

VII.

Espèces nouvelles du genre **CYPHOMYIA**

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 8 Avril 1874.)

Le genre *Cyphomyia* (Wiedemann *Analect. Ent.*, p. 13), formé aux dépens de l'ancien genre *Stratiomys* de Fabricius, comprend actuellement un certain nombre d'espèces exotiques qui proviennent toutes de l'Amérique, sauf une seule décrite par le professeur Rondani. Dans ces derniers temps, le docteur Gerstæcker (*Linnea Ent.*, 1857), l'a démembré, pour en former deux autres genres (*G. Chordonota*, *G. inermis*; Wiedem., *Ausser Zweifl. Insekt.*, II, p. 55, et *G. copratis*? Walker, *List of Dipt. Insect.*, pl. V, p. 16; *G. Euparyphus*, *loc. cit.*, *G. elegans* Wiedem., *ouvr. cit.*, p. 58).

Je l'ai classé (v. *Ann. Soc. ent. Fr.* 1855) dans ma *Tribu des Tabanides*, *curie des Stratiomydées*.

Je trace plus loin, un tableau synoptique des espèces dont j'ai trouvé les diagnoses chez les auteurs que j'ai pu consulter, afin de faciliter les recherches ultérieures. J'ai marqué des signes X celles qui font partie de ma collection, et X M. celles que Macquart a bien voulu déterminer autrefois pour moi, en écrivant de sa propre main les étiquettes; mais je ne puis garantir la rigoureuse exactitude des caractères spécifiques qui s'y trouvent sommairement indiqués, car non-seulement cela eût exigé la vue des types, mais encore les descriptions tantôt ne sont pas suffisantes, tantôt ne mentionnent que l'un des sexes.

Ensuite je décris deux espèces, appartenant à ma collection, que je considère comme inédites.

Enfin je dois prévenir que je n'ai pu consulter la description de la *C. rubra* Loew; serait-ce la même que celle décrite ultérieurement par Schiner, sous le nom de *C. dispar*?

Tableau synoptique des Espèces.

- | | |
|--|-----|
| 1. Abdomen bleuâtre ou noirâtre..... | 2. |
| — D'un testacé plus ou moins fauve..... | 37. |
| 2. Ailes non fenestrées, c'est-à-dire, plus claires vers le milieu.. | 3. |
| — Fenestrées, c'est-à-dire, plus claires vers le milieu du disque. | 36. |
| 3. Thorax, abdomen, unicolores, sans macules blanches distinctes. | 4. |
| — Distinctement maculés de blanc..... | 31. |
| 4. Ailes uniformément noires ou noirâtres..... | 5. |
| — Bord interne clair, plus ou moins hyalin..... | 15. |
| 5. Cuisses uniformément noirâtres..... | 6. |
| — Plus ou moins testacées à la base..... | 14. |
| 6. Tête entièrement d'un noir bleuâtre, ♂ ♀. | |
| X. <i>C. cyanocephala</i> (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Am. mer. | |
| — Jaunâtre ou blanchâtre, au moins chez la femelle..... | 7. |
| 7. Vertex, front, ni élevés ni gibbeux..... | 8. |
| — Élevés, gibbeux..... | 13. |
| 8. Vertex, front, dépourvus de plis saillants, sur les côtés, ♀.... | 9. |
| — Un fort pli longitudinal, plus ou moins oblique, sur les côtés, ♀. | 12. |
| 9. Hypostôme brunâtre, ♀. | |
| X. M. <i>C. auriflamma</i> (Wiedem., Zoolog. Magaz.). — Brazil. | |
| — Jaunâtre ou blanchâtre, ♀..... | 10. |
| 10. Thorax avec une bande de duvet doré, en arrière. | |
| <i>C. chrysodota</i> (Perty, Delect. animal). — Brazil. | |
| — Dépourvu de bande de duvet doré..... | 11. |
| 11. Thorax, ventre, en dessous, à duvet noirâtre. | |
| X. M. <i>C. violacea</i> (Macq., Dipt. exot., 1855). — Brazil. | |
| — A duvet blanc ou blanchâtre. | |
| <i>C. pubiventris</i> (Rondani, 1867). — Cap B.-Sper. | |

12. X. *C. verticalis* (Gerst., Linn. Ent., 1856). — Am. merid.
13. *C. cyanea* (Wiedem., Auss. Zweifl. Insekt.; Gerst., Linn. Ent., 1857, non Macquart). — Am. merid.
14. Vertex, front, de chaque côté, munis d'un pli saillant, longitudinal, plus ou moins oblique, ♀.
X.? *C. affinis* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Venezuela.
— Dénués de semblables plis.
C. varipes (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Am. centr.
15. Ailes, bord externe, outre le stigmate, plus ou moins brunâtre ou grisâtre..... 16.
— Hyalin, ou presque hyalin, sauf le stigmate..... 20.
16. Antennes noires..... 17.
— Fauves..... 19.
17. Troisième segment antennal relativement fort allongé.
C. gracilicornis (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— De longueur ordinaire..... 18.
18. Corps bleuâtre; genoux fauves.
X. *C. geniculata* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Venezuela.
— Noirâtre; genoux blanchâtres.
X. *C. simplex* (Walker, List of Dipt. Insect., 1858). — Mexic.
19. *C. ornata* (Id., id., 1854). — Brazil.
20. Antennes noires ou noirâtres..... 21.
— Plus ou moins fauves ou testacées..... 26.
21. Thorax bleuâtre..... 22.
— D'un noir opaque..... 25.
22. Thorax avec une bande longitudinale de duvet doré, ♀.
C. hybrida (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Dépourvu de bande semblable..... 23.
23. Villosité thoracique grise et mélangée de jaunâtre ou de couleur dorée.
C. lanuginosa (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Uniformément noirâtre ou grisâtre..... 24.
24. Villosité noire ou noirâtre, en avant.
C. pilosissima (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
— Uniformément grise.
C. claripennis (Macq., Dipt. exot., 1847). — Brazil.
25. X. *C. tomentosa* (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Mexic.
26. Antennes plus ou moins noires ou noirâtres..... 27.
— Entièrement d'un testacé fauve..... 30.
27. Thorax d'un bleu foncé..... 28.

- D'un noir opaque..... 29.
28. Cuisses postérieures brunâtres.
C. flavimana (Gerst., Linn. Ent., 1857). — Brazil.
- Toutes les cuisses blanchâtres, avec l'extrémité brune.
C. fascipes (Walker, List of Dipt. Insect., 1854). — Brazil.
29. Front noir, ♀.
C. similis (Bellard., Saggio di Ditter. Messic., 1859). — Mexic.
- Jaune, ♀.
C. maculata (Fabr., Syst. Antl., 1805). — Brazil.
30. *C. pulchella* (Gerst., Linn. Ent., 1857; *maculata*? Wiedem.). — Brazil.
31. Ailes noirâtres, surtout au bord externe.
 X. M. *C. leucocephala* (Wiedem., Zool. Magaz.; *albicaput*? Walker). — Brazil.
- Outre le stigmate, bord externe plus ou moins partiellement teinté de brunâtre ou de grisâtre..... 32.
32. Face et front couverts d'un court duvet doré, ♂ ♀.
 X. *C. aurifrons* (Wiedem., Auss. Zweifl. Insect., 1830). — Am. merid.
- Jaunâtres ou blanchâtres; ♀ dépourvus d'un pareil duvet..... 33.
33. Pointes de l'écusson bleuâtres ou noirâtres..... 34.
- Blanchâtres..... 35.
34. Antennes noires.
 X. *C. cyanispinis* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875). — Amazon.
- A base testacée.
C. picta (Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1868). — Am. merid.
35. X. *C. Wiedemanni* (Gerst., Linn. Ent., 1857; *albitarsis*? Wiedem.; *flavipennis* Macq.). — Para.
36. X. *C. fenestrata* (Macq., Dipt. exot., 1846). — Mexic.
37. Antennes noires ou noirâtres..... 38.
- A base testacée..... 39.
38. Extrémité des antennes blanche; abdomen, premier segment et suivants, testacés, à bords noirs.
 X. *C. scalaris* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875). — Mexic.
- Antennes. ? Abdomen rougeâtre, premier segment noir.
C. dispar (Schiner, Reise Fregatt. Novarra, 1868; *rubra*? Loew). — Colombia.
39. *C. costalis* (Walker, Trans. Linn. Soc., 1854). — Brazil.

Genre CYPHOMYIA.

1. CYPHOMYIA CYANISPINIS ♂. — Long. 15 mill.

Cæruleo nigro obscuro, maculis argenteis. Antennis.....?, basi nigris; fronte testaceâ; facie ejusdem coloris et albido tomentosâ. Undique nigro cæruleo; thorace vittis tribus, et, postice, vittâ transversâ, villosis argenteis, pleuris albido tomentosis; scutello apice, argenteo villosio, spinis apice fulvis; abdomine, basi, maculis binis, retrorsum, utrinque maculis binis argenteo villosis; halteribus pallide flavis; pedibus nigris, genibus anticis fulvis, tarsis, basi latè albidis; alis, subhyalinis, vittâ medianâ longitudinali, retrorsum truncatâ, brunnescente, stigmatè brunneo nigro, apice latè pallide griseis.

Antennes manquent; les deux premiers articles noirs; front et face testacés, cette dernière avec un épais duvet argenté, de chaque côté; corps entièrement d'un noir bleuâtre foncé; thorax avec trois bandes longitudinales sur le prothorax, et bord postérieur avec une large bande transversale, couvertes d'un très-fin duvet argenté et changeant; écusson avec duvet blanc à son extrémité, les pointes plus foncées avec l'extrémité fauve; flancs noirâtres, à duvet blanchâtre; abdomen, avec deux larges macules, sur le deuxième segment, de couleur argentée changeante, une autre, de chaque côté des quatrième et cinquième segments, couvertes d'un fin duvet argenté; ventre à duvet blanc; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds noirs, genoux antérieurs un peu fauves, tarses antérieurs et intermédiaires avec le premier segment et la base du deuxième blancs, postérieurs avec le premier segment blanc, noir à son extrémité; ailes presque hyalines vers la base, d'un gris très-pâle à l'extrémité, avec une bande longitudinale brunâtre, assez diffuse, s'arrêtant au tiers postérieur du disque et rétrécie en arrière, stigmatè allongé, brun.

Amazonia (ma collection).

2. CYPHOMYIA SCALARIS ♂, ♀. — Long. varie : 13 ou 8 mill.

Testacea, thorace nigro. Oculis supernè contiguïs, ♂ et ♀; antenni

capite thoraceque longioribus; pedibus posticis satis elongatis. Antennis nigris, apice latè albidis; fronte nigrâ; facie testaceâ, albido tomentosâ; thorace nigro nitido, prothorace vittis tribus et metathorace maculis tribus subquadratis, intermediâ majore, albido flavo villosis; scutello testaceo, spinis pallidis; halteribus flavis; abdomine testaceo, vittâ medianâ incisurisque nigris, ventre flavido; pedibus testaceis, posteriorum trochanteribus femoribusque late, apice brunneis; alis ferè hyalinis, apice parum griseis, stigmatè testaceo.

Les yeux contigus, en dessus, *dans les deux sexes*. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis; pieds postérieurs un peu allongés. Antennes noires, avec la moitié apicale de la *massue*, ou troisième division, blanche; front noir, face testacée à duvet blanc; thorax d'un noir assez luisant, en avant, avec trois bandes longitudinales, et, en arrière, trois macules de duvet gris jaunâtre, l'intermédiaire, presque carrée, est la plus grande; flancs noirâtres, à duvet grisâtre; écusson testacé, épines d'un blanc jaunâtre; balanciers d'un blanc jaunâtre pâle; abdomen testacé, une bande intermédiaire et toutes les incisions noires; ventre jaune pâle; pieds testacés, hanches postérieures ainsi que l'extrémité des cuisses, largement et principalement en dessous, brunâtres; ailes presque hyalines, avec l'extrémité d'un grisâtre pâle et le stigmatè un peu testacé.

Je considère comme des femelles quelques individus absolument semblables aux autres, si ce n'est qu'à la partie postérieure du dernier segment abdominal les organes génitaux forment une saillie assez prononcée. Si mon opinion était ultérieurement vérifiée, il me semble qu'en raison de l'allongement très-notable des antennes, ainsi que des pieds postérieurs, enfin à cause du rapprochement des yeux, *dans les deux sexes*, l'espèce pourrait être prise comme type d'un genre nouveau?

Mexique (ma collection).



Bigot, J.-M.-F. 1876. "[Diptères nouveaux ou peu connus. 5e partie.] VII. Espèces nouvelles du genre *Cyphomyia*." *Annales de la Société entomologique de France* 5, 483–88.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34131>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/154988>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.