VILLENEUVE, *C. flaviceps* STEIN, *C. silacea* MEIGEN, *C. flaviseta* VILLENEUVE, *C. montruosicornis* STEIN. Parmi les exotiques déjà décrites, citons : *C. suffulta* VILLENEUVE, *C. punctum* MESNIL, *C. mellina* MESNIL, *C. languidula* VILLENEUVE, *C. cibdela* VILLENEUVE, *C. varichæta* CURRAN, *C. lavinia* CURRAN.

(1) Nous remercions sincèrement notre collègue, M. J. D'AGUILAR, qui a eu l'obligeance d'examiner pour nous le type de *Entomophaga exoleta* MEIGEN dans la collection du Muséum de Paris et qui nous a fait connaître ses caractères.

LES ESPÈCES CONGOLAISES.

Le matériel assez considérable dont nous avons disposé pour effectuer la présente étude était constitué dans sa très grande majorité par celui de la Mission G. F. DE WITTE (1933-1935). Nous y avons adjoint une centaine de spécimens de la collection J. GHESQUIÈRE et environ autant du Musée royal du Congo Belge, à Tervueren. C'est donc à la complaisance de M. le Président V. VAN STRAELEN et de M. P. BASILEWSKY que nous sommes redevables de nos moyens de travail. Nous les prions d'agréer l'expression de notre gratitude.

Les récoltes de la Mission G. F. DE WITTE proviennent de la région du Parc National Albert, à part quelques localités de l'Uele.

Toutes les localités citées, situées en dehors de cette région, sont indiquées entre [].

Nous n'avons éprouvé aucune difficulté particulière pour reconnaître dans la faune du Congo Belge un certain nombre d'espèces antérieurement décrites par VILLENEUVE. Par contre, les travaux de CURRAN sur les *Actia* d'Afrique, de 1927 (Bull. Ent. Res., XVII, p. 319, et Amer. Mus. Nov., n. 258) et de 1928 (Bull. Ent. Res., XVIII, p. 237), nous ont semblé souvent très énigmatiques. Dans l'avant-propos d'une des notes susmentionnées, CURRAN expose qu'à son avis, et en raison de l'importance grandissante des Tachinaires en matière de lutte biologique, il faut mettre le lecteur à même de les identifier simplement et rapidement. Nous ne saurions qu'applaudir à d'aussi bonnes dispositions, mais pour y parvenir, il recommande de négliger la classification naturelle, l'arrangement par affinités, au profit d'un système pratique et nécessairement artificiel, spécialement lors de l'établissement des clés. C'est pourquoi, dans la plupart de ses ouvrages, il met en synonymie les genres qui ne lui semblent pas assez simplement caractérisés, même s'ils n'ont en réalité aucune affinité entre eux; il taille, tranche et établit un cadre rigide à sa manière, dans lequel il essaie de faire entrer de force la Nature. Tout cela s'effondre nécessairement sitôt qu'on découvre de nombreuses espèces nouvelles qui doivent prendre place à côté des siennes. Ce débat nous reporte assez loin en arrière, et l'histoire de l'Entomologie en est pleine. Il y a beau temps, chacun le sait, que les partisans de l'artificiel ont fait faillite. L'étude des Coléoptères, des Lépidoptères, des Hyménoptères n'a pris définitivement le chemin du progrès que lorsqu'on a abandonné les classifications trop commodes en apparence pour être vraies, au profit de la recherche des affinités plus profondes. Tout a été dit à cet égard et ce serait nous écarter du cadre de cette étude que d'insister davantage. En ce qui concerne plus spécialement les insectes qui nous occupent, les tableaux de CURRAN sont tellement schématiques, et ses descriptions si vagues, qu'ils n'amènent que rarement à des identifications

certaines. L'examen des types serait presque toujours nécessaire, mais comme ces derniers se trouvent soit à Washington, soit à Pretoria ou à Londres, ils ne peuvent être communiqués. Nous avons donc fait de notre mieux dans ces conditions. Parmi les 9 espèces décrites par CURRAN, pour la plupart d'Afrique du Sud, nous en avons retrouvé 5 dans notre matériel. Il est possible que les quatre autres n'étendent pas leur répartition géographique vers le Nord. Une pourtant : *Actia nigripes* CURRAN, provient du Congo. Elle correspondrait d'une manière satisfaisante à notre *Strobliomyia vidua* MESNIL, mais la nervure r_1 de l'aile est dite nue en dessous, alors qu'elle est nettement ciliée sur tous nos échantillons. CURRAN a peut-être eu en mains un exemplaire frotté, ou peut-être a-t-il commis un lapsus ? Dans l'incertitude à cet égard, nous préférons maintenir notre description ⁽¹⁾.

Au total, nous avons pu séparer dans nos matériaux 38 espèces (plus une sous-espèce), dont 8 étaient connues, et 30 nouvelles pour la Science. Toutes ces formes rentrent sans ambiguïté dans les cinq genres suivants, établis précédemment dans notre avant-propos : *Strobliomyia* TYLER-TOWNSEND, *Ceranthia* ROBINEAU-DESVOIDY, *Siphona* subgenus *Asiphona* MESNIL, *Entomophaga* LIOY et *Ceromyia* ROBINEAU-DESVOIDY. Nous n'y avons trouvé aucun représentant de : *Goniocera* BRAUER et BERGENSTAMM, *Actia* ROBINEAU-DESVOIDY, *Paracraspedothrix* VILLENEUVE, *Phytomyptera* RONDANI, ni *Phytomyzoneura* STEIN. Rappelons que nous avons déjà traité des espèces congolaises de *Siphona* MEIGEN s. str. sous le nom de *Crocota* MEIGEN (1800), en 1952 (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, XXVIII, n° 23).

Strobliomyia TYLER-TOWNSEND.

1. Aile à nervure r_{2+3} ciliée dessus et dessous sur toute sa longueur. r_1 nue en dessus dans sa moitié basale (pas toujours chez la femelle). *Cu1* nue. Front large comme chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en avant, à peine plus large au milieu que chaque parafrontal. Soie orbitaire interne antérieure située nettement en arrière du milieu du front. Face 1,2 fois aussi longue que le front, à rebord buccal à peine redressé vers l'avant. Parafaciaux nus, aussi larges à mi-hauteur que les palpes. Péristome un peu plus étroit que l'antenne, large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes légèrement claviformes, portant 4-5 poils noirs. Trompe courte, longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil; labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Occiput peu convexe, pratiquement dépourvu de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires.

(1) Dans son tableau des espèces africaines du genre *Actia* (auct. nec ROBINEAU-DESVOIDY), de 1927, CURRAN mentionne plusieurs formes de BEZZI, telles que *A. chrysocera* BEZZI, *A. spoliata* BEZZI. Nous pensons qu'il s'agit d'une erreur, car les espèces en question ont été décrites des îles Seychelles, et il est bien peu vraisemblable qu'on les retrouve en Afrique.

Antennes assez longues, couvrant presque toute la hauteur de la face, brunes, sauf leurs deux premiers segments et la base du 3^e, qui sont orangés. Leur 3^e article, plus ou moins rectangulaire, est 5 fois plus long que le 2^e. Chète pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 2 fois plus long que large. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Soies préapicales médiocres. Palpes et bande frontale jaune-roux. Insecte noirâtre. Parafrontaux et dessus du thorax à pruinosité cendré blanchâtre assez dense. 3+4 soies dorsocentrales, marge apicale du scutellum jaunâtre. Abdomen noir assez brillant; il porte sur le $\frac{1}{3}$ antérieur des 3^e et 4^e tergites une bande transversale de pruinosité blanche diffuse vers l'arrière, plus dense vers l'avant. Le 5^e segment offre le long de sa base une très étroite bordure blanche. Ailes brunes, plus densément vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Pattes : les trochanters jaunes; tibias antérieurs jaunâtres ainsi que le dessous des fémurs antérieurs dans leur moitié apicale. Cuillerons blanc-gris, balanciers jaune paille. Longueur : 3,5 mm (femelle 4 mm). Type mâle du Kivu, Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VIII.1935 (n° 1630). Cotypes : femelle, même localité, 1.285 m, 6.VII.1935; mâle, même localité. 4.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE) *S. modesta* n. sp.

- Aile : nervure *r*2+3 nue dessus et dessous 2
- 2. Aile : nervure *r*1 ciliée en dessus depuis sa base jusqu'à son extrémité. Abdomen noir assez brillant, offrant sur la moitié antérieure des 3^e et 4^e tergites ou même davantage, une pruinosité blanchâtre assez légère dégradée vers l'arrière. Pattes noires ou brun-noir, à trochanters jaunes, ainsi parfois que la moitié apicale des fémurs antérieurs dans leur partie inférieure 3
- Aile : nervure *r*1 ciliée seulement dans sa moitié apicale 5
- 3. Antennes longues, à 3^e article rectangulaire régulièrement arrondi à son extrémité, 4-5 fois plus long que le 2^e. Aile : nervure *Cu*1 nue; *r*1 ciliée en dessous dans sa moitié apicale. Front un peu moins large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale aussi large en arrière et 2 fois plus large en avant que chaque parafrontal. Soie orbitaire interne antérieure insérée un peu en arrière du milieu du front. Soies ocellaires transverses, un peu plus longues que les frontales antérieures. Face 1,3 fois aussi longue que le front, à rebord buccal peu redressé vers l'avant. Parafaciaux portant seulement 2-3 cils fins sous les soies frontales, et aussi larges à mi-hauteur que les palpes. Antennes couvrant toute la hauteur de la face. Chète pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, à 2^e article 2 fois plus long que large. Péristome large comme l'antenne, ou comme $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Occiput plat, le plus souvent sans microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Trompe à pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, les

labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Scutellum plus large que long; intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. 3+4 soies acrosticales, 3+4 soies dorsocentrales. Palpes jaunes, bande frontale jaune en avant, orangée en arrière. Antennes brunes avec ses 2 premiers articles orangés ainsi qu'une large tache au côté interne du 3^e. Parafrontaux d'un blanc jaunâtre. Thorax et scutellum à légère pruinosité uniforme, gris jaunâtre, la marge postérieure de ce dernier jaune. Abdomen : moitié basale du 5^e segment blanchâtre. Ailes légèrement gris-brun à basicosta jaune. Cuillérons blanc-gris; balanciers jaune paille, à base ferrugineuse. Longueur : 3 mm. Type mâle de Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935. 3 cotypes de la même localité (Miss. G. F. DE WITTE) *S. vidua* n. sp.

- Antennes un peu moins longues, à 3^e article 3-4 fois aussi long que le 2^e, terminé à son extrémité antérieure par un angle vif, droit ou aigu, parfois même par une petite pointe. Aile : nervure *m-cu* coupant *Cu1* un peu plus près de sa base que de son extrémité (avant son milieu) ... 4
4. Aile : nervure *Cu1* ciliée sur une partie de sa longueur. Front sensiblement aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en avant et en arrière, presque 2 fois plus large à tous les niveaux que chaque parafrontal. Soies ocellaires extrêmement fortes, transverses, aussi longues ou plus que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure implantée un peu en arrière du milieu du front chez les mâles, un peu en avant chez les femelles. Face 1,2 fois aussi longue que le front. Péristome à peine aussi large que l'antenne, soit $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux n'offrant que quelques cils fins sous les soies frontales, larges à mi-hauteur comme les palpes. Rebord buccal bien redressé vers l'avant, saillant vu de profil. Antennes larges, couvrant toute la hauteur de la face. Chète très finement pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ ou à $\frac{1}{2}$ de sa longueur, son 2^e article 4 fois aussi long que large. Trompe à pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, les labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Palpes claviformes offrant quelques poils noirs. Occiput plat, sans microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 3+4 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum : intervalle entre les deux soies subapicales 1,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Préapicales assez fines. 5^e segment abdominal long comme $\frac{1}{2}$ du 4^e. Insecte noir, à palpes et bande frontale jaune pâle. Antennes brunes à 2 premiers articles orangés ainsi que le côté interne de la base du 3^e. Parafrontaux blanc cendré, parfois teintés de jaunâtre. Face et parafaciaux blancs. Dessus du thorax et du scutellum à pruinosité cendrée uniforme assez dense, les flancs étant blanc cendré. Bord apical du scutellum jaunâtre. Abdomen conique. 5^e segment bordé contre sa marge antérieure d'une très étroite ceinture de pruinosité jaune. Ailes hyalines, légèrement grises

vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons blancs, légèrement teintés de gris sur le disque, balanciers jaune pâle. Longueur 3,5 mm. Type mâle de Ndeko (près Rwindi), 1.082 m, 27.XI.1934 (n° 839). Paratypes : entre Kalinga-Vitshumbi, 1.082 à 925 m, 12.XI.1934; Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934; [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; riv. Bishakishaki (Kamalembe), 2.100 m, 11 au 22.IV.1934; Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butomba), 18.VII.1935; Rutshuru (Libirizi), 1.285 m, 13.VII.1935; [Uele : Buta, 450 m, IV.1935]; Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934; Ngoma (lac Biuniu), 3-10.IV.1935; lac Édouard (Sud), riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936 (Miss. G. F. DE WITTE) ... *S. repanda* n. sp.

— Aile : nervure *Cu1* nue. Tête à bande frontale non ou à peine plus large que chaque parafrontal. Tous les autres caractères sont identiques à ceux de l'espèce précédente. Type femelle de Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934 (n° 698). Paratypes [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, VI.1937; (Eala, XI.1936) (coll. J. GHESQUIÈRE). Ruanda : Shangugu, 1.450 m, 23.X.1948 (coll. F. S. FRANÇOIS) *S. sororcula* n. sp.

5. Aile : nervure *Cu1* ciliée, *r1* ciliée en dessus et en dessous dans sa moitié apicale. Espèces allongées avec l'abdomen subconique, en majeure partie jaunâtre 6

— Aile : nervure *Cu1* nue 7

6. Bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Dessus du thorax à pruinosité gris jaunâtre uniforme assez dense, sans bandes brunes longitudinales. Pattes jaunes. Ailes un peu brunies, surtout vers le bord antérieur, à basicosta jaune. Longueur : 4 mm (6 mm d'après CURRAN). Ruanda : lac N'Gando (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 9.III.1935. [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]. Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934; ibidem, riv. Musugereza, 1.100 m, 9.VII.1935; ibidem (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE)

S. normula CURRAN, 1927 (Bull. Ent. Res., XVII, p. 322).

— Bande frontale non ou à peine plus large que chaque parafrontal. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus. Occiput peu convexe offrant quelques microchètes noirs (très peu). Soie orbitaire interne antérieure située à peine en arrière du milieu du front. Face un peu plus longue que le front, à rebord buccal légèrement redressé vers l'avant. Péristome aussi large que l'antenne, ou $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux nus, larges, à mi-hauteur comme les palpes. Antennes couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, arrondi à l'extrémité, 4 fois plus long que le 2^e. Chète très brièvement pubescent, épaissi au $\frac{1}{3}$ ou aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article

3 fois plus long que large. Trompe à pipette à peine plus courte que le petit diamètre de l'œil, à labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales à peine plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Coloration semblable à celle de l'espèce précédente, mais le dessus du thorax offre une pruinosité cendré jaunâtre dense et montre 3 bandes brunes longitudinales assez larges et diffuses sur les bords. Abdomen un peu plus sombre, pattes brunes. Ailes brunies plus densément vers leur bord antérieur, à basicosta brun-jaune. Longueur : 4 mm. Type mâle du Ruanda : Kibga (volc. Visoke), 2.400 m, 11.II.1935 (n° 1104) (Miss. G. F. DE WITTE) *S. ferina* n. sp.

7. Aile : nervure *r*1 totalement nue en dessous 8
 — Aile : nervure *r*1 ciliée en dessous comme en dessus dans sa moitié apicale 9
8. Abdomen à 2° et 3° tergites sans soie latérale distincte. Front aussi large que chaque œil vu de dessus au vertex, très élargi vers l'avant. Bande frontale rectangulaire, 2 fois plus large en arrière que chaque parafrontal, à peine plus large qu'eux en avant. Soies ocellaires transverses, fortes, presque aussi longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure située au milieu du front. Face large, 1,5 fois aussi longue que le front, non excavée, régulièrement redressée vers l'avant et saillante vue de profil dans sa moitié inférieure. Parafaciaux entièrement aplatis dans le plan de la face, n'offrant que 3-4 petits cils sous les soies frontales, à peine rétrécis vers le bas et sensiblement aussi larges que les tarsi. Péristome extrêmement court, triangulaire, presque aussi large que $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil, n'offrant que 2 soies péristomales. 2 petits poils très courts au-dessus de la grande vibrisse. Antennes un peu plus longues que la face, concaves vers l'avant, à 2° article extrêmement court, 10 à 12 fois moins long que le 3°. Ce dernier est curieusement divisé en 3 branches se réunissant sous le chète. La branche interne est simple, recourbée en longue spatule. La 2° offre 6 ramifications dirigées vers l'avant, dont la 2° est bifide. La 3°, aussi étroite que la 2°, porte 9 rameaux dont les 3° et 5° sont fourchus. Tout l'ensemble de ce 3° article antennaire est finement et densément pubescent. Chète presque nu, épaissi aux $\frac{2}{3}$ de sa longueur, son 2° article 5 fois plus long que large. Trompe à pipette et labelles extrêmement réduits; palpes normaux, légèrement claviformes. Pas de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. 3+4 ou 5 soies acrosticales. 3+4 dorsocentrâles. Scutellum à soies apicales assez fortes; intervalle entre les 2 soies subapicales 1,6 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Abdomen : soies marginales des segments médiocres. Une soie antéro-dorsale située au $\frac{1}{3}$ apical des tibias médians. Face blanche, antennes jaunes à 3° article brunâtre. Palpes jaunes ainsi que la bande frontale. Parafrontaux blanc cendré,

plaque ocellaire dorée. Thorax noir, couvert de pruinosité cendré jaunâtre dense. Moitié apicale du scutellum jaunâtre. Abdomen jaune dans sa moitié basale, sauf la région médiodorsale, brun-noir dans sa moitié postérieure. Il est uniformément couvert, sauf le bord apical des segments, d'une légère pruinosité blanchâtre ou jaunâtre. Ailes un peu grises, à basicosta jaune. Cuillerons légèrement gris-brun, balanciers jaune paille. Pattes jaune-roux à tarsi noirâtres, l'extrémité des tibias postérieurs un peu rembrunie. Longueur 3,5 mm. Type de Rutshuru, I.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE) *S. cervina* n. sp.

- Abdomen à 2° et 3° tergites portant une forte soie de chaque côté. Soie antérodorsale implantée au milieu des tibias médians. Antennes simples, un peu plus courtes que la face, à 3° article rectangulaire, 4 fois plus long que le 2°. Chète presque nu, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2° article 3 fois plus long que large. Occiput plat, dépourvu de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, à bande frontale un peu élargie vers l'avant, 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Soie orbitaire interne antérieure insérée un peu en arrière du milieu du front. Face aussi longue que le front. Péristome plus étroit que l'antenne, large comme $\frac{1}{6}$ à $\frac{1}{7}$ du grand diamètre de l'œil. Parafaciaux nus, 2 fois plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire. Palpes offrant quelques petits poils noirs. Trompe à pipette un peu plus courte que le petit diamètre de l'œil, les labelles médiocres, longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Palpes jaunes, antennes orangées, plus ou moins rembrunies sur leur 3° article. Bande frontale jaune, parafrontaux blanc jaunâtre, côtés du thorax blancs. Dessus du mésonotum à pruinosité gris jaunâtre uniforme assez dense. Scutellum en majeure partie jaune. Abdomen jaune rougeâtre, avec le 5° tergite ainsi que la moitié postérieure du 4° noirâtres. Une étroite bande médiodorsale noire longitudinale parcourt les 3° et 4° segments, élargie triangulairement au bord postérieur du 3° jusqu'aux soies marginales médianes. Une étroite bande blanchâtre, légèrement diffuse vers l'arrière, limite la marge antérieure des 3°, 4° et 5° tergites. Ailes un peu brunies plus densément vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons légèrement gris-brun; balanciers blanchâtres. Pattes jaunes, les fémurs postérieurs légèrement rembrunis au sommet, les tarsi bruns. Longueur : 3,5 mm. Type mâle de Rutshuru, 1.285 m, VII.1935 (n° 1671). Paratypes : même localité, 26.XII.1933, 22.V au 4.VI.1934; même localité (Lubirizi), 13.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE) *S. timida* n. sp.
9. Antennes longues et larges, couvrant toute la hauteur de la face, leur 2° article 10 fois plus court que le 3°, ce dernier fortement élargi vers l'avant à sa base. Chète finement pubescent, épaissi à mi-longueur, son

2° article 4 fois plus long que large. Parafaciaux larges à mi-hauteur, comme la base des palpes et offrant un rang irrégulier de cils fins qui couvre leurs $\frac{2}{3}$ supérieurs. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires médiocres. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Face 1,3 fois aussi longue que le front, un peu excavée, peu saillante dans le bas, vue de profil. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Quelques microchètes noirs sur l'occiput en arrière des soies verticales. Trompe courte. 3+4 soies acrosticales. 3+4 dorsocentrales. Scutellum à soies apicales assez fines. Intervalle entre les 2 subapicales 2 fois plus grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. 2° tergite abdominal offrant 2 courtes soies marginales médianes et une forte marginale sur chaque flanc. Une soie antérodorsale implantée au milieu des tibias médians. Espèce noirâtre. Face et parafaciaux d'un blanc brunâtre un peu rosé. Parafrontaux cendré jaunâtre. Palpes jaunes, bande frontale rousse. Antennes brunes avec ses deux premiers articles rougeâtres ainsi que la base et le côté interne du 3°. Thorax noir, à pruinosité assez dense, cendré blanchâtre sur les flancs, cendré jaunâtre dorsalement. Bord apical du scutellum jaune. Abdomen noir, peu brillant, offrant sur chacun des 3° et 4° tergites une large bande transversale de pruinosité blanchâtre, dégradée vers l'arrière, qui occupe environ leur moitié antérieure. Quart antérieur du 5° segment à pruinosité jaunâtre assez dense. Ailes légèrement brunes, un peu plus vers leur bord antérieur, à basicosta jaune-brun. Cuillerons gris-brun, balanciers jaune-roux. Pattes brun-noir, à trochanters roux, les tibias un peu plus clairs. Longueur : 3,5 mm. Type mâle de Rutshuru, 4.XII.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE)

S. gibbicornis n. sp.

- Antennes à 3° article régulier, rectangulaire. Parafaciaux ne portant que quelques cils sous les soies frontales 10
10. Abdomen noir, avec en dessous une étroite bande médioventrale brune plus ou moins visible. Parfois, les flancs du 2° tergite sont un peu éclaircis, brunâtres ou jaunâtres. Scutellum noir, à marge jaune. Pattes noires, les trochanters et les tibias plus bruns ou jaunissants, et parfois aussi (très rarement) les fémurs. Chète antennaire plus long que l'antenne, à 2° article 3-4 fois plus long que large. Front un peu moins large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal en arrière comme en avant. Soie orbitaire interne antérieure insérée en arrière du milieu du front. Soies ocellaires fortes, transverses, un peu plus courtes que les frontales antérieures. Une paire de soies postocellaires précédée de 2 minuscules petits poils. Face 1,2 fois aussi longue que le front, à peine excavée, légèrement saillante vers l'avant dans son $\frac{1}{4}$ inférieur. Parafaciaux 2 fois plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire; aussi larges que la base des palpes. Péristome

- assez court, large comme $\frac{1}{5}$ à $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Pas de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires, occiput plat. Palpes normaux, claviformes. Trompe à pipette longue comme le petit diamètre de l'œil, les labelles plus courts que $\frac{1}{2}$ de la pipette. 3+4 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum à soies apicales assez fortes; intervalle entre les deux subapicales 1,5 à 2 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Abdomen noir, voilé d'une pruinose blanchâtre sur les 3^e et 4^e tergites, plus dense au bord antérieur des segments, dégradée vers l'arrière et couvrant parfois leurs $\frac{3}{4}$ antérieurs (le plus souvent $\frac{1}{3}$ à $\frac{1}{2}$). Antennes brunes avec ses 2 premiers articles et la base du 3^e orangés, leur 3^e segment 4 fois plus long que le 2^e. Bande frontale jaune rougeâtre, palpes roux. Ailes légèrement brunies, à basicosta rousse ou brune. Balanciers jaunes, cuillerons gris. Tibias antérieurs souvent plus clairs que les autres ainsi que l'apex des fémurs antérieurs. Longueur : 3 à 3,5 mm. Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 25.X au 28.XII.1933, 5 au 6.I.1934; Rutshuru (riv. Fuku), 1.280 m, 5.VIII.1935; Rutshuru (riv. Musugereza), 1.400 m, 9.VIII.1935; Kanyabayongo (Kabasha). 1.760 m, 6.XII.1934; Sud du lac Édouard, Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936; [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; [Uele : Buta, 450 m, 13.III.1935] (Miss. G. F. DE WITTE). Eala, XI.1936. Rutshuru, XI.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE). *S. mitis* CURRAN, 1927 (Bull. Ent. Res., XVII, p. 323).
- Abdomen et scutellum en majeure partie jaunes. Pattes jaunes à tarses bruns, parfois un peu rembrunies à l'extrémité des fémurs postérieurs, 2 paires de soies postocellaires bien nettes 11
11. Front large comme chaque œil vu de dessus, à bande frontale fortement élargie vers l'arrière, pas plus large en avant que chaque parafacial. Soies ocellaires assez fortes, presque aussi longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Occiput plat, sans microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Parafaciaux nus, bien rétrécis vers le bas, aussi larges à mi-hauteur que $\frac{1}{3}$ du 3^e article antennaire. Face à peine plus longue que le front, à peine excavée, très légèrement relevée vers l'avant et visible de profil dans son $\frac{1}{4}$ inférieur. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes normaux, claviformes. Pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, les labelles courts. Antennes un peu plus courtes que la face, à 3^e article rectangulaire, 2,5 fois aussi long que large, 3,5 fois aussi long que le 2^e. Chète nu, court, fortement épaissi à mi-longueur, son 2^e article 1,5 à 2 fois aussi long que large. 3+4 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum à soies apicales fortes. Intervalle entre les 2 subapicales 2 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Plaque substigmatiale (autour des 2 soies substigmatiales) strictement nue, sans pilosité. 3^e tergite abdominal à soies marginales médiocres. Tibias médians

n'offrant que 2 soies postérieures. Face et parafrontaux à pruinosité blanc jaunâtre dense. Palpes et bande frontale jaunes. Antennes jaune orangé, un peu rembrunies sur le 3^e article. Thorax gris à dense pruinosité cendré blanchâtre uniforme. Abdomen jaune rougeâtre peu brillant, plus ou moins rembruni d'une manière diffuse sur les 2 derniers segments et la ligne médiodorsale des 2^e et 3^e. Il est uniformément recouvert de légère pruinosité blanchâtre. Ailes hyalines, à nervures et basicosta jaunes. Cuillerons d'un blanc un peu gris, balanciers jaune paille. Longueur : 3 à 3,5 mm. Type mâle du Katanga, Kalabi, XI.1928, 8 cotypes des 2 sexes (élevage CH. SEYDEL) *S. clara* n. sp.

- Front aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois aussi large en avant que chaque parafrontal, un peu rétrécie vers l'arrière. Soies ocellaires extrêmement fortes, transverses, aussi longues que les frontales antérieures, plus longues et fortes que l'orbitaire externe antérieure. Orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. 2 paires de soies postocellaires. Parafaciaux offrant quelques petits cils sous les soies frontales, aussi larges à mi-hauteur que la base des palpes. Occiput un peu convexe, portant quelques microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Face 1,3 fois aussi longue que le front, non excavée, légèrement redressée vers l'avant et un peu visible de profil dans sa moitié inférieure. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes presque aussi longues que la face, à 3^e article rectangulaire, 3 fois aussi long que large, 4 fois aussi long que le 2^e. Chète assez longuement pubescent, épaissi au $\frac{1}{3}$ ou aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 2,5 à 3 fois aussi long que large. Trompe à pipette un peu plus longue que le petit diamètre de l'œil, à labelles épais, longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Palpes normaux, claviformes. 3+4 ou 5 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum à soies apicales fortes, les latérales médiocres. Intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Plaque substigmaticale portant de petits poils. 3^e tergite abdominal à soies marginales médianes et latérales extrêmement fortes. Tibias médians portant 4-5 soies postérieures. Face et parafrontaux à dense pruinosité blanc jaunâtre. Palpes et bande frontale jaunes. Antennes orangées à peine plus brunes sur le 3^e article. Thorax jaune sur les flancs, noirâtre en dessus, couvert d'une pruinosité jaunâtre assez dense. Scutellum jaune. Abdomen jaune vif, brillant. Une bande transversale noir brillant occupe la $\frac{1}{2}$ apicale du 5^e segment, et une autre le $\frac{1}{4}$ apical du 4^e. Une tache de même couleur se trouve au milieu du bord postérieur du 3^e. Le tout est uniformément recouvert, à l'exception des parties noires, d'une pruinosité blanche, satinée, légère. Ailes brunies au bord antérieur, à nervures brunes et basicosta jaune. Extrémité des hanches postérieures rembrunie. Longueur : 3,5 mm. Type mâle du Kivu : Rwankwi, 15.XII.1950 (coll. J. V. LEROY) *S. annulata* n. sp.

Ceranthia ROBINEAU-DESVOIDY.

1. Scutellum à soies apicales fortes, parallèles ou à peine croisées, presque aussi longues que la soie latérale. Pas de soies préapicales. Intervalle entre les 2 soies subapicales 1,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Front aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires bien plus fines et courtes que les frontales antérieures, qui sont médiocres. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Face 1,5 fois aussi longue que le front, à rebord buccal très relevé vers l'avant. Parafaciaux très étroits, pas plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire. Ils portent dans leur moitié supérieure de très fins poils noirs. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil, beaucoup plus étroit que l'antenne. Antennes noires, le 3^e article élargi, triangulaire, 3,5 fois aussi long que le 2^e, aussi large que les fémurs. Chète presque nu, épaissi à la $\frac{1}{2}$ ou aux $\frac{2}{3}$ de sa longueur, son 2^e article 3 fois plus long que large. Occiput peu convexe, portant seulement quelques microchètes noirs en arrière des cils postoculaires, derrière les soies verticales et le long de la bande médio-occipitale. Trompe à pipette épaisse, au plus aussi longue que le petit diamètre de l'œil; labelles assez larges, longs comme $\frac{2}{3}$ de la pipette. 3+4 soies dorsocentrales. Aile sans ciliation, sauf en dessus entre la base de r_4+5 et $r-m$; nervure $m-cu$ aboutissant à égale distance entre $r-m$ et le coude de m . Tibias antérieurs ornés de 4-5 fortes soies dorsales. Palpes jaunes, bande frontale brune. Parafrontaux cendré jaunâtre passant au brun vers le vertex. Dessus du thorax cendré jaunâtre, avec 3 très larges bandes longitudinales brun-gris très diffuses, se rejoignant presque. Scutellum un peu jaune à la pointe. Abdomen jaune rougeâtre ou brunâtre avec une bande médiodorsale longitudinale brun-rougeâtre assez diffuse sur les 3^e et 4^e segments. Moitié apicale des 4^e et 5^e tergites plus ou moins rembrunie. Une bande transversale de pruinosité blanchâtre occupe la $\frac{1}{2}$ ou le $\frac{1}{3}$ antérieur du 5^e segment, une autre plus étroite borde la marge antérieure du 4^e. Une trace de pruinosité de même couleur se trouve aussi sur les côtés de la base du 3^e. Ailes brunies, plus densément au bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Pattes jaunes, plus ou moins rembrunies sur la moitié apicale des fémurs, et un peu sur les tibias. Tarses noirs. Longueur : 3,5 mm. Type mâle, vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26-27.VII.1934 (n° 501). 2 cotypes femelles, même localité, même date. Paratypes : Ruanda : Nyabirehe (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 22.II.1935; Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 1.X.1934; Rutshuru, 1.250 m, 4.VII.1935; Ruanda : volc. Sabinoy, vallée Rwebeya, 3.000 m, 22.IX.1934; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; Burunga (Mokoto), 2.000 m, 17-19.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE) *C. scutellata* n. sp.

- Scutellum à soies apicales minuscules ou absentes, mais offrant 2 soies préapicales bien distinctes. Intervalle entre les 2 soies subapicales aussi grand ou à peine plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté 2
2. Aile : nervure *r*₁ ciliée dans sa moitié apicale dessus et dessous. Front 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale près de 2 fois aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires assez fines, aussi longues ou plus longues que les frontales antérieures, qui sont médiocres. Soie orbitaire interne antérieure implantée au milieu du front. Parafaciaux munis d'un rang de cils fins dans leur moitié supérieure, 2 fois plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil, beaucoup plus étroit que les antennes. Face 1,2 fois aussi longue que le front, à rebord buccal bien saillant vu de profil. Antennes aussi longues que la face, très larges, subtriangulaires, au moins aussi larges que les fémurs. Leur 3^e article est 3,5 fois aussi long que le 2^e. Chète épaissi aux $\frac{2}{3}$ ou $\frac{3}{4}$ de sa longueur, à 2^e article 3-4 fois plus long que large. Occiput bien convexe portant quelques microchètes noirs en arrière des soies verticales. Trompe à pipette épaisse, plus courte que le petit diamètre de l'œil, labelles larges, longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Insecte noirâtre. Palpes jaunes, antennes noires, bande frontale brun-rouge. Parafaciaux cendré jaunâtre passant au brun vers le vertex. Dessus du thorax à dense pruinosité cendré jaunâtre, traversé de 3 bandes longitudinales brunes diffuses, la médiane large. Scutellum à peine jaunâtre à la pointe. Abdomen noir peu brillant. Une pruinosité cendré jaunâtre recouvre uniformément son 5^e segment; elle occupe aussi la $\frac{1}{2}$ antérieure de chacun des 3^e et 4^e tergites, plus dense vers l'avant. Pattes jaunes avec la $\frac{1}{2}$ apicale des fémurs plus ou moins rembrunie. Tarses noirs. Ailes brunies, plus densément vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons gris-brun, balanciers jaune ferrugineux. Longueur : 3 mm. Type mâle du Ruanda : Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 (n° 604). Paratype femelle : Ruanda : Kibga (volc. Visoke), 2.400 m, 11.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE) *C. terrosa* n. sp.
- Aile : nervure *r*₁ nue. Face 1,6 à 2 fois aussi longue que le front, péristome large comme $\frac{1}{3}$ à $\frac{1}{2}$ du grand diamètre de l'œil. Espèces étroites et allongées 3
3. 3+4 soies acrosticales, 3+3 dorsocentrales. Front 1,5 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale un peu moins de 2 fois plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires fines et plus courtes que les frontales antérieures, qui sont médiocres. Soie orbitaire interne antérieure située un peu en avant du milieu du front. Face saillante et fortement recourbée vers l'avant dans sa $\frac{1}{2}$ inférieure. Parafaciaux portant de petits cils dans leur $\frac{1}{3}$ supérieur, un peu plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire. Antennes très grandes et dilatées, couvrant

- toute la hauteur de la face, au moins aussi larges que les fémurs, leur 3^e article 5-6 fois plus long que le 2^e. Chète presque nu, épaissi aux $\frac{3}{4}$ de sa longueur, coudé, son 2^e segment long comme $\frac{1}{3}$ ou $\frac{1}{2}$ du 3^e. Occiput bien convexe, portant des microchètes noirs disposés sans ordre dans son $\frac{1}{3}$ supérieur. Trompe à pipette un peu plus courte que le grand diamètre de l'œil, labelles assez larges, longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. Bande frontale brun mat, parafrontaux cendré brunâtre, palpes jaune-roux. Thorax cendré jaunâtre avec 3 bandes brunes dorsales longitudinales larges et diffuses. Scutellum brun, à peine jaunâtre à sa marge apicale. Abdomen noirâtre peu brillant, très largement jaune-rouge sur les flancs des 2^e et 3^e tergites ainsi que sur le bord antérieur du 4^e. Une dense pruinosité blanc jaunâtre couvre la moitié basale du 5^e segment et forme une bande basale transverse assez étroite et un peu diffuse vers l'arrière, au bord antérieur des 3^e et 4^e. Dessus des 2^e et 3^e tergites presque entièrement couvert de la même dense pruinosité ainsi que le $\frac{1}{3}$ basal du 4^e et la $\frac{1}{2}$ antérieure du 5^e. Pattes brun-noir, rougeâtres sur les hanches, la base des fémurs et un peu sur les tibias. Ailes brunies, plus densément vers leur bord antérieur, à basicosta jaune-roux. Cuillérons gris-brun, balanciers jaunes. Longueur : 3,5 mm. Type mâle du Ruanda : volc. Sabinyo (vallée Rwebeya), 3.000 m, 22.IX.1934 (n° 637). 9 cotypes des deux sexes, même date, même localité. Paratypes : Ruanda : Burambi (volc. Muhavura), 2.325 m, 5.IX.1934; Nyarusambo, 2.000 m, 2.VII.1934; Ruanda : Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934 *C. plorans* n. sp.
- 3+4 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Pattes jaunes avec les fémurs antérieurs brunis ainsi que le $\frac{1}{3}$ apical des médians et postérieurs; tarsi brunâtres. 4^e tergite abdominal entièrement noir, sans tache rougeâtre le long de son bord antérieur-latéral. Abdomen légèrement comprimé latéralement. Tout le reste comme chez l'espèce précédente. Longueur : 4 mm. Type mâle du volc. Karisimbi, versant Sud riv. Bikwi, 3.100 m, 26-28.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE) *C. lacrymans* n. sp.

Siphona MEIGEN subgenus **Asiphona** MESNIL.

- 1 Aile : nervure *m-cu* aboutissant au milieu de *Cu1*. Petite espèce entièrement d'un noir brillant. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, à bande frontale à peine plus large que chaque parafrontal. Ces derniers sont noir brillant, plus ou moins voilés de légère pruinosité. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Soies ocellaires aussi longues ou plus longues que les frontales antérieures. Face aussi longue que le front, à rebord buccal légèrement redressé vers l'avant. Parafaciaux étroits, guère plus larges à mi-hauteur que le chète antennaire, et occupés sur $\frac{2}{3}$ de leur longueur par un rang de fins cils noirs. Péristome à peine aussi large que l'antenne, large comme

$\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes couvrant presque toute la hauteur de la face, assez larges, leur 3^e article très arrondi à l'extrémité, 4 fois plus long que le 2^e. Chète pubescent épaissi aux $\frac{2}{6}$ ou à $\frac{1}{2}$ de sa longueur, son 2^e article 2 fois plus long que large. Occiput plat ou concave, portant un rang de très courts microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Trompe à pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, les labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette. 3+3 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum : intervalle entre les 2 soies subapicales 1,3 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soies apicales assez longues et fortes, parallèles ou à peine croisées à la pointe. Soies marginales médianes du 3^e tergite abdominal réduites ou nulles, le 5^e segment long comme $\frac{2}{3}$ du 4^e. Palpes jaune-roux, face blanche, antennes brun cannelle à peine plus claires sur leurs deux premiers articles. Bande frontale jaune-rouge. Pruinose parafrontale jaunâtre, légère sur le fond noir brillant. Thorax noir, à pruinose jaunâtre, dense sur les flancs et les épaules, très légère dorsalement, où elle voile à peine la couleur noire foncière. Scutellum un peu brunâtre à son bord apical. Abdomen noir très brillant, offrant seulement une très étroite ceinture de pruinose blanche au bord antérieur des 3^e et 4^e segments. Ailes hyalines à peine brunies dans leur moitié antérieure, à basicosta brune. Cuillerons blanc-gris, balanciers jaune paille. Pattes noires, avec les trochanters et les tibias antérieurs brunâtres. Longueur : 2,5 mm. Type mâle de Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (n° 1608). Paratypes : Rutshuru, 1.285 m, 1 au 6.VI.1935; Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 18.VII.1935; Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15-16.III.1934 (Miss. G. F. DE WITTE)

A. nigro-nitens n. sp.

- Aile : nervure *m-cu* aboutissant au $\frac{1}{3}$ ou au $\frac{1}{4}$ apical de *Cu1*, et à égale distance entre *r-m* et le coude de *m*. Espèces à pattes jaunes, avec la plus grande partie du corps jaune. Parafaciaux ne portant que quelques cils sous les soies frontales 2
2. Thorax à 3+4 soies dorsocentrales. Aile : nervure *r1* nue en dessous. Thorax entièrement gris-noir. Trompe à pipette longue comme le grand diamètre de l'œil, les labelles étroits, longs comme $\frac{3}{4}$ de la pipette. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 3 fois plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires plus longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure implantée en avant du milieu du front. Face 1,5 fois aussi longue que le front, à rebord buccal fortement saillant vu de profil, très redressé vers l'avant. Parafaciaux aussi larges à mi-hauteur que les palpes. Péristome plus étroit que l'antenne, large comme $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes larges, subtriangulaires, arrondies au sommet, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3^e article 4 fois plus long que le 2^e. Chète très finement pubescent, épaissi jusqu'à mi-longueur, coudé,

son 2^e article 4-5 fois plus long que large. Occiput bien convexe, ne portant que quelques cils noirs en arrière des soies verticales. Palpes bien dilatés vers l'extrémité, avec 1-2 cils noirs. Scutellum à soies apicales extrêmement fines. Intervalle entre les 2 soies subapicales 1,2 fois aussi grand que la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Palpes jaunes, antennes brunes, jaunâtres sur leurs 2 premiers articles. Bande frontale jaune brunâtre mat. Parafrontaux à pruinosité jaunâtre. Thorax gris noirâtre, jaune sur les épaules, couvert de pruinosité cendré jaunâtre uniforme assez dense. Scutellum jaunâtre. Abdomen rouge, offrant une ligne médiodorsale longitudinale noirâtre diffuse assez étroite; les 2 derniers tergites sont d'un rougeâtre plus ou moins teinté de noir. Une très étroite bande de pruinosité blanc jaunâtre, un peu diffuse vers l'arrière, longe la marge antérieure des 3^e, 4^e et 5^e tergites. Le dernier de ceux-ci est parfois en majeure partie recouvert de pruinosité extrêmement légère. Pattes jaunes, à tarsi rembrunis. Ailes hyalines à peine brunies dans leur moitié antérieure, à basicosta jaune. Cuillerons légèrement gris-brun, balanciers jaunes. Longueur : 3,5 mm. Type mâle de Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17.VII.1935 (n° 1666). Paratypes : Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935; Nord du lac Kivu, Ngoma, 2-4-5.IV.1935 (Miss. G. F. DE WITTE)

A. fera n. sp.

- 3+3 soies dorsocentrales sur le thorax. Ce dernier jaune. Trompe à pipette longue comme le petit diamètre de l'œil, les labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette 3
3. Aile : nervure *r*₁ nue en dessous. Tête aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en avant, 1,6 à 2 fois aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires assez fines, bien plus courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Parafaciaux larges à mi-hauteur comme la base des palpes, portant quelques cils alignés sous les soies frontales dans leur $\frac{1}{2}$ supérieur. Face 1,2 fois aussi longue que le front, peu concave, redressée vers l'avant et visible de profil dans son $\frac{1}{4}$ inférieur. Occiput plat et portant un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Péristome très court, large comme $\frac{1}{6}$ à $\frac{1}{7}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, à 3^e article plus ou moins rectangulaire, arrondi à l'extrémité, 2,5 fois aussi long que large, 4 fois plus long que le 2^e. Chète pubescent, épaissi au $\frac{1}{3}$ ou aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 4 fois plus long que large. Pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, à courts labelles. Palpes normaux, clavi-formes. Soies apicales du scutellum fines et croisées. Intervalle entre les 2 subapicales, 1,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soies marginales du 3^e tergite abdominal médiocres. Tibias médians portant une soie antéro-dorsale vers leur $\frac{1}{3}$ apical et une très courte soie interne encore plus près de

leur extrémité. Tibias postérieurs à 2-4 soies antérodorsales. Insecte entièrement d'un jaune fauve, un peu orangé sur l'abdomen, dont les 3^e, 4^e et 5^e tergites sont plus ou moins marqués de brun-noir diffus sur leur $\frac{1}{3}$ apical. La région médiodorsale des deux derniers est également assombrie. Dessus du thorax gris. Face blanche, parafrontaux légèrement cendré jaunâtre. Palpes et bande frontale jaune-roux. Antennes brunes aux deux premiers articles orangés ainsi que la base du 3^e. Occiput gris dans sa moitié supérieure. Thorax à pruinosité dense, blanchâtre sur les flancs, cendré jaunâtre dorsalement. Scutellum jaune, un peu assombri sur le disque. Une très légère trace de pruinosité blanche borde très étroitement la marge antérieure des 3^e, 4^e et 5^e tergites abdominaux. Pattes jaunes, avec les tarsi et le sommet des fémurs médians et postérieurs rembrunis. Ailes hyalines, un peu brunâtres au bord antérieur, à nervures brunes et basicosta jaune. Cuillerons brunis, balanciers jaune-roux. Longueur : 2,5 mm. Type mâle de [Eala, 25.IV.1936]. 3 cotypes de même date, même localité (coll. J. GHESQUIÈRE). Paratype : Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE) *A. pudica* n. sp.

- Aile : nervure *r*1 ciliée en dessous dans sa moitié apicale. Espèces plus grandes 4
4. Front large comme $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale à peine plus large que chaque parafrontal vers le vertex, 2 fois plus large qu'eux en avant. Soies ocellaires fines, un peu plus courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Face à peine plus longue que le front, à rebord buccal bien redressé vers l'avant et saillant vu de profil. Parafaciaux offrant quelques cils noirs sous les soies frontales, un peu plus larges à mi-hauteur que les palpes. Péristome un peu plus large que l'antenne, mesurant $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes assez étroites et longues, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, arrondi à l'extrémité, 4,5 fois aussi long que le 2^e. Chète longuement pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 3 fois aussi long que large. Occiput peu convexe, n'offrant que quelques cils noirs en arrière des soies verticales. Scutellum aussi long que large, à soies apicales fines; intervalle entre les 2 soies subapicales égalant sensiblement 1,5 fois la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Palpes jaunes, face blanche, antennes jaune-roux, un peu rembrunies sur leur 3^e article. Bande frontale jaune. Parafrontaux d'un blanc un peu jaunâtre. Thorax jaune, plus ou moins gris en dessus et couvert d'une légère pruinosité cendrée ou cendré jaunâtre qui laisse transparaître la couleur foncière. Scutellum jaunâtre. Abdomen jaune-rouge, noirâtre sur la $\frac{1}{2}$ ou les $\frac{2}{3}$ apicaux du 5^e segment, la $\frac{1}{2}$ ou davantage du 4^e, et un peu le long de la base du 3^e. Une étroite trace obscure parcourt la ligne médiodorsale longitudinale, assez irrégulière.

Parfois aussi la couleur noire envahit plus largement l'abdomen, surtout chez les femelles. Certaines sont très claires, d'autres ont même le 3^e segment presque tout noir sur l'abdomen. Une étroite bande de pruinosité blanche borde la marge antérieure des 3^e, 4^e et 5^e tergites et diffuse plus ou moins loin vers l'arrière. Ailes légèrement brunies, plus densément au bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons légèrement teintés de brun. Balanciers jaunes. Pattes entièrement jaunes. Longueur : 4 mm. Type mâle de Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935 (n° 1640). 4 cotypes des 2 sexes pris du 3 au 15.VII.1935 dans la même localité. Paratypes : Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 9.VIII.1934; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.920 m, 14-26.VI.1935; Ruanda : Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, III.1938 (coll. J. GHESQUIÈRE) *A. speciosa* n. sp.

- Front large comme $\frac{2}{3}$ à $\frac{3}{4}$ de chaque œil vu de dessus, dépourvu de soies postocellaires. Espèce extrêmement voisine de la précédente, quoique distincte, montrant avec celle-ci les différences suivantes : 2^e article du chète antennaire à peine 2 fois plus long que large. Thorax et abdomen d'un rouge très brillant, dépourvus de pruinosité en dessus. Les deux derniers segments abdominaux de couleur noir brillant ainsi qu'une tache médiane sur le 3^e tergite. Longueur : 3,5 mm. Type mâle de Rwindi, 1.000 m, 20 au 24.XI.1934 (n° 773). Cotype femelle, même date, même localité. Paratype : Kanyabayongo (Kabasha), 1.700 m, 7.XII.1934 (Miss. G. F. DE WITTE) *A. xanthosoma* n. sp.

Entomophaga LIOY.

Chez toutes les espèces congolaises que nous connaissons, l'aile montre la nervure *r1* ciliée en dessus depuis sa base jusqu'à son extrémité, *r4+5* et *Cu1* ciliées en partie. Il n'en est pas toujours de même pour les formes européennes ni asiatiques.

1. Aile à nervure médiane (*m*) ciliée en dessous sur toute sa longueur. Labelles de la trompe très étroites et sensiblement aussi longs que la pipette. Ailes enfumées, basicosta noirâtre 2
- Nervure médiane toujours nue dessous comme dessus 3
2. Aile : nervure *r2+3* ciliée sur presque toute sa longueur, dessus comme dessous. *r4+5* ciliée aussi en dessous. *m* ciliée non seulement en dessous, mais aussi en dessus. Front large comme $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale rectangulaire, 2 fois plus large que chaque parafacial. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Face 1,5 fois aussi longue que le front. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur, comme les palpes. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes assez étroites, plus courtes que la face chez les femelles,

la distance entre le rebord buccal et leur extrémité égalant la longueur de leur 2^e article. Elles sont brunes, sauf leurs deux premiers segments et la base du 3^e, qui sont jaunes. 3^e article 4 fois plus long que le 2^e. Chez les mâles les antennes sont aussi longues que la face et leur 3^e article est 5 fois plus long que le 2^e. Chète pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e segment guère plus long que large. Palpes nus, élargis et brunis dans leur moitié apicale. Trompe à pipette brune, étroite, longue comme le petit diamètre de l'œil, labelles très étroites, longs comme la pipette et rappelant singulièrement ceux des *Siphona* s. str. Occiput peu convexe, garni de quelques microchètes noirs dans sa moitié supérieure. Scutellum à soies apicales minuscules. Intervalle entre les deux subapicales à peine plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Deux préapicales assez fortes. Tibias antérieurs à 4-5 soies dorsales très fines et une postérieure bien isolée. Espèce entièrement noirâtre avec la bande frontale jaune. Thorax densément couvert de pruinose jaunâtre. Pointe du scutellum jaune. Abdomen noir brillant avec une étroite bande de pruinose blanchâtre au bord antérieur des 3^e et 4^e tergites. Pattes brun-noir. Ailes brunes, cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Longueur : 3,5 mm. Type femelle de N'Zulu (lac Kivu), 1.500 m, 6-7.II.1934 (n° 221). Paratype mâle : Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, XI.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE) *E. ciligera* n. sp.

- Aile : nervure r_{2+3} nue. r_{4+5} ciliée en dessus mais nue en dessous. m ciliée en dessous mais nue en dessus. Espèce très voisine d'aspect de la précédente; elle en diffère par les caractères suivants : front aussi large que chaque œil vu de dessus chez les mâles, 1,5 fois aussi large qu'eux chez les femelles. Bande frontale 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Face 1,5 fois aussi longue que le front, sa partie inférieure et le rebord buccal bien saillants vus de profil. Antennes un peu plus courtes que la face dans les deux sexes; elles sont brun-noir, avec leurs deux premiers segments plus clairs. Leur 3^e article est 5-6 fois plus long que le 2^e. Péristome presque aussi large que $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil, plus large que l'antenne. Scutellum sans trace de soies apicales. Aspect général, coloration et pruinose identiques à ceux de l'espèce qui précède. Chez les femelles, toutefois, les côtés de l'abdomen sont largement rouges. Longueur : 4 mm. Type femelle : vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26-27.VII.1934 (n° 501) (Miss. G. F. DE WITTE). Paratype mâle : Kalondo (Kivu), 6-9.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS) *E. fallax* n. sp.
3. Parafaciaux larges comme $\frac{2}{3}$ ou $\frac{3}{4}$ de la largeur de l'antenne, à peine rétrécis vers le bas; leur largeur à mi-hauteur est environ $\frac{3}{4}$ de celle qu'ils ont à la base de l'antenne. Occiput portant de petits poils noirs juste en arrière des soies postocellaires. Aile portant un très grand cil en dessous à la base de la nervure r_{4+5} 4

- Parafaciaux beaucoup plus étroits et plus rétrécis vers le bas, leur largeur à mi-hauteur égale à $\frac{1}{2}$ à $\frac{1}{3}$ de celle qu'ils ont au niveau de la base des antennes 5
4. Aile : nervure transverse apicale absente. *m-cu* coupant *Cu1* en son milieu, 2-3 fois plus près de *r-m* que du coude de *m*. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale légèrement élargie vers l'avant, aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires fortes, un peu plus courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée sensiblement au milieu du front. Occiput un peu convexe, portant quelques microchètes noirs en arrière des cils postocellaires. Faciaux garnis de petits cils dans leur $\frac{1}{4}$ inférieur. Antennes longues et étroites, couvrant toute la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, 4 à 5 fois plus long que large, 5 fois plus long que le 2^e. Chète nu, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 1,5 fois aussi long que large. Péristome large comme $\frac{1}{3}$ à $\frac{2}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Face à peine plus longue que le front, un peu excavée, pratiquement invisible de profil dans sa partie inférieure. Palpes normaux, claviformes. Trompe à labelles longs comme $\frac{1}{2}$ de la pipette, cette dernière longue comme le petit diamètre de l'œil. 4+3 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. 2 soies préstigmatiques érigées. Scutellum à soies apicales très petites, pas plus fortes que la pilosité foncière; intervalle entre les deux subapicales à peine plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Tibias médians portant une soie antérodorsale vers leur $\frac{1}{3}$ apical. Tibias postérieurs offrant un éperon apical postéroventral bien développé. Face blanche, parafrontaux blanc jaunâtre, passant au jaune doré vers le vertex et sur la plaque ocellaire. Palpes et bande frontale jaunes. Antennes d'un jaune orangé, à peine teintées de brun-roux sur leur 3^e article. Occiput légèrement gris, à pruinosité blanc cendré. Thorax jaune, gris en dessus et sur les mésopleures, uniformément couvert de dense pruinosité cendré jaunâtre. Scutellum jaune sous la pruinosité qui cache sa coloration foncière. Abdomen noir dans sa moitié postérieure, rouge orangé dans sa moitié antérieure, sauf sur la ligne médiodorsale, où court une étroite bande longitudinale foncée. Région médioventrale rouge. Une très légère pruinosité blanchâtre couvre la moitié antérieure des 3^e et 4^e tergites ainsi que la marge basale du 5^e, sauf sur la ligne médiodorsale, qui reste noire. Aile légèrement brunie vers son bord antérieur, à basicosta brun-noir. Cuillerons légèrement brunâtres, balanciers jaunes. Pattes jaunes à tarsi brun-noir. Longueur 4,5 mm. Congo Belge, [Kibali-Ituri : Kilo, V.1930] (coll. G. DU SOLEIL), Musée royal du Congo Belge
E. munroi CURRAN, 1927 (Bull. Ent. Res., XVII, p. 322).
- Aile : nervure transverse apicale présente. *m-cu* aboutissant à égale distance entre *r-m* et le coude de *m*, et entre le $\frac{1}{3}$ et le $\frac{1}{4}$ apical de *Cu1*. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale

un peu élargie en arrière et en avant, guère plus large au milieu que chaque parafrontal. Soies ocellaires fortes. Soie orbitaire interne antérieure implantée au milieu du front. Occiput légèrement convexe, offrant quelques microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Face 1,5 fois aussi longue que le front, peu excavée, plate dans sa moitié inférieure et non saillante vue de profil. Faciaux n'offrant que 3 petits cils dans leur $\frac{1}{6}$ inférieur. Péristome très court, large comme $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes longues, couvrant toute la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, 4 fois plus long que large, 5-6 fois plus long que le 2^e. Chète nu, épaissi aux $\frac{2}{3}$ de sa longueur, son 2^e article 4 fois plus long que large. Palpes courts, larges et claviformes. Labelles longs comme $\frac{1}{3}$ de la pipette, cette dernière longue comme le petit diamètre de l'œil. 3+4 soies acrosticales, 3+4 dorsocentrales. Scutellum à soies apicales très fines, comparables à la pilosité foncière. Intervalle entre les deux subapicales à peine aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Préapicales assez fortes. 2^e tergite abdominal portant de chaque côté une forte soie marginale. Une forte soie antérodorsale implantée au milieu des tibias médians. Tibias postérieurs sans éperon apical postéro-interne. Face et parafrontaux blancs, jaunissant légèrement vers le vertex et sur la plaque ocellaire. Palpes et bande frontale jaunes. Occiput gris, à pruinoseité blanc cendré. Antennes jaune-roux, à 3^e article presque entièrement rembruni. Thorax gris-noir, un peu jaune sur les flancs, densément couvert de pruinoseité cendré jaunâtre. Scutellum jaune sous la pruinoseité. Abdomen noir assez brillant, couvert sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs des 2^e, 3^e et 4^e tergites d'une pruinoseité blanc cendré assez dense, sauf sur une étroite bande médiodorsale longitudinale, qui reste noire ainsi que la marge postérieure des segments. 5^e tergite étroitement bordé de blanc jaunâtre le long de sa base. Ailes légèrement et uniformément brunies, à basicosta jaune-brun. Cuillerons d'un blanc un peu brunâtre. Pattes brun-noir, à tibias jaunâtres; tous les trochanters jaunes ainsi que les hanches et fémurs antérieurs. Longueur : 5 mm. Type mâle du Congo Belge [Bambesa, 6.VI.1937] (coll. J. VRIJDAGH). Musée royal du Congo Belge *E. antiqua* n. sp.

5. Thorax à 3+3 soies dorsocentrales. Abdomen entièrement noir brillant, orné d'une bande étroite de pruinoseité jaunâtre au bord antérieur des 3^e, 4^e et 5^e tergites. Front 1 à 1,2 fois aussi large que chaque œil vu de dessus chez les mâles, 1,5 fois chez les femelles. Bande frontale légèrement élargie vers l'avant, 1,2 à 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires plus fines que les frontales antérieures. Orbitaire interne antérieure implantée au milieu du front. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur, comme les palpes. Face 1,5 fois aussi longue que le front. Occiput assez convexe, avec un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Péristome large comme $\frac{2}{7}$ à $\frac{1}{3}$ du

grand diamètre de l'œil. Antennes noires, longues comme la face, les deux premiers segments brunâtres, le 3^e taché d'orangé à sa base. Leur 3^e article est rectangulaire, 4,5 fois aussi long que le 2^e. Chète épaissi à mi-longueur, son 2^e article 2,5 fois plus long que large. Palpes noirâtres, un peu claviformes. Trompe à pipette presque aussi longue que le grand diamètre de l'œil, les labelles étroites et longs comme $\frac{3}{5}$ de la pipette. Scutellum aussi long que large à sa base. Soies apicales très fines, les préapicales assez fortes. Intervalle entre les deux subapicales égalant à peine la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Bande frontale brune. Parafaciaux, parafrontaux et dessus du thorax à pruinosité brun grisâtre ou brun ferrugineux. Pattes brun-noir. Ailes brunies, plus densément au bord antérieur, à basicosta noire. Cuillerons gris-brun, balanciers roux. Longueur : 3,5 mm. Type mâle vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26-27.VII.1934 (n° 501). Paratypes : Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; Ruanda : lac N'Gando (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 9.III.1935 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, 13.XII.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE)

E. triseti n. sp.

- Thorax offrant 3+4 soies dorsocentrales 6
- 6. Soie antérodorsale insérée à peine au-dessous du milieu du tibia médian 7
- Soie antérodorsale insérée exactement au $\frac{1}{3}$ apical du tibia médian ... 8
- 7. Aile : nervure *m-cu* aboutissant à égale distance de *r-m* et du coude de *m*, et au $\frac{1}{4}$ apical de *Cu1*. Trompe à labelles étroites, presque aussi longs que la pipette. Front large comme $\frac{3}{4}$ à $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale un peu élargie vers l'avant, 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires fines, bien plus courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure implantée au milieu du front. Occiput un peu convexe, portant un rang assez régulier de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Parafaciaux nus, pas plus larges à mi-hauteur que les palpes. Face 1,3 fois aussi longue que le front. Péristome plus étroit que l'antenne, large comme $\frac{1}{5}$ à $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes longues et assez larges, couvrant toute la hauteur de la face, leur 3^e article 5-6 fois aussi long que le 2^e. Chète pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 2 fois plus long que large. Palpes bien claviformes portant seulement 1-2 cils. Pipette fine, à peine aussi longue que le petit diamètre de l'œil. Aile : première cellule postérieure (*R5*) close sur la marge. Scutellum à soies apicales assez fines. Intervalle entre les deux subapicales égalant 1,5 fois la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Préapicales médiocres. Soies marginales médianes du 3^e tergite abdominal courtes et fines. Bande frontale brun-roux. Palpes noirs. Antennes brunes avec leurs deux premiers articles et la base du 3^e jaunâtres. Parafrontaux et dessus du thorax à pruinosité cendré

jaunâtre assez dense masquant la couleur noire foncière. Pointe du scutellum jaune. Abdomen d'un noir peu brillant, parfois un peu jaune brunâtre par transparence sur les flancs des 2^e et 3^e segments. Une étroite ceinture de pruinosité blanc cendré à peine jaunâtre borde la marge antérieure des 3^e, 4^e et 5^e tergites. Aile brunâtre, plus densément vers son bord antérieur, à basicosta brune. Cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Pattes brun-noir, les hanches antérieures un peu éclaircies. Longueur : 4 mm. Type mâle de Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935 (n° 1644). Paratypes : Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE) *E. picipalpis* n. sp.

- Aile : nervure *m-cu* aboutissant bien plus près de *r-m* que du coude de *m*, et aux $\frac{2}{5}$ apicaux de *Cut*. Trompe à pipette longue comme le petit diamètre de l'œil, les labelles longs seulement comme $\frac{1}{3}$ à $\frac{1}{2}$ de la pipette. Front à peine moins large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale à peine élargie vers l'avant, un peu plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires proclives, fines, beaucoup plus courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée sensiblement au milieu du front. On observe quelques petits poils noirs en arrière des soies postocellaires. Occiput bien convexe, offrant un rang de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Parafaciaux nus, bien rétrécis vers le bas, aussi larges à mi-hauteur que la base des palpes. Face 1,5 fois aussi longue que le front, un peu excavée, mais redressée obliquement et saillante vue de profil dans sa moitié inférieure. Antennes longues et étroites, couvrant presque toute la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, arrondi à l'extrémité, près de 4 fois aussi long que large, 5-6 fois plus long que le 2^e. Chète long, pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 2 à 2,5 fois plus long que large. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes normaux, légèrement claviformes. 3+4 soies acrosticales. Scutellum à soies apicales assez fines; intervalle entre les deux subapicales 1,5 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soies marginales médianes du 3^e segment abdominal médiocres. Face, parafaciaux et parafrontaux à pruinosité variant du blanc au jaune ferrugineux. Bande frontale brun-jaune, palpes jaunes. Occiput gris à pruinosité cendré jaunâtre. Antennes brunes avec leurs deux premiers articles ainsi que la base du 3^e jaunes. Thorax roussâtre sur les flancs, noir en dessus, densément couvert de pruinosité jaunâtre. Scutellum jaune dans sa moitié apicale. Abdomen brun foncé brillant, jaune par transparence dans sa moitié basale, un peu rougeâtre sur le dernier segment. Une étroite bande transversale de pruinosité jaunâtre borde la marge antérieure de chacun des 3^e, 4^e et 5^e tergites. Ailes hyalines à basicosta brune. Cuillerons légèrement brunis, balanciers jaunes. Pattes brun-noir uniforme, avec parfois les hanches antérieures plus claires. Longueur : 4 mm. Type mâle du Congo Belge [Bambesa,

VIII.1942]. Obtenu d'élevage par J. VRIJDAGH. 5 cotypes (Musée royal du Congo Belge). Paratype [Eala, XII.1934] (coll. J. GHESQUIÈRE)

E. vulpina n. sp.

8. Aile : nervure sous-costale ciliée en dessus sur toute sa longueur. *m-cu* aboutissant à égale distance entre *r-m* et le coude de *m*. Front un peu plus étroit que chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en arrière, 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal au milieu et en avant. Soies ocellaires bien plus fines et courtes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure située un peu en avant du milieu du front. Face 1,2 fois aussi longue que le front, saillante vue de profil dans son $\frac{1}{4}$ inférieur. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur comme la base des palpes. Péristome un peu plus étroit que les antennes, large comme $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, entièrement brunes, leur 3^e article 4,5 fois aussi long que le 2^e. Chète finement pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 3^e article 3 fois aussi long que large. Occiput un peu convexe, offrant un rang assez régulier de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Trompe à pipette fine, longue comme le petit diamètre de l'œil; labelles étroits, longs comme $\frac{3}{5}$ de la pipette. Palpes d'un roux brunâtre, légèrement claviformes. Scutellum aussi long que large à sa base. Intervalle entre les 2 soies subapicales 1,4 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Soies apicales et préapicales fines. Tibias antérieurs offrant une rangée de cils dorsaux, une ligne de cils antérodorsaux et une soie postérieure bien isolée. Bande frontale jaune-brun. Parafrontaux et thorax à dense pruinosité cendrée. Scutellum un peu jaunâtre à la pointe. Abdomen jaune testacé, avec les deux derniers segments noir brillant. Une bande noire occupe la moitié postérieure du 3^e tergite et s'avance en triangle au milieu de sa partie dorsale, en passant au brun-noir vers l'avant. 2^e tergite brunâtre sur le disque. Une étroite bande de pruinosité blanche borde la marge antérieure des 3^e et 4^e tergites. Pattes brun-noir. Ailes brunies, plus densément au bord antérieur, à basicosta noire. Cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Longueur : 3 mm. Type mâle du Nord du lac Kivu, N'Goma, 2-4-5.IV.1935 (Miss. H. DAMAS) *E. gratiosa* n. sp.
- Aile à nervure sous-costale nue. *m-cu* aboutissant beaucoup plus près de *r-m* que du coude de *m* 9
9. Aile : nervure *m-cu* aboutissant au $\frac{1}{3}$ apical de *Cu1*. Antennes à 3^e article 3,5 à 4 fois plus long que large. Insecte en majeure partie rouge-jaune. Front 1 à 1,4 fois aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale rectangulaire, à peine plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires plus fines mais aussi longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée à peine en arrière du milieu du front. Face 1,2 fois aussi longue que le front, à peine excavée, brus-

quement redressée vers l'avant dans son $\frac{1}{6}$ inférieur, invisible de profil. Faciaux portant 3 fines vibrisses au-dessus de la grande vibrisse et quelques poils fins qui remontent un peu plus haut. Parafaciaux nus, aussi larges à mi-hauteur que l'extrémité des palpes. Péristome large comme $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil. Antennes longues, assez étroites, couvrant presque toute la hauteur de la face, brunes avec leurs 2 premiers articles jaunes et la base du 3^e orangée. Leur 3^e segment est 5-6 fois plus long que le 2^e. Chète finement pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ ou à $\frac{1}{2}$ de sa longueur, son 2^e article 2,5 fois plus long que large. Occiput assez convexe, offrant un rang régulier de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Trompe à pipette assez épaisse, aussi longue que le petit diamètre de l'œil, parfois un peu plus, à labelles élargis, longs comme $\frac{3}{5}$ de la pipette. Palpes jaunes, assez courts, bien élargis, assez densément pubescents. Scutellum un peu plus large que long. Intervalle entre les 2 soies subapicales égalant la distance entre une subapicale et la basale du même côté. Soies apicales fines et courtes, préapicales assez fortes. Soies marginales médianes du 3^e tergite abdominal raccourcies. Bande frontale jaune-brun. Thorax jaune passant au brun-noir sur la partie dorsale. Parafrontaux et dessus du mésonotum à pruinosité cendré jaunâtre dense. Scutellum jaune. Abdomen oviforme, large et déprimé, d'un rouge-jaune brillant. 3^e tergite rembruni dans sa moitié postérieure et sur une bande médiodorsale diffuse. 4^e tergite brun-noir, sauf sa marge antérieure, qui est rougeâtre. 5^e tergite noir brunâtre. Parfois la moitié postérieure du 3^e tergite est rouge comme le reste. Une très étroite bande de pruinosité blanc jaunâtre borde la marge antérieure des 3^e et 4^e segments. Pattes jaunes, rembrunies à l'extrémité des fémurs et des tibias. Tarses noirâtres. Ailes brunies, plus densément au bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons gris-brun, balanciers jaunes. Longueur : 5 mm. Type mâle de Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15-16.III.1934 (n° 309). Paratype mâle : lac Kanyamenoni, vers volc. Musule, 2.300 m, 14.VIII.1934; Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, 5.XII.1937 (coll. J. GHESQUIERE). [Rwankwi, IV.1948] (coll. J. V. LEROY, Musée royal du Congo Belge) *E. rubiginosa* n. sp.

- Aile : nervure *m-cu* aboutissant avant le $\frac{1}{3}$ apical de *Cu1* (plus près de son milieu). Antennes à 3^e article 2 à 3 fois aussi long que large. Insectes entièrement noirs, sauf les palpes, la bande frontale et la base des antennes, ainsi que les tibias (plus ou moins) 10
10. Trompe à labelles assez larges, pas plus longs que la moitié de la pipette. Occiput offrant un rang assez régulier de microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Tous les autres caractères identiques à ceux de l'espèce suivante. Kivu, Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19-22.II.1934; Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Rutshuru, 4-5.I.1934; même localité (riv. Kanzarue), 1.200 m, 6-15.VII.1935; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934; Ruanda : Ruhengeri (riv. Mugara-

Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, VIII et XII.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE)

E. nitidella VILLENEUVE, 1936 (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXVI, p. 417).

- Trompe à labelles étroits, aussi longs que la pipette, cette dernière longue comme le petit diamètre de l'œil. Occiput ne portant que quelques microchètes noirs disposés sans ordre. Front sensiblement aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Soies ocellaires plus fines mais aussi longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure insérée au milieu du front. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur, comme la base des palpes. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil, un peu plus large que l'antenne. Antennes ne couvrant pas tout à fait la hauteur de la face, leur 3^e article rectangulaire, 4 fois plus long que le 2^e; elles sont noirâtres avec leurs deux premiers articles jaunes ainsi que la base du 3^e. Chète brun, finement pubescent, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 1,5 à 2 fois aussi long que large. Palpes jaunes, courts, bien dilatés au sommet. Face un peu plus longue que le front. Scutellum aussi long que large à la base, presque plat. Soies apicales très fines, préapicales assez fortes. Intervalle entre les 2 soies subapicales un peu plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Insecte entièrement noir, à bande frontale jaune ainsi que l'extrême pointe du scutellum. Tibias antérieurs un peu jaunâtres. Abdomen d'un noir un peu moins brillant que chez l'espèce précédente; une étroite bande transversale de pruinosité blanche longe la base de chacun des 3^e et 4^e tergites. Une trace de la même pruinosité se trouve aussi le long de la marge antérieure du 5^e. Front et dessus du thorax à dense pruinosité cendrée ou jaunâtre. Face blanche, flancs du mésonotum blanchâtres. Ailes courtes et larges, légèrement grises, à basicosta brunâtre. Cuillerons gris, balanciers jaunes. Longueur : 3 mm. Type mâle de Rutshuru, 1.285 m, 2.VII.1935 (n° 1685). Paratypes : [Uele : Mongo, 450 m, 18.IV au 8.V.1935] (Miss. G. F. DE WITTE) *E. longilingua* n. sp.

Ceromyia ROBINEAU-DESVOIDY.

1. Thorax offrant 3+3 soies dorsocentrales. Plaque ocellaire pubescente. Aile : nervure *m-cu* aboutissant à égale distance entre *r-m* et le coude de *m*, ainsi qu'au $\frac{1}{4}$ apical de *Cu1*. Insecte entièrement jaune, un peu assombri vers l'extrémité de l'abdomen, couvert d'une légère pruinosité jaunâtre. Soies ocellaires fortes, transverses, longues comme les frontales antérieures. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur, comme les palpes. Antennes à 3^e article rectangulaire, 3,5 fois aussi long que le 2^e. Chète à 2^e article à peine plus long que large. Péristome large comme l'antenne. Trompe courte, à pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, les labelles épais. Aile à basicosta jaune. Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935 (Miss. G. F. DE WITTE)
C. languidula VILLENEUVE, 1913 (Rev. Zool. Afric., III, p. 36).
- Thorax offrant 3+4 soies dorsocentrales 2
2. Aile : nervure *Cu1* ciliée. *m-cu* aboutissant plus près de *r-m* que du coude de *m* 3
- Aile : nervure *Cu1* nue. *r1* nue en dessus dans sa moitié basale, totalement nue de dessous. *m-cu* aboutissant à égale distance entre *r-m* et le coude de *m*. Plaque ocellaire finement pubescente autour des ocelles. Soies acrosticales postérieures réduites, sauf la paire préscutellaire. Une soie latérodiscal, de chaque côté, sur le flanc des tergites abdominaux. Antennes des mâles très longues et larges, à 3^e article rectangulaire, élargi et convexe vers l'avant à sa base, 6-8 fois plus long que le 2^e. Chez les femelles, elles sont plus étroites et leur 3^e article est 4-5 fois plus long que le 2^e. Grande espèce jaune à pruinosité blanc jaunâtre, l'abdomen assombri vers son extrémité. Longueur : 6-7 mm. [Eala, XI.1936], Rutshuru, V.1937, nombreux individus (coll. J. GHESQUIÈRE) *C. lavinia* CURRAN, 1927 (Bull. Ent. Res., XVII, p. 324).
3. Une fine soie latérodiscal dressée au milieu des flancs de chaque tergite abdominal. Un cil sur la barrette. Péristome plus étroit que l'antenne, large comme $\frac{1}{5}$ à $\frac{1}{6}$ du grand diamètre de l'œil 4
- Pas trace de soie latérodiscal sur les flancs des tergites abdominaux. Péristome large comme l'antenne, ou $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil ... 6
4. Plaque ocellaire pubescente. Soies ocellaires presque aussi longues et fortes que les frontales antérieures. Front large comme $\frac{3}{4}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale régulièrement élargie vers l'avant, 1,5 fois aussi large que chaque parafrontal. Soie orbitaire interne antérieure implantée au milieu du front. Occiput peu convexe, offrant quelques microchètes noirs sans ordre en arrière des cils postoculaires. Parafaciaux nus, larges à mi-hauteur, comme la base des palpes. Face

1,2 fois aussi longue que le front, assez excavée, redressée vers l'avant et peu visible de profil dans son $\frac{1}{4}$ inférieur. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, à 3^e article rectangulaire, 2 fois plus long que large, 4 fois plus long que le 2^e. Chète presque nu, épaissi aux $\frac{2}{5}$ de sa longueur, son 2^e article 3 fois plus long que large. Trompe à pipette longue comme le petit diamètre de l'œil, les labelles larges, couvrant $\frac{1}{2}$ de la pipette. Thorax à 3+4 soies acrosticales. Scutellum à soies apicales un peu plus fines et courtes que la latérale. Intervalle entre les 2 soies subapicales 2 fois plus grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Fémurs médians des mâles normaux, leur face antérieure offrant 2 soies au milieu, mais pas de plaque jaune de dense pilosité comme chez l'espèce suivante. Paralobes des mâles dilatés en cuiller à leur extrémité. Palpes et bande frontale jaune-roux. Antennes orangées à 3^e article en partie brunâtre. Face et parafrontaux blanc rosé. Occiput gris dans sa moitié supérieure, à pruinosité blanc cendré. Thorax roux sur les flancs. En dessus il est gris-noir et densément couvert de pruinosité blanc cendré. Scutellum jaunâtre un peu assombri sur le disque. Abdomen roux, en majeure partie noirâtre sur les 4^e et 5^e segments ainsi que la région médiodorsale des 2^e et 3^e. Le tout est uniformément couvert de légère pruinosité blanc jaunâtre qui ne laisse libres qu'une étroite ligne longitudinale médiane et le bord apical des tergites. Ailes légèrement brunies vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons gris, balanciers jaune-roux. Pattes à tarses un peu brunâtres, l'extrémité des fémurs postérieurs rembrunie. Longueur : 3,5 mm. Type mâle du Congo Belge [Bambesa, 4.VIII.1937] (coll. J. VRIJDAGH, Musée royal du Congo Belge) *C. femorata* n. sp.

— Plaque ocellaire nue en dehors de la minuscule paire de soies postocellaires antérieures. Soies ocellaires bien plus fines et courtes que les frontales antérieures 5

5. Front large comme $\frac{3}{4}$ à $\frac{4}{5}$ de chaque œil vu de dessus, à bande frontale élargie en arrière, 1,5 fois plus large en avant que chaque parafrontal. Soie orbitaire interne antérieure insérée un peu en avant du milieu du front. Fémurs médians des mâles très particuliers : leur face antérieure ne porte qu'une soie au milieu et la partie apicale de leur $\frac{1}{2}$ inférieure est occupée par une plaque jaune pâle de très dense et courte pilosité. Chète à 2^e article 2 à 2,5 fois aussi long que large. Tous les autres caractères sont ceux de l'espèce précédente. Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15-16.III.1934; [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19-22.II.1934 (Miss. G. F. DE WITTE). Rutshuru, 3.XII.1937 (coll. J. GHESQUIÈRE)

C. varichæta CURRAN, 1927 (Amer. Mus. Novit., n° 258, p. 6).

— Forme identique à la précédente, mais la nervure *r*1 de l'aile est nue en dessus dans sa moitié basale. Longueur : 5 mm. Type femelle de

Tshumba (Musari), 2.100 m, 28.IV au 1.V.1934 (n° 373) (Miss. G. F. DE WITTE) *C. varichæta* subsp. *similata* n. subsp.

6. Soies apicales du scutellum presque aussi fortes que la soie latérale. Plaque ocellaire nue en dehors des 2 minuscules soies postocellaires antérieures. Front un peu plus large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale 2 fois plus large que chaque parafrontal. Soies ocellaires presque aussi longues et fortes que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure implantée très en arrière du milieu du front. Parafaciaux larges à mi-hauteur, comme les palpes et portant un rang de cils fins dans leur $\frac{1}{4}$ supérieur. Antennes assez courtes, à 3^e article 2 fois aussi long que large, 3 fois plus long que le 2^e. Chète finement pubescent à 2^e segment 3 fois plus long que large. Péristome large comme $\frac{1}{5}$ du grand diamètre de l'œil. Pipette courte à gros labelles. Aile : *m-cu* 2 fois plus éloignée du coude de *m* que de *r-m*. Insecte jaune, rembruni sur les deux derniers segments abdominaux et le milieu du 3^e. Thorax à pruinosité jaunâtre légère ne masquant pas la couleur foncière jaune. Abdomen brillant, à pruinosité à peine visible contre la marge antérieure des tergites. Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8 et 10.VII.1935; Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934 (Miss. G. F. DE WITTE)
C. cibdela VILLENEUVE, 1913 (Rev. Zool. Afric., III, p. 35).

- Soies apicales du scutellum très fines, un peu plus fortes seulement que la pilosité foncière. Front sensiblement aussi large que chaque œil vu de dessus, à bande frontale rectangulaire, 1,5 fois aussi large en avant que chaque parafrontal. Soies ocellaires proclives, plus fines mais aussi longues que les frontales antérieures. Soie orbitaire interne antérieure forte, insérée au milieu du front. Plaque ocellaire pubescente. Parafrontaux portant en avant une rangée serrée et régulière de cils fins qui s'arrête juste au niveau de la soie frontale inférieure. Parafaciaux nus, un peu plus larges à mi-hauteur que la base des palpes. Face 1,3 fois aussi longue que le front, un peu excavée, redressée vers l'avant dans sa moitié inférieure, mais peu visible de profil. Antennes couvrant toute la hauteur de la face, leur 3^e article bien arrondi à l'extrémité, 3 fois plus long que large, 5-6 fois plus long que le 2^e. Chète longuement pubescent, épaissi dans son $\frac{1}{3}$ basal, son 2^e article 1,5 fois aussi long que large. Péristome large comme $\frac{1}{4}$ du grand diamètre de l'œil. Palpes assez longs, nus, élargis vers leur extrémité. Pipette longue comme $\frac{2}{3}$ du petit diamètre de l'œil, labelles larges, occupant $\frac{1}{2}$ de la pipette. Occiput peu bombé, sans microchètes noirs en arrière des cils postoculaires. Intervalle entre les 2 soies subapicales du scutellum presque 2 fois aussi grand que la distance qui sépare une subapicale de la basale du même côté. Aile : nervure *m-cu* 1,5 fois aussi éloignée du coude de *m* que de *r-m*. Face et parafaciaux blancs. Parafrontaux blanc cendré, passant au jaunâtre sur le vertex et la plaque ocellaire. Bande frontale brun-roux, palpes jaunes. Antennes orangées, à peine rembrunies sur

leur 3^e article. Occiput gris dans sa moitié supérieure, à pruinosité blanc cendré. Flancs du thorax jaunes à pruinosité blanche, dessus du mésonotum gris-noir à dense pruinosité cendré jaunâtre. Scutellum jaune, assombri sur le disque. Abdomen jaune, teinté de noir sur les 4^e et 5^e segments ainsi que le long de la base et sur la ligne médiodorsale du 3^e. Toute la partie dorsale de l'abdomen est uniformément couverte de légère pruinosité blanc cendré à peine jaunâtre. Ailes un peu brunies vers leur bord antérieur, à basicosta jaune. Cuillerons légèrement brunâtres, balanciers ferrugineux. Pattes jaunes, l'extrémité des fémurs postérieurs rembrunie. Tarses à peine plus foncés. Longueur : 3,5 mm. Type mâle du Congo Belge [Bambesa, VII.1943], et 3 cotypes (coll. J. VRIJDAGH, Musée royal du Congo Belge) *C. amacula* n. sp.

Commonwealth Institute of Biological Control,
European Laboratory, Feldmeilen (Zürich).