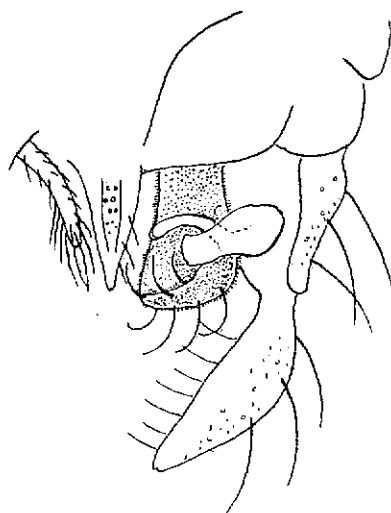


Stictochironomus pictulus MEIG.MEIGEN : *Syst. Besch.*, VI, 244.

1 ♀ : Santacheza, lac Chanka (OBOBENSKIJ).

Tanytarsus Sibiriae nov. sp.

♂. — Long. : 3 mm. D'un vert clair ; bandes du mésonotum, métanotum, mésosternum et scapes noirs ; pattes vertes ; abdomen vert ; balanciers pâles. A. R. = 1,3 ; tarse antérieur non barbu ; L. R. = 2 ; pattes postérieures à longs poils ; tibias postérieurs à peignes bien séparés, avec deux éperons, pulvilles nuls. Ailes pubescentes seulement à l'extrémité et avec une rangée de macrotriches entre R_{1+5} et M ; R_{2+3} aboutissant au milieu de l'espace entre

Fig. 9. — *Tanytarsus Sibiriae*, hypopyge.

R_1 et R_{4+5} ; r-m peu apparente ; fCu un peu distale de r-m et non dépassée par l'An ; extrémité de R_{4+5} plus rapprochée de la pointe alaire que Cu_1 . Hypopyge (fig. 9) avec la pointe de la lamelle assez longue et épaissie ; app. supér. de forme irrégulière, amincis du côté interne ; app. suppl. assez longs et courbés ; app. interm. larges, dépassant un peu la pointe dorsale ; app. infér. à poils simples, un peu plus courts que les app. interm.

2 ♂♂ ; Kamenj-Rylolov, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Stratiomyidae de Belgique

PAR

A. COLLART

Dès 1893 (1), les frères COUCKE comptaient pour la faune belge, 19 espèces de Stratiomyides ; ce sont : *Beris chalybeata* FÖRST., *Beris pallata* FÖRST., *Nemotelus pantherinus* LINN., *Nemotelus nigrinus* FALL., *Ephippium thoracicum* LATR., *Oxycera trilineata* FABR., *Oxycera leonina* PANZ., *Oxycera pulchella* MG., *Stratiomyia chamaeleon* LINN., *Stratiomyia potamida* MG., *Stratiomyia furcata* FABR., *Stratiomyia longicornis* SCOP., *Odontomyia tigrina* FABR., *Odontomyia ornata* MG., *Odontomyia viridula* FABR., *Odontomyia angulata* PANZ., *Sargus cuprarius* LINN., *Chrysomyia formosa* SCOP., *Chrysomyia polita* LINN. Trois ans plus tard, E. COUCKE (2) ajoutait à la liste le *Beris clavipes* LIN., ce qui portait à 20, le nombre de formes connues pour notre pays, en 1896.

A. PREUDHOMME DE BORRE (3) mentionne ensuite la capture à Wenduyne, d'un exemplaire mâle du *Sargus nitidus* MEIG. et rompt une lance en faveur de la validité de cette espèce.

Peu après, l'éminent diptériste, Dr J. C. H. DE MEIJERE (4), dans un travail basé sur les récoltes de M. VERHEGGEN, à Walcourt et environs (Province de Namur), enregistrait la capture de l'*Oxycera pulchella* MEIG., espèce déjà signalée de notre faune par les frères COUCKE, et d'un spécimen qu'il rapportait, mais par erreur, ainsi que je le montrerai plus loin, à *Oxycera pygmaea* FALL.

(1) COUCKE (E. et L.), 1893. — Matériaux pour une étude des Stratiomyides de Belgique, y compris le genre *Subula*. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXVII, p. 431-450).

(2) COUCKE (E.), 1896. — Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XL, p. 226-236).

(3) PREUDHOMME DE BORRE (A.), 1899. — Sur le *Sargus nitidus* MEIG. et sur sa capture en Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XLIII, p. 210).

(4) MEIJERE (Dr J.-C.-H. DE), 1900. — Matériaux pour l'étude des Diptères de la Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XLIV, p. 37-46).

Dans la IV^e suite de son Catalogue des Diptères de la Belgique, le Dr J. JACOBS (1) nous fournit un nouveau contingent d'espèces : *Actina tibialis* MEIG., *Pachygaster ater* PANZ., *Pachygaster Leachi* CURT., *Nemotelus notatus* ZETT., *Odontomyia argentata* FABR., *Odontomyia hydroleon* LINN., *Oxycera formosa* MEIG., *Sargus infuscatus* HOFFM. (= *iridatus* SCOP.), *Sargus bipunctatus* SCOP., *Sargus flavipes* MEIG.

D'autres formes nouvelles pour le pays, sont encore citées par le Dr JACOBS : nous verrons plus loin que ce n'était qu'en vertu d'erreurs de détermination.

Nous devons ensuite au Dr A. GUILLIAUME (2) la connaissance de trois autres espèces : *Nemotelus uliginosus* LIN., *Oxycera analis* MEIG. et *Oxycera longicornis* DALE (= *O. tenuicornis* MACQ.).

Se basant probablement sur le catalogue du Dr J. JACOBS, le Dr A. GUILLIAUME mentionne comme nouvelle, la capture du *Nemotelus nigrinus* FALL. (Watermael, VIII). Cet insecte était cependant déjà connu des frères COUCKE en 1893, qui le donnent comme ayant été capturé, précisément à Watermael, en juin, et à Ridderborn. Avec le *Nemotelus nigrinus* FALL., le catalogue JACOBS omet également l'*Odontomyia angulata* PANZ.

Enfin, M. P. MARÉCHAL (3), in *Rev. Mens. de la Soc. ent. Namuroise*, relève sous le nom d'*Oxycera calceata* LOEW, la capture à Chaudfontaine d'un exemplaire d'*Hermione pardalina* (MEIG.). Je dois ajouter à ce sujet que M. Th. PLESKE (4), dans une note récente, fait de l'*Hermione calceata* (LOEW), une sous-espèce de l'*Hermione pardalina* (MEIG.), mais l'intéressante trouvaille de M. P. MARÉCHAL, ne peut être cependant rapportée à cette sous-espèce.

Il résulte de ce qui précède, que 35 espèces de Stratiomyides étaient indiquées comme appartenant à notre faune. Grâce à l'étude que j'ai pu entreprendre sur un nombreux matériel figurant pour la plus grande partie dans les collections du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique, je puis actuellement énumérer 42 formes authentiquement

(1) JACOBS (Dr J.-C.), 1906 — Diptères de la Belgique, IV^e suite. (*Mém. Soc. ent. Belg.*, XII, p. 2^a-76).

(2) GUILLIAUME (Dr A.), 1906. — Notes sur les Diptères de Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, L, p. 221-224).

(3) MARÉCHAL (P.), 1924. — Captures intéressantes de Diptères. (*Rev. Mens. Soc. ent. Namuroise*, XXIV, 12, p. 71-72).

(4) PLESKE (Th.), 1924. — Etudes sur les *Stratiomyidae* de la région paléarctique, III. Revue des espèces paléarctiques de la sous-famille des *Clitellariinae*. (*Enc. Ent., Diptera*, I, p. 165-188).

belges. Au cours de l'exposé ci-après, je suivrai, dans ses grandes lignes, la classification adoptée par M. E. SEGUY pour ses "Diptères (Brachycères). F. *Stratiomyidae*" in *Faune de France*, 13 : ouvrage qui m'a beaucoup facilité le travail de détermination auquel j'avais à me livrer.

Qu'il me soit permis de témoigner ma reconnaissance à M. le Dr GOETGHEBUER, qui a bien voulu mettre à ma disposition les matériaux de sa précieuse collection et à M. F. BASTIN qui m'a communiqué une liste de captures.

Les localités citées sont celles qui n'ont pas encore été relevées dans les publications antérieures.

* * *

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. Abdomen composé de 5 ou 6 segments. Scutellum inerme ou avec deux épines. 2.
- Abdomen composé de 7 segments. Scutellum avec plus de deux épines. 5. *Berinae*.
2. De la cellule discoïdale, partent trois nervures postérieures 1. *Pachygasterinae*.
- De la cellule discoïdale, ou de la cellule discoïdale et de la deuxième cellule basale, partent quatre nervures postérieures. (Les 1^{re} et 3^e nervures peuvent être réduites.) 3.
3. Les quatre nervures postérieures proviennent de la cellule discoïdale 2. *Clitellariinae*.
- La quatrième nervure postérieure provient de la cellule basale. 4.
4. Scutellum portant deux épines. Espèces sans couleurs métalliques. 3. *Stratiomyiinae*.
- Scutellum sans épines. Espèces à couleurs métalliques. 4. *Geosarginae*.

S.-F. *Pachygasterinae*

Un seul genre :

G. *PACHYGASTER* MEIGEN

1. Antennes fixées au dessus du milieu de la tête. Yeux largement séparés dans les deux sexes. (S.-G. *Neopachygaster* AUSTEN). *P. (N.) meromelas*.

- Antennes fixées au dessous du milieu de la tête. Yeux réunis ou rapprochés chez le mâle, séparés chez la femelle. . . . 2.
- 2. Ailes enfumées à la base. Marge oculaire postérieure saillante, élargie à la partie inférieure. (S.-G. *Vappo* LATREILLE)
- Ailes entièrement hyalines. Marge oculaire absente chez le mâle, légèrement saillante à la partie inférieure chez la femelle. (S.-G. *Praomyia* KERTESZ). *P. (P.) Leachi*.

1. *P. (Vappo) atra* PANZER.

La Hulpe (J. JACOBS); Mons, Watermael (A. GUILLIAUME); Liège (E. CANDÈZE).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Gand, Destelbergen, Langerbrugge, La Panne, Virton.

Coll. F. BASTIN: Wenduyne, Uccle.

2. *P. (Praomyia) Leachi* CURTIS.

Forest (E. DUBCIS).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Anderlues, Falaën.

Très facile à distinguer du *P. atra* PANZ., par ses ailes entièrement hyalines et ses pattes pâles, avec seulement un anneau noirâtre à l'extrémité des fémurs III. Le Dr JACOBS mentionne dans son catalogue, *P. Leachi* CURT. de Watermael, VII. J'ai en effet trouvé sous ce nom, dans sa collection, un exemplaire pris à Watermael, VII-96, mais c'est un *P. atra* PANZ.

3. *P. (Neopachygaster) meromelas* DUFUR.

Grâce à l'amabilité de M. le Dr GOETGHEBUER, qui possède une belle série de cette espèce nouvelle pour notre faune, j'ai pu en déposer un spécimen dans les collections du Musée. Tous les représentants de la série proviennent de Frameries, 6-VII-18, et ont été recueillis par M. A. DUFRANE.

S.-F. Clitellariinae

- 1. Thorax avec une épine de chaque côté, à la base de l'aile *G. Potamida*.
- Thorax sans épines latérales 2.
- 2. Scutellum inerme *G. Nemotelus*.
- Scutellum avec deux épines *G. Hermione*.

G. POTAMIDA MEIGEN

Une seule espèce:

4. *P. ephippium* FABRICIUS.

Watermael, Hastière (A. GUILLIAUME); Baugnée (E. CANDÈZE); Beyne-Heusay (E. et L. COUCKE, E. CANDÈZE).

G. NEMOTELUS GEOFFROY

MALES

(Yeux contigus)

- 1. Abdomen en grande partie blanc, avec des taches noires ou des bandes. Aile: R_1 présente. (S.-G. *Nemotelus* s. str.) . . . 2.
- Abdomen entièrement noir. Aile: R_1 absente. (S.-G. *Nematotelus* OSTEN-SACKEN) *N. (N.) nigrinus*.
- 2. Abdomen: sternites I-II entièrement d'un blanc jaunâtre; dos noir à la base et à l'apex. *N. pantherinus*.
- Abdomen: sternites d'un blanc jaunâtre avec des taches noires, ou noirs avec des taches ou des bandes blanches . . . 3.
- 3. Ventre noir: une tache médiane d'un blanc jaunâtre à la marge antérieure du sternite II; marge postérieure des sternites III à V étroitement blanchâtre. Tergite III jaune au centre. *N. uliginosus*.
- Ventre jaune à taches noires, tergite III avec une tache noire arrondie, au centre 4.
- 4. Les taches noires ventrales sont situées sur les anneaux III et IV. *N. plagiatulus*.
- Les taches noires ventrales sont situées sur les anneaux I à IV. *N. notatus*.

FEMELLES

(Yeux séparés)

- 1. Abdomen noir avec des taches jaunes ou des bandes. Aile: R_1 présente. (S.-G. *Nemotelus* s. str.) 2.
- Abdomen entièrement noir. Aile: R_1 absente. (S.-G. *Nematotelus* OSTEN-SACKEN). *N. (N.) nigrinus*.
- 2. Pas de taches jaunes au dessus des antennes. *N. pantherinus*.
- Des taches jaunes au dessus des antennes 3.
- 3. Saillie de la face peu prononcée, les taches frontales presque droites. *N. notatus*.
- Saillie de la face notablement prononcée, les taches frontales obliques 4.

4. Tergites II, III et IV avec une petite tache blanche médiane, triangulaire ; les suivants bordés de blanchâtre. . . . *N. uliginosus*.
 — Tergites II et III avec une petite tache blanche médiane, triangulaire ; les suivants bordés de blanchâtre. . . . *N. plagiatus*.

5. *N. (Nematotelus) nigrinus* FALLÉN.

Bultehoeck (N. M. L.) ; Turnhout, Hooghe (G. SEVERIN) ; Mont-St-Guibert (H. DONCKIER) ; Francorchamps.

Coll. Dr GOETGHEBUER : Gand, Heusden, Destelbergen, Knocke.

Coll. F. BASTIN : Lokeren, Hingene, Anvers, Deurne.

6. *N. (Nematotelus) notatus* ZETTERSTEDT.

Breedene (A. GUILLIAUME), deux mâles et une femelle.

La femelle figurait dans les collections du Musée sous le nom de *Nematotelus luteicornis* EGG. La présence de taches frontales jaunes, ne permettait cependant pas ce rapprochement et seule, une large tache jaune quadrangulaire sur le deuxième sternite pouvait justifier cette détermination.

Le Dr JACOBS signalait dans son catalogue, des captures effectuées à Blankenberghe et aux environs de La Panne. Toutes ces données s'accordent avec ce que l'on sait de la biologie de la larve : celle-ci fréquente les eaux salées ou saumâtres.

7. *N. (Nematotelus) pantherinus* LINNÉ.

Diepenbeek (E. CANDEZE) ; Hingene, Bauche (H. DONCKIER) ; Watermael, Mons (A. GUILLIAUME) ; Wesembeek (E. DE BURBURE) ; Tervueren ; Boitsfort (E. DERENNE) ; Hoogstraeten, Turnhout (G. SEVERIN) ; Overmeire ; Ruysbroeck (E. DJBOIS).

Coll. Dr GOETGHEBUER : Gand, Linkebeek, Virton, Buzerol, Sutendael.

Coll. F. BASTIN : Lokeren, Waesmunster.

8. *N. (Nematotelus) plagiatus* SCHINER.

Je crois pouvoir rapporter à cette espèce une femelle de Blankenberghe (J. JACOBS).

C'est l'exemplaire mentionné par le Dr J. JACOBS dans son catalogue, comme étant le *Nematotelus luteicornis* EGG. SCHINER (1862, *Fauna Austriaca*, Dipt., I. p. 6) dit expressément au sujet de la femelle du *N. luteicornis* EGG : *Rüssel nicht weiss-gefleckt*. ... Ce n'est pas le cas pour le spécimen en question, où les taches frontales sont bien visibles.

N. plagiatus EGG., femelle, se rapproche beaucoup de la femelle du *N. uliginosus* L. Cependant, chez *N. plagiatus* EGG., le front est plus large ; les tergites II et III portent chacun sur la partie médiane, une petite tache triangulaire jaunâtre et le tergite IV présente le long de sa marge postérieure une bande de même teinte, élargie en tache au milieu. Chez *N. uliginosus*, les petites taches triangulaires médianes occupent les tergites II, III et IV.

9. *N. (Nematotelus) uliginosus* LINNÉ.

Blankenberghe (A. KOLLER).

On prend cette espèce mélangée au *N. notatus* ZETT. sur les fleurs des *Crepis*, mais elle est plus rare (LUNDBECK).

Coll. Dr GOETGHEBUER : Knocke, Anvers.

G. HERMIONE MEIGEN.

1. Aile : R_4 nulle. (S.-G. *Paroxycera* PLESKE) 3.
 — Aile : R_4 présente 4.
2. Abdomen noir, une seule tache jaune à l'apex. *H. (P.) analis*.
 — Abdomen noir avec deux taches latérales et une tache apicale jaunes. 3.
3. Scutellum et pattes jaunes *H. (P.) formosa*.
 — Scutellum et pattes largement noirs *H. (P.) pygmaea*.
4. Antennes allongées sans style terminal. (S.-G. *Oxycera* MEIGEN).
 *H. (O.) tenuicornis*.
 — Antennes courtes, avec un style subterminal. (S.-G. *Hermione* s. str.) 5.
5. Face largement jaune ou verte *H. (H.) trilineata*.
 — Face largement noire 6.
6. Scutellum avec seulement l'extrémité jaune *H. (H.) Morrisi*.
 — Scutellum entièrement jaune (parfois une étroite bande noire à la base). 7.
7. Abdomen sans taches latérales jaunes ; seulement une tache basale et une tache apicale. *H. (H.) leonina*.
 — Abdomen avec des taches latérales jaunes 8.
8. Taches latérales jaunes réunies sur la marge latérale
 *H. (H.) pardalina*.
 — Taches latérales jaunes isolées 9.
9. Taches latérales aux tergites III et IV. *H. (H.) pulchella*.
 — Taches latérales aux tergites II à IV *H. (H.) Meigeni*.

10. H. (Paroxycera) analis MEIGEN.

Le Dr A. GUILLIAUME a jadis signalé cette espèce de Mons et de Watermael. Le Musée possède les deux insectes dont il est question dans la note du Dr A. GUILLIAUME : ce sont deux femelles.

Coll. Dr GOETGHEBUER : Virton, Linkebeek.

11. H. (Paroxycera) formosa MEIGEN.

Watermael (A. GUILLIAUME) ; Boitsfort (A. TONNOIR).

Coll. Dr GOETGHEBUER : Alost, Auderghem, Lanklaer.

12. H. (Paroxycera) pygmaea FALLÉN.

Coll. Dr GOETGHEBUER : Virton.

13. H. (Oxycera) tenuicornis MACQUART.

Nous devons la capture de cette rare espèce au Dr A. GUILLIAUME. L'unique spécimen connu de Belgique a été pris à Mons, en mai 1905 et déterminé par le Dr J.-C.-H. DE MEIJERE sous le synonyme (*Oxycera longicornis* DALE) ; il figure actuellement dans les collections du Musée. L'insecte est malheureusement mutilé : la partie la plus caractéristique, la tête, manque totalement, cependant le reste du corps répond bien à la description d'une femelle de *H. tenuicornis* MACQ.

14. H. (Hermione) leonina PANZER.

Coll. Dr GOETGHEBUER : Alost.

15. H. (Hermione) Meigeni STAEGER.

Cette rare espèce a été capturée à Virton et est représentée par un unique spécimen dans la collection du Dr GOETGHEBUER. Elle est très voisine de l'*Hermione Falleni* STAEG. avec laquelle elle pourrait être confondue. Je crois bien faire en donnant quelques caractères qui permettront de séparer facilement ces deux *Hermione*.

H. Meigeni

Bandes dorsales du thorax, réunies aux taches humérales.

Fémurs : moitié basale noire.

Tarses I légèrement comprimés, entièrement noirâtres, excepté le dernier article, jaunâtre. Tarses II et III, jaunâtres.

H. Falleni

Bandes dorsales du thorax, séparées des taches humérales.

Fémurs : base des fémurs I noire ; les autres, jaunes.

Tarses I non comprimés, les 3 derniers articles noirâtres. Tarses II et III, avec les 3 derniers articles noirâtres.

J'ai pu étudier deux femelles de l'*Hermione Falleni* STAEG., figurant dans la collection générale du Musée sous la détermination d'*Oxycera hypoleon* MEIG. (= *O. Meigeni* STAEG.) ! Ces deux insectes ne portaient malheureusement pas d'étiquettes de localité.

Contrairement à ce que l'on trouve dans le tableau dichotomique du s.-g. *Hermione* s. str. donné par M. E. SEGUY (1926, *Faune de France*, 13, Diptères Brachycères, p. 39), les tibias de *H. Meigeni* et de *H. Falleni* sont entièrement jaunes.

16. H. (Hermione) Morrissi CURTIS.

Représenté également de notre faune par un spécimen unique, cette espèce a été jadis signalée par le Dr J.-C.-H. DE MEIJERE (l. c. p. 39) sous le nom d'*Oxycera pygmaea* FALLÉN. J'ai pu retrouver le spécimen dans les collections du Musée. Il porte les indications suivantes : Silenrieux, 11, VII, 95, Belgique, Prov. Namur, VERHEGGEN leg. *Oxycera pygmaea* FALL., dét. DE MEIJERE.

La présence de la nervure R_{4+5} indique que l'insecte en question ne peut-être *O. pygmaea* FALL. ou, actuellement, *Hermione (Paroxycera) pygmaea* FALL. Suivant E. SEGUY, le s.-g. *Paroxycera* est en effet caractérisé par l'absence de cette nervure.

Les antennes courtes munies d'un style subterminal, nous obligent à ranger ce rare Diptère parmi les *Hermione* s. str. ; les orbites, d'un jaune pâle, interrompues à la partie supérieure ; le scutellum d'un blanc jaunâtre à l'extrémité, l'abdomen orné de 5 taches jaunes isolées sont des caractères distinctifs de l'*Hermione Morrissi* CURT.

17. H. (Hermione) pardalina MEIGEN.

Capturé en un unique exemplaire, à Chaudfontaine (Liège) par M. P. MARÉCHAL et mentionné sous le nom d'*Hermione calceata* LOEW. in *Rev. Mens. de la Soc. Ent. Namur.*, XXIV, 12, 1924, p. 72, l'insecte figure actuellement dans la collection de M. le Dr GOETGHEBUER. C'est une bonne acquisition pour notre faune.

La description qu'en donne M. E. SEGUY, ne me paraît pas tout à fait exacte. Chez les deux femelles que j'ai pu étudier, dont une sans localité du Musée de Bruxelles, le deuxième tergite est entièrement noir et non orné d'une tache latérale arrondie. Chez l'exemplaire de Chaudfontaine, le quatrième tergite porte une bande postérieure complète, tandis que cette bande est largement séparée au milieu, chez le spécimen sans localité.

18. H. (Hermione) pulchella MEIGEN.

Paraît être assez répandue dans les environs de Bruxelles.

Uccle (E. DUBOIS, J. LESTAGE); Boitsfort (THIROT); Mont-Saint-Guibert (MAURISSEN); Grammont, Mariemont; Couture (G. POLCHET); Mons (A. GUILLIAUME); Tongres (GÉRARD).

19. H. (Hermione) trilineata FABRICIUS.

Basse-Hermalle (COUCKE); Grammont; Ramscapelle; Breedene (A. GUILLIAUME); Overysse (G. SÉVERIN).

Col. Dr GOETGHEBUER: Gand, Destelbergen, Auderghem.

Coll. F. BASTIN: Lokeren, Waesminster.

S.-F. Stratiomyiinae

Premier article des antennes environ quatre fois aussi long que le deuxième G. *Stratiomyia*.

Premier article des antennes aussi long ou tout au plus deux fois aussi long que le deuxième. G. *Eulalia*.

G. STRATIOMYIA GEOFFROY

1. Abdomen avec des taches jaunes; yeux nus ou seulement velus chez le mâle. (S.-G. *Stratiomyia* s. str.). 2.
- Abdomen sans taches jaunes; yeux velus chez les deux sexes. (S.-G. *Hirtea* SCOFOLI) S. (H.) *longicornis*.
2. Ventre jaune à bandes ou à taches noires; yeux nus chez les deux sexes 3.
- Ventre noir à bandes transversales jaunes; yeux velus chez le mâle, nus chez la femelle. S. *furcata*.
3. Abdomen: tergites II à IV avec des taches jaunâtres, larges. S. *chamaeleon*.
- Abdomen: tergite II avec des taches jaunâtres, larges; tergite III avec une bande étroite (♀) ou une paire de taches linéaires (♂); tergite IV avec une bande rétrécie au milieu. S. *potamida*.

20. S. (Hirtea) longicornis SCOPOLI.

St-Marc (DE MOFFARTS); Mons, Pommereuil (A. GUILLIAUME).

Coll. F. BASTIN: Lokeren.

La collection du Musée de Bruxelles renferme deux insectes provenant de la collection J. JACOBS: un ♂ d'Enghien (cité par le Dr JACOBS dans son Catalogue) et une ♀ de Groenendael, tous deux déterminés *S. strigata* MEIG. (= *S. riparia* MEIG.).

M. E. SÉGUY (l. c., p. 57) dit au sujet du *riparia* MEIG.: " Dans la collection de MEIGEN, sous le nom de *Stratiomys riparia*, on trouve deux ♀: la première est une ♀ d'*Hirtea longicornis*, l'autre est une ♀ de *Stratiomyia furcata* ". La description du *riparia* de MACQUART pourrait aussi s'appliquer, d'après ce même auteur, à l'*Hirtea longicornis* et au *Stratiomyia furcata* et les exemplaires nommés *riparia* par MACQUART sont des *Anubis* que le spécialiste bien connu, M. Th. PLESKE considère actuellement comme une variété de *S. (Hirtea) longicornis* SCOP. !

Comme on le voit, la synonymie de *S. riparia* MEIG. est assez embrouillée, les matériaux typiques ou considérés comme tels, se rapportant à des espèces différentes.

Après sérieux examen, je n'ai trouvé aucun caractère qui puisse différencier les deux insectes déterminés *strigata* MEIG. par le Dr JACOBS, du *S. (Hirtea) longicornis* SCOP.

21. S. (Stratiomyia) chamaeleon LINNÉ.

Ixelles (A. DE BORRE); Groenendael, Houthem; Uccle (J. LESTAGE); Orval (E. CANDEZE).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Visé.

22. S. (Stratiomyia) furcata FABRICIUS.

Ostende, Ramscapelle, Mons, Breedene (A. GUILLIAUME); Westende (A. KOLLER); Turnhout (G. SÉVERIN); Grand-Lanaye, Visé (E. CANDEZE).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Gand, Tronchiennes, Coxyde, Auderghem.

Coll. F. BASTIN: Hingene.

Sous le nom de *S. equestris* MEIG., j'ai trouvé trois insectes de la coll. E. CANDEZE, qui doivent être rapportés au *S. furcata* FABR.

23. S. (Stratiomyia) potamida MEIGEN.

Boitsfort (J. JACOBS); Auderghem (THIROT); Ghlin, Groenendael, Watermael (A. GUILLIAUME); Han, Gileppe, Haren, Borchène (E. CANDEZE); Ronquières (H. DONCKIER).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Visé.

G. EULALIA MEIGEN

1. Nervure R_1 présente. Cellule discoïdale émettant 2 à 3 nervures 2.
- Nervure R_1 absente. Cellule discoïdale émettant 1 à 2 nervures 5.
2. Tergites complètement noirs. Yeux du ♂ velus. (S.-G. *Neura-phanis* ENDERLEIN). E. (N.) *tigrina*.

- Tergites avec des taches nettes, vertes, orangées ou jaunâtres. Yeux du ♂ nus. (S.-G. *Eulalia* s. str.) 3.
3. Tergites noirs, avec 3 paires de taches latérales jaunes *E. (E.) ornata*.
- Tergites avec une bande dorsale noire, irrégulière, laissant une marge verdâtre ou jaunâtre plus ou moins large 4.
4. La bande dorsale s'élargit en bandes latérales au bord antérieur des segments. Antennes le plus souvent noirâtres. *E. (E.) hydroleon*.
- La bande dorsale ne s'élargit pas en bandes latérales au bord antérieur des segments. Antennes roussâtres, à troisième article parfois brunâtre. *E. (E.) angulata*.
5. Article basal des antennes double du deuxième. (S.-G. *Catantopoda* ENDERLEIN). *E. (C.) argentata*.
- Article basal des antennes aussi long que le deuxième. (S.-G. *Hoplodonta* RONDANI). *E. (H.) viridula*.

24. *E. (Eulalia) angulata* PANZER.

Sous le nom de *Odontomyia angulata* PANZ., on trouve dans les collections du Musée : 10 exemplaires, dét. L. et E. COUCKE (Izel et Longchamps) ; 3 exemplaires, dét. A. GUILLIAUME (Ghlin et Watermael) ; 1 exemplaire, don E. DUBOIS (Uccle).

De cette série, je rapporte seulement à l'*Eulalia angulata* PANZ. deux spécimens : un mâle et une femelle provenant de Ghlin et déterminés par le Dr A. GUILLIAUME. Tout le restant de la série, c'est-à-dire les 10 insectes vus par les frères COUCKE, un mâle de Watermael récolté par le Dr A. GUILLIAUME et l'exemplaire que le Musée doit à M. E. DUBOIS, représente des *Eulalia hydroleon* KERT.

Je crois utile de mettre en parallèle les caractères de ces deux espèces, souvent confondues et cependant bien distinctes, non seulement par des particularités de coloration plus ou moins inconstantes, mais encore et surtout par leur morphologie.

E. angulata

♂

Tête large, nettement plus large que le thorax. Facettes supérieures grandes.

Face un peu proéminente ; épistome jaunâtre.

E. hydroleon

♂

Tête à peine plus large que le thorax. Facettes supérieures plus petites que chez *angulata*.

Face plus fortement proéminente ; épistome noir.

Antennes petites, rougeâtres ; parfois avec le 3^e article brunâtre à l'apex.

Thorax : revêtement pileux long.

Scutellum noir, la marge postérieure largement jaune-verdâtre.

♀

Tête plus large que le thorax ; épistome peu proéminent ; joues entièrement jaunes ou avec une petite tache noire peu distincte de chaque côté ; antennes petites, rougeâtres, le troisième article entièrement brunâtre.

Abdomen (♂ et ♀) avec la bande dorsale non élargie en bandelettes, le long du bord antérieur des tergites.

Antennes grandes, noirâtres ; parfois brunâtres.

Thorax : revêtement pileux relativement court.

Scutellum noir, l'apex seulement jaunâtre.

♀

Tête à peu près de même largeur que le milieu du thorax ; épistome très proéminent ; joues jaunes, avec une grande tache noire de chaque côté ; antennes grandes, noirâtres, parfois avec les deux premiers articles brunâtres.

Abdomen (♂ et ♀) avec la bande dorsale élargie en bandelettes le long du bord antérieur des tergites.

Un autre spécimen, capturé à Rixensart et déterminé par le Dr JACOBS comme *Odontomyia hydropota* MEIG., doit être rapporté à l'*Eulalia angulata* PANZ. C'est évidemment cet exemplaire unique qui a servi au Dr JACOBS à considérer dans son catalogue (IV^e suite, p. 22) l'*E. hydropota* MEIG. comme appartenant à la faune belge.

J'avais déjà établi ce rapprochement entre *E. hydropota* MEIG. (teste JACOBS) et *E. angulata* PANZ., lorsque j'ai trouvé en note, dans un article de M. Th. PLESKE (1) la mention suivante au sujet d'*E. angulata* PANZ. : "Après avoir étudié minutieusement les variations de cette espèce, je me suis décidé à unir avec la *Eul. (Trichacr.) angulata* (PANZ.) les espèces décrites sous les noms d'*Odontomyia felina* (PANZ.), *hydropota* (MEIG.) et *hydrophila* Lw.". L'éminent diptériste revient encore sur cette question à l'occasion d'un article plus récent (2) ; cependant, M. E. SÉGUY (l. c., p. 60) considère encore l'*E. hydropota* MEIG. comme espèce distincte.

(1) PLESKE (Th.), 1922. — Revue critique des genres, espèces et sous-espèces paléarctiques des sous-familles des *Stratiomyiinae* et des *Pachygastrinae* (Diptères). (*Annuaire du Mus. Zool. de l'Académie des Sciences de Russie*, XXIII, 3-4, p. 325-338).

(2) PLESKE (Th.), 1925. — Etudes sur les *Stratiomyiinae* de la région paléarctique. Les espèces paléarctiques du genre *Eulalia* MEIG. (*Enc. Ent., Diptera*, II, p. 23-40).

Les variations chromatiques peuvent être très étendues chez les *Stratiomyidae* et le meilleur exemple en est donné par l'*Eulalia* (*Hoplodonta*) *viridula* FABR. ; aussi, dans les cas douteux, je crois que l'examen de l'organe génital mâle, pourra fournir des résultats intéressants. C'est pourquoi il m'a semblé utile de donner un croquis représentant l'hypopyge — l'édéage étant isolé — des *Eulalia angulata* et *hydroleon*. Les différences, très nettes d'une espèce à l'autre dans l'aspect de ces organes, sautent aux yeux même en l'absence de tout commentaire.

25. E. (*Eulalia*) *hydroleon* KERTÉSZ.

Tongres (GÉRARD) ; Izel (E. et L. COUCKE) ; Longchamps (DE SÉLYS) ; Watermael (A. GUILLIAUME) ; Uccle (E. DUBOIS).

26. E. (*Eulalia*) *ornata* MEIGEN.

Hamoir (E. CANDÈZE) ; Mons, Ghlin (A. GUILLIAUME).

Coll. Dr GOETGHEBUER : Tronchiennes, Destelbergen, Rouge-Cloître.

27. E. (*Neuraphanisis*) *tigrina* FABRICIUS.

Hamoir (E. CANDÈZE) ; La Cambre, Tervueren (E. DUBOIS) ; Mons, Boitsfort (A. GUILLIAUME) ; Overmeire.

Coll. Dr GOETGHEBUER : Tronchiennes, Destelbergen.

Coll. F. BASTIN : Lokeren, Hingene.

28. E. (*Catatasina*) *argentata* FABRICIUS.

Le Musée possède un seul exemplaire de ce rare *Eulalia*. Il provient de Bilsen (GÉRARD) et figurait dans la collection E. CANDÈZE.

29. E. (*Hoplodonta*) *viridula* FABRICIUS.

Espèce commune, à coloration très variable, la bande dorsale noire pouvant s'élargir notablement ou au contraire manquer complètement (var. *a* de SCHINER).

Une ♀ de Forest (don E. DUBOIS), présente une bande dorsale réduite, linéaire, interrompue entre les segments II et III.

Deux autres ♀♀ — Loo (G. SÉVERIN) et Anderlecht (A. TONNOIR) — ont les épines du scutellum entièrement noires, alors qu'elles doivent présenter normalement une teinte jaune.

Enfin, un exemplaire de Bilsen (coll. E. CANDÈZE) rapporté par un déterminateur anonyme à l'*Odontomyia lunata* MACQ., rappelle effec-

tivement les caractères principaux que MACQUART (1) a donnés pour cette forme douteuse : "Pointes de l'écusson fort petites... ; ventre obscur". Une seule épine subsiste encore au scutellum de l'insecte que j'ai sous les yeux, mais cette épine est remarquablement petite. Par contre, l'obscurcissement du ventre, localisé aux parties médianes, provient visiblement d'une fermentation des matières contenues dans l'abdomen, fermentation qui a dû s'opérer après la mort de l'insecte. MACQUART a pu avoir affaire à un exemplaire semblable... Les autres caractères correspondent entièrement à ceux qui caractérisent l'*E. (Hoplodonta) viridula* FABR.

La réduction de la longueur des épines du scutellum, quoique intéressante à noter, ne peut être invoquée comme un caractère spécifique important et il s'agit vraisemblablement dans le cas ci-dessus, d'un exemplaire légèrement aberrant.

On sait notamment que dans le genre *Beris* LATR., les épines du scutellum varient non seulement en longueur, mais aussi en nombre. La variation en longueur peut même conduire à une certaine asymétrie : j'ai vu, par exemple, la première épine gauche à peu près deux fois aussi grande que l'épine droite correspondante, chez des *Beris clavipes* L., dont le scutellum était armé de 8 épines au lieu de 6, chiffre normal.

S.-F. *Geosarginae*

1. Yeux nus ou à peine velus 2.
- Yeux densément velus *G. Chloromyia*.
2. Corps grêle. Yeux séparés chez le mâle . . . *G. Geosargus*.
- Corps trapu. Yeux cohérents chez le mâle . . *G. Microchrysa*.

G. *GEOSARGUS* BEZZI

Ainsi que le fait M. Th. PLESKE (2) dans une note récente, je considère le genre *Chrysochroma* WILLISTON, comme un sous-genre de *Geosargus* BEZZI.

1. Ocelles placés près du vertex, équidistants. Callus huméral uni à la base de l'aile par une bande d'un jaune orangé. (S.-G. *Chrysochroma* WILLISTON) *G. (Ch.) bipunctatus*.

(1) MACQUART (M.), 1834. — Histoire Naturelle des Insectes. Diptères. I, p. 248, 12.

(2) PLESKE (Th.), 1926. — Etudes sur les *Stratiomyidae* de la région paléarctique (Dipt.). Revue des espèces paléarctiques des sous-familles *Sarginae* et *Berinae*. (*Eos*, II, 4, p. 385-420).

- Ocelles placés sur le front, l'ocelle antérieur éloigné des autres.
Pas de bande latérale jaune au thorax. (S.-G. *Geosargus* s. str.) 2.
- 2. Pas de frange postoculaire dressée. Tibias et tarses en partie jaunes (♂) ou pattes presque entièrement jaunes (♀). . . . *G. splendens*.
- Une frange postoculaire dressée. Pattes en grande partie noires. 3.
- 3. Ailes avec une tache nette à la partie médiane. Base des tarses III jaunâtre. *G. cuprarius*.
- Ailes uniformément obscurcies, la base plus claire. Tarses III entièrement brunâtres. *G. iridatus*.

30. *G. (Chrysochroma) bipunctatus* SCOPOLI.

Malonne (GÉRARDY); Boitsfort, Groenendael (A. GUILLIAUME).

Coll. Dr GOETGHEBUER : un mâle de Destelbergen.

Dans ses *Insectes Diptères du Nord de la France*, II, p. (108), 6, MACQUART donne ce *Geosargus* (sous le nom de *Sargus Reaumuri* MEIG.) comme fort rare. M. E. SÉGUY (*l. c.*, p. 68) le dit au contraire commun dans toute la France. Pour ma part, je n'en connais actuellement que six captures en Belgique.

31. *G. (Geosargus) cuprarius* LINNÉ.

Ce *Geosargus* est très commun et il est évidemment sans intérêt de dresser la liste des nombreuses localités où il a été rencontré. Peut-être pourrai-je signaler sa capture à Hockai (coll. Dr GOETGHEBUER) région où les *Stratiomyidae* paraissent rares. Dans une note récente sur les Diptères des Hautes-Fagnes (1), M. le Dr GOETGHEBUER n'avait signalé aucun représentant de cette famille. Je dois précisément à la bienveillance de mon savant correspondant un extrait d'une note de F. PENS (2) qui explique dans une certaine mesure l'absence ou la grande rareté des *Stratiomyides* dans la région des Hautes-Fagnes. Il me paraît intéressant de reproduire ces lignes : "Doch ist wohl sicher, dass die *Stratiomyiden* in ihrer Gesamtheit auf Hochmooren nicht vorkommen, vermutlich aus den Gründe, weil die Larven den zu den eigentümlichen Kalkinkrustationen in ihren Chitinskelett notwendigen Kalk in Moorwasser nicht vorfinden. Vielleicht bietet das Fehlen der *Stratiomyiden* larven im kalkarmen Wasser einem Anhaltspunkt für die Bildung und Entstehung der Inkrustation".

(1) GOETGHEBUER (M.), 1931. — Les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes. (*Bull. Ann. Soc. ent. Belg.*, LXXI, p. 171-182).

(2) PENS (F.), 1928. — Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt nordwestdeutscher Hochmoore. (*Zeitschr. f. Morph und Oekolog. der Tiere*, XII, 3-4, p. 600).

G. (Geosargus) cuprarius L. se rencontre mélangé au *G. (Geosargus) iridatus* SCOP. et ces deux formes me paraissent être à peu près aussi communes l'une que l'autre. La distinction entre les deux espèces est parfois délicate, parce que basée sur des caractères chromatiques peu importants. L'examen des pièces génitales (voir fig. 7 à 12) m'a donné des différences constantes entre les deux espèces. L'aspect de l'édéage notamment est surtout suggestif; vu latéralement, il est large chez *G. cuprarius* L., son apex, nettement divisée en 3 lobes, dépasse à peine l'extrémité des forceps internes; tandis que chez *G. iridatus* SCOP., ce même organe est beaucoup plus étroit et plus long. J'ai figuré également ce que j'appellerai le segment anal (proctiger), porteur de deux organes mobiles, palpiformes, les cerci. L'ensemble de ce segment anal me paraît pouvoir fournir également par comparaison des caractères utiles à la détermination des deux *Geosargus*; les cerci notamment sont plus acuminés et plus régulièrement arrondis chez *G. iridatus* (fig. 12); ils présentent au contraire un aspect tronqué chez *G. cuprarius* (fig. 9).

Les frères COUCKE (*Ann. S. E. B.*, XXX, p. 448) disent ne pas connaître de Belgique, le *Sargus infuscatus* MEIG. (= *iridatus* SCOP.); mais, dans le matériel déterminé par eux *Sargus cuprarius* L., je trouve une quinzaine d'exemplaires que je rapporte sans hésitation à l'*iridatus* SCOP. Cette erreur des frères COUCKE paraît provenir de ce qu'ils n'ont pas attaché d'importance à la présence chez *Geosargus cuprarius* L. d'une ombre nette à la partie médiane des ailes, caractère qui manque chez *Geosargus iridatus* SCOP. De plus, ils donnent l'*iridatus* comme ayant les pattes entièrement noires, alors qu'en réalité les genoux sont légèrement jaunâtres.

ZETTERSTEDT a décrit sous le nom de *nubeculosus*, un *Geosargus* qui ne diffère du *cuprarius* que par ses tarses III entièrement noirâtres et par sa petite taille. Comme le font remarquer les frères COUCKE (*l. c.*, p. 442), on rencontre également des *cuprarius* typiques de petite taille à premier article des tarses postérieurs jaunâtre à la base. On trouve par contre des exemplaires de grande taille, avec le métatarse postérieur noir. Il me paraît justifié de rapporter ce dernier cas à l'exemple cité ci-après :

Le Dr J. JACOBS a noté dans son catalogue, la capture de *G. nubeculosus* ZETT. à Le Ruart. J'ai retrouvé l'insecte en question; c'est une femelle de grande taille et déjà pour cette seule raison, il n'est pas possible de l'assimiler au *nubeculosus* ZETT. Les tarses postérieurs sont entièrement noirs (comme chez *G. iridatus*) mais les ailes présentent une ombre assez nette dans le champ de la cellule discoidale (comme

chez *G. cuprarius*). Les deux espèces se capturent ensemble et des cas d'hybridisme ne seraient pas chose improbable, ce qui expliquerait la présence de spécimens " intermédiaires ".

Dans ses tableaux dichotomiques, G.-H. VERRALL (1) sépare *G. nubeculosus* ZETT. en raison de la présence d'une frange postoculaire qui est en grande partie noire, alors que cette frange est blanche chez le *cuprarius* L. Ce caractère est attribué aux mâles seuls. J'ai précisément trouvé 5 mâles, chez lesquels la partie inférieure de la frange postoculaire est formée de poils noirs ; seulement, tous ces insectes sont de taille moyenne et présentent des tarses III à base jaunâtre. En outre, l'examen des genitalia ne permet pas de séparer ces *Geosargus*, du *G. cuprarius* L.

Il est évident que l'on ne peut voir une forme spécifique, parmi les exemplaires retenus sous le nom de *G. nubeculosus* ZETT. Déjà en 1908, le Dr C. KERTESZ (2) considère cet insecte comme une variété du *cuprarius* L. et G.-H. VERRALL (l. c., p. 182) l'appelle : " A very unsatisfactory species... ". La solution est peut-être donnée par M. Th. PLESKE dans les termes ci-après : " Il me paraît d'abord que nous nous trouvons dans ce sous-genre vis-à-vis du fait de l'existence chez quelques espèces de deux générations, identiques dans leurs caractères diagnostiques, mais différentes de taille ".

32. *G. (Geosargus) iridatus* SCOPOLI.

Hockai (COUCKE).

Espèce presque aussi commune que la précédente ; il est sans intérêt de signaler tous les endroits où elle a été capturée.

Sous le nom de *nitidus*, MEIGEN (3) a décrit un insecte qui ne diffère de *G. iridatus* SCOP. que par sa petite taille (LUNDBECK, PLESKE). Déjà, en 1855, M. LÖW (*Verh. d. Zool. bot. Ver. Wien*, V, p. 132) ne croit pas pouvoir distinguer spécifiquement cette forme du *S. infuscatus* MEIG. (actuellement *G. iridatus* SCOP.). Par contre, VERRALL (l. c., p. 180), interprète *G. nitidus* MEIG., comme une très petite espèce voisine de *G. flavipes* MEIG. et donne comme caractères distinctifs pour le mâle seul (la femelle lui étant inconnue) : " Small

(1) VERRALL (G.-H.), 1909. — *British Flies*, vol. V. *Stratiomyidae* and succeeding families of the *Diptera Brachycera* of Great Britain.

(2) KERTESZ (Dr C.), 1908. — *Catalogus Diptorum hucusque descriptorum*, vol. III. *Stratiomyidae*, *Erinnidae*, *Coenomyiidae*, *Tabanidae*, *Pantophthalmidae*, *Rhagionidae*.

(3) MEIGEN (J.-W.), 1822. — *Systematische Beschreibung der bekannten Europäischen zweiflügeligen Insekten*, III.

species. Legs black, with only the knees orange. Wings not at all clouded about the middle. Pubescence on the disc of the thorax all black in the male. Not outstanding postocular ciliation ". Ces caractères correspondent à ceux du mâle de *G. flavipes* MEIG. Mais, en note, ce même auteur ajoute (l. c., p. 181) : " It is also possible that the original *S. nitidus* of MEIGEN is quite distinct and founded on small female specimens of *S. iridatus*, and the types in Meigen's collection at Paris confirm that view... ".

Nous nous trouvons donc vraisemblablement ici en présence du fait identique à celui signalé pour *G. cuprarius* L. et *G. nubeculosus* ZETT.

33. *G. (Geosargus) splendens* MEIGEN. — *Sargus flavipes* MEIG.

Ninane (LIÈGE).

Coll. Dr GOETGHEBUER : Gand.

Coll. F. BASTIN : Deurne.

C'est le plus rare de nos *Geosargus*.

G. CHLOROMYIA DUNCAN.

Une seule espèce :

34. *C. formosa* SCOPOLI.

Très commune partout ; n'a cependant pas encore été signalée du plateau des Hautes-Fagnes.

G. MICROCHRYSA LOEW.

1. Antennes et pattes en grande partie noires. *M. polita*.
- Antennes et pattes en grande partie jaunes 2.
2. Abdomen dans les deux sexes et front de la femelle d'un vert-brillant *M. flavicornis*.
- Abdomen dans les deux sexes et front de la femelle d'un noir luisant *M. cyaneiventris*.

35. *M. cyaneiventris* ZETTERSTEDT.

Boitsfort (A. GUILLIAUME) : une femelle.

C'est le seul exemplaire connu de Belgique ; il figurait en collection parmi les *M. flavicornis* MEIG. Ce n'est d'ailleurs peut-être qu'une variété de cette espèce. On la distingue cependant facilement par le front d'un noir luisant (♀) et par l'abdomen noir également, mais avec des reflets violacés. Les pattes sont plus pâles encore que chez *M. flavicornis* MEIG. et les fémurs postérieurs ne présentent plus, chez le spécimen examiné, qu'un faible anneau brunâtre.

36. M. flavicornis MEIGEN.

Breedene, Mons (A. GUILLIAUME); Loo (G. SEVERIN); Nieuport, Blankenberghe, Forest (inondations) (A. KOLLER).

Plus petit que *M. polita* L.; s'en distingue par les antennes plus claires, avec les deux premiers articles jaunes, le troisième brun. Les fémurs antérieurs sont jaunes; les autres, noirs à la partie médiane. Le callus huméral est jaunâtre; cette teinte se continue le long de la suture dorso-pleurale, jusqu'à la racine de l'aile. Ce caractère, à lui seul, suffit pour séparer *M. flavicornis* MEIG. de *M. polita* L.

37. M. polita LINNÉ.

Assez répandu en Belgique; le Musée en possède une longue série.

S.-F. Berinae

Palpes peu apparents. Yeux velus, se touchant chez le mâle *G. Beris*.
Palpes plutôt longs. Yeux nus, séparés chez le mâle *G. Chorisops*.

G. BERIS LATREILLE.

1. Abdomen orangé 2.
- Abdomen noirâtre 3.
2. Abdomen orangé au dessus, sans bandes transversales étroites
noirâtres; ailes d'un brun noirâtre chez le mâle, claires chez la
femelle *B. vallata*.
- Abdomen orangé au dessus, avec des bandes transversales étroites,
noirâtres; ailes d'un brun noirâtre dans les deux sexes *B. clavipes*.
3. Abdomen du mâle noir mat, de la femelle brun-noir, luisant; front
de la femelle large, égal au tiers de la longueur de la tête . . .
. *B. chalybeata*.
- Abdomen brun-noir, luisant dans les deux sexes; front de la
femelle étroit, égal au cinquième de la largeur de la tête . . .
. *B. Morrisi*.

38. B. chalybeata FORSTER.

Beyne-Heusay (E. CANDEZE); Uccle (E. DUBOIS); Stockel (A. KOLLER); Moorseel (A. BALL).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Gand, Eecloo, Melle, Munte, Mont de l'Enclus, Linkebeek.

Coll. F. BASTIN: Hamme, Basel, Deurne, Schooten.

39. B. clavipes LINNÉ.

Gilleppe, Munster-Bilsen (E. CANDEZE); Mons, Watermael (A. GUILLIAUME); Hoogstraeten (G. SEVERIN).

Coll. Dr GOETGHEBUER: Gand, Tronchiennes, Heusden.

Coll. F. BASTIN: Waesmunster, Lokeren, Hingene.

40. B. Morrisi DALE.

Un mâle: Ethe, Etangs de Claireau, I-VIII-1919 (A. TONNOIR).

Ce rare *Beris* a l'aspect du *chalybeata*; il s'en distingue: chez le mâle, par la pilosité des yeux courte et épars, l'abdomen luisant; chez la femelle, par le front étroit.

L'antenne du *Morrisi* présente vers le milieu de la partie annelée et du côté interne, une légère dépression de teinte jaunâtre. Ce caractère ne se retrouve pas chez *chalybeata*.

41 B. vallata FORSTER.

Rouge-Cloître, Ixelles (COUCKE); Beyne-Heusay (E. CANDEZE); Uccle, La Cambre (E. DUBOIS); Loo (G. SEVERIN); St. Trond.

Voisin de *B. clavipes* L.; s'en sépare nettement par l'abdomen sans bandes transversales noires, étroites, le long de la marge postérieure des segments, et par les tibias en grande partie noirs. L'abdomen du mâle est couvert d'une pubescence noire (jaune chez *B. clavipes* ♂) et les ailes de la femelle ne sont pas enfumées.

G. CHORISOPS RONDANI

Une seule espèce:

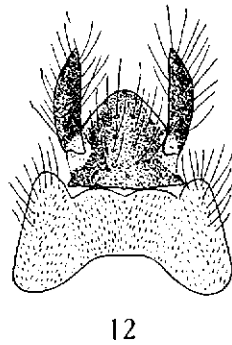
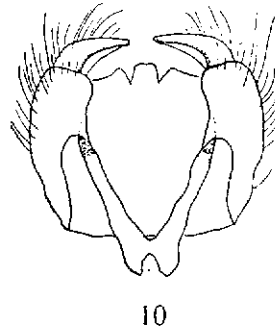
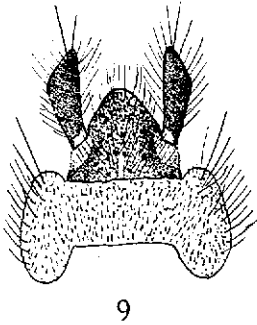
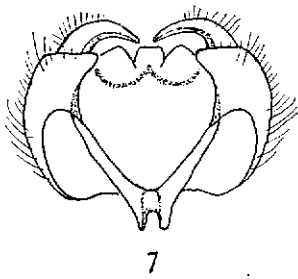
42. C. tibialis MEIGEN

Watermael, Boitsfort (A. GUILLIAUME).

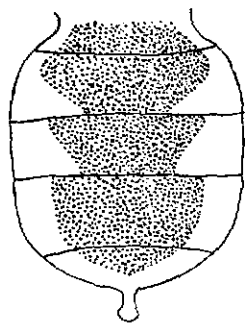
Coll. Dr GOETGHEBUER: Torgny, Virton.

Coll. F. BASTIN: Wenduyn, Guéville (Virton).

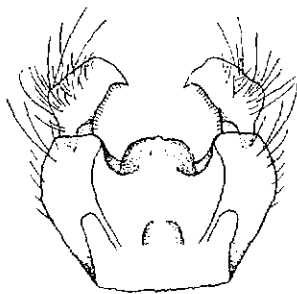
PLANCHE II.



- Fig. 7. — *Geosargus cuprarius* LIN. — Hypopyge (édéage enlevé).
 " 8. — " Édéage.
 " 9. — " Segment anal.
 " 10. — *Geosargus iridatus* SCOP. — Hypopyge (édéage enlevé).
 " 11. — " Édéage.
 " 12. — " Segment anal.



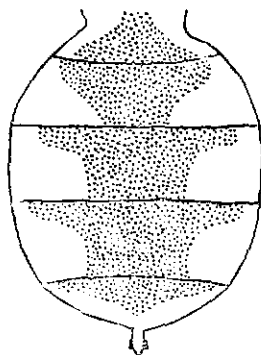
1



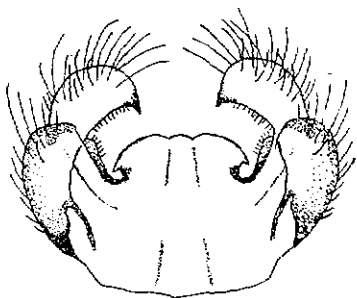
2



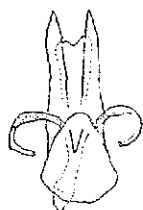
3



4



5



6

Fig. 1. — *Eulalia angulata* PANZ. — Abdomen, face dorsale.

" 2. — " Hypopyge, sans l'aedeagus.

" 3. — " Aedeagus.

" 4. — *Eulalia hydroleon* KERT. — Abdomen, face dorsale.

" 5. — " Hypopyge, sans l'aedeagus.

" 6. — " Aedeagus.

Fig. 7

" 8

" 9

" 10

" 11

" 12