

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par J. MACQUART,

Membre de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille,
Correspondant des Sociétés d'Histoire naturelle de Paris, et entomologique de
France, de l'Académie royale des Sciences de Turin, des Sociétés Linnéenne
de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'Agriculture
et Arts de Douai, de la Société royale des Sciences d'Arras, etc.

TOME DEUXIÈME. — 3.^e PARTIE.

(*Extrait des Mémoires de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture
et des Arts, de Lille. 1843.*)

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Haute-Feuille, N.º 10 bis.

1843.

5.° G. CURTONOTE, CURTONOTUM, Nob.

Caractères des Hélomyzes, excepté : tête beaucoup plus basse que le thorax. Palpes cylindriques, arqués (comme dans l'*H. ustulata*) yeux ovales. Face ne descendant pas plus bas que les yeux. Front ne dépassant presque pas les yeux (vu de profil.) Antennes dépassant la moitié de la longueur de la face; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième; style à longs cils. Thorax relevé en bosse et couvert de petits poils, sans soies allongées; écusson bordé de six soies. Pieds intermédiaires : cuisses terminées par deux fortes soies; jambes terminées par quatre ou cinq petites soies; les deux premiers articles des tarsi denticulés en-dessous. Ailes : petite nervure transversale située au tiers de la longueur des ailes et fort éloignée de la grande.

L'*Helomyza gibba*, Wied. *Musca* id. Fab. diffère des autres espèces de ce genre par tous ces caractères, et quoiqu'elle en conserve les principaux et particulièrement les ailes ciliées, elle nous paraît devoir former le type d'un genre nouveau dont le nom exprime la bosse du thorax.

Ce diptère est de l'Amérique-Méridionale.

CURTONOTUM GIBBUM. *Musca gibba*. Fab., *Helomyza* id. Wied. (Tab. 25, fig. 6, 7.)

Fusca. Abdomine cano maculato. Alis fuscans, venis fusco limbatis.

Cette espèce a été décrite sans distinction de sexes. Nous avons observé plusieurs femelles dont les couleurs sont plus ou moins foncées.

Du Brésil, aux environs de Para et de la Guyane. Rapporté par M. Leprieur.

2. *ULIDIA BIPUNCTATA*, *Nob. S. à B.*

Viridis nitida. Fronte testaceo. Alis duabus maculis fuscis.
(Tab. 33, fig. 8.)

Long. 4 3/4. 1. ♀. Moitié antérieure du front testacée. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième brunâtre. Pieds noirs. Ailes hyalines; base jaunâtre; une tache brune à la base de la cellule sous-marginale; une autre à l'extrémité.

Du Brésil. Ma collection.

4. *G. ZYGOTRIQUE*, *ZYGOTHRICA*, *Wied.*

Tête très-dilatée sur les côtés ♂. Antennes peu distantes; style plumeux. Yeux situés à l'extrémité de la dilatation du front.

L'*Achias dispar*, type de ce genre, n'a la tête prolongée sur les côtés que dans le mâle seulement. La femelle l'a simplement élargie comme dans le genre Ptérodontie; c'est ce qui nous détermine à rapprocher ces deux groupes. Nous les plaçons avec incertitude parmi les Lauxanides. (Tab. 34, fig. 2.)

5. *G. PTÉRODONTIE*, *PTERODONTIA*, *Règne an. anglais*, *Macq. S. à B.*

Nous représentons la tête et l'aile du singulier Diptère exotique, type de ce genre, décrit dans l'édition anglaise du règne animal, par Griffith. (Tab. 34, fig. 3.)

6. *G. CÉLYPIE*, *CELYPHUS*, *Dalman.*

Corps large. Antennes écartées; troisième article allongé; style épais, velu à la base, inséré près de l'extrémité. Écusson dilaté, convexe, recouvrant tout l'abdomen. Ailes à bord extérieur velu antérieurement.

Les deux espèces décrites par Wiedemann sont des Indes-Orientales. Nous en décrivons une américaine.

CELYPHUS RUFICOLLIS, *Nob.*

Capite thoraceque rufis ; scutello cyaneo. (Tab. 34, fig. 4.)

Long. 2 1/3. 1. Tête d'un fauve testacé, peu luisant. Trompe épaisse; lèvres terminales un peu allongées en arrière. Épistome saillant; une tache d'un noir luisant de chaque côté. Antennes fauves; premier article un peu allongé, conique; deuxième à peu près de la longueur du premier, cyathiforme; troisième ovale; style inséré près de l'extrémité, un peu velu à la base. Front peu saillant, plat; une dépression luisante de chaque côté du bord antérieur. Yeux fauves comme la tête. Thorax d'un fauve testacé, luisant; côtés à reflets verts; écusson d'un bleu violet. Abdomen (caché) d'un vert métallique foncé, très-brillant; anus fauve. Pieds fauves; jambes antérieures d'un brun noirâtre; cuisses intermédiaires brunes; jambes intermédiaires d'un fauve brunâtre, à extrémité noire; tarsi à premier article fauve et les autres noirâtres. Ailes rous-sâtres, à stigmaté brunâtre.

De la Guyane. M. Leprieur. Muséum.

Tribu 13.

HYDROMYZIDES, HYDROMYZIDES, Fall.

Face nue, plus ou moins convexe au milieu. Antennes distantes; couchées, courtes; troisième article oblong; style ordinairement garni de soies en-dessus. Yeux saillans. Abdomen elliptique, de cinq segments distincts. Pieds nus. Ailes à nervure médiastine simple; transversales distantes.

Long. 1 1/2. 1. ♀. Face fauve, à léger duvet blanc. Front noir; un peu de fauve à la base. Antennes fauves. Thorax d'un vert luisant foncé. Abdomen noir, à reflets verts. Pieds noirs; cuisses à base et genoux jaunes; tarses postérieurs et intermédiaires jaunes. Balanciers jaunes. Ailes claires, à nervures pâles; deuxième transversale un peu plus rapprochée de la première que dans le *P. casei*.

De l'île Bourbon. Collection de M. Guérin.

2.^e G. DROSOPHILE, *DROSOPHILA*, Fall.

Face carénée entre les antennes; épistome muni de quelques soies. Antennes couchées; troisième article oblong; style plumeux, à poils peu nombreux. Yeux ronds. Thorax élevé. Abdomen ovale, de six segmens distincts. Ailes à nervure médias-tine courte; bord extérieur muni d'une pointe à l'extrémité de cette nervure.

Nous décrivons quatre espèces exotiques. Les *D. cellaris* et *fenestrarum* de l'Europe se trouvent aussi dans l'Algérie.

1. *DROSOPHILA MELANOGASTER*, Nob.

Capite thoraceque testaceis. Abdomine nigro. Pedibus rufis.

Long. 1 1/4. 1. ♀. Antennes testacées, à style noir; Anus jaune. Ailes grisâtres.

D'Alger. M. Guyon.

2. *DROSOPHILA ANALIS*, Nob.

Ferruginea. Abdominis segmentis tribus ultimis nigris; ano ferrugineo. Pedibus flavis.

Long. 3/4. 1. ♂. Thorax à deux lignes noirâtres, peu distinctes. Les trois derniers segmens de l'abdomen d'un noir luisant. Ailes un peu jaunâtres.

D'Alger. M. Guyon.

3. *DROSOPHILA NIGRIVENTRIS*, *Nob.*

Rufa. Abdomine nigro, basi rufa.

Long. 1. l. ♂ ♀ fauve. Abdomen noir; premier segment fauve. Pieds d'un fauve pâle. Ailes jaunâtres; deuxième nervure transversale un peu rapprochée de la première et plus éloignée du bord de l'aile que dans les espèces européennes.

De la Cochinchine. Muséum.

4. *DROSOPHILA MEXICANA*, *Nob.*

Brunnea. Thorace vittis albidis. Abdomine incisuris flavidis.
(Tab. 35, fig. 1.)

Long. 1 1/3. l. ♂ Palpes jaunâtres. Face d'un fauve grisâtre, à petite proéminence arrondie. Front brun; côtés jaunâtres, à points noirs. Antennes courtes, noires. Thorax brun, à lignes blanchâtres, peu distinctes. Abdomen brun; bord antérieur des segments jaunâtre. Pied jaunâtres; cuisses un peu brunâtres. Balanciers jaunâtres. Ailes jaunâtres; base et bord extérieur plus foncés; petite nervure transversale un peu moins rapprochée de la base de l'aile que dans les espèces ordinaires.

Du Mexique. Collection de M. Guérin.

3.^e G. STÉGANE, *STEGANA*.

Wiedemann a décrit une espèce du Brésil.

4.^e G. DIASTATE, *DIASTATA*, *Meig.*

Face plane; épistome velu. Antennes couchées; troisième article allongé, obtus; style plumeux. Yeux arrondis. Abdomen oblong. Ailes allongées, à nervures transversales fort distantes; première rapprochée de la base, une pointe à l'extrémité de la médiastine; bord extérieur quelquefois cilié.

Nous décrivons une espèce exotique de ce genre qui n'en comptait pas encore.

DIASATA FUSCIPENNIS, Nob.

Thorace caesio. Abdomine nigro. Pedibus rufis. (Tab. 35, fig. 2.)

Long. 1 1/4. ♂. Face ardoisée. Front noir, antérieurement d'un testacé obscur; une ligne longitudinale blanchâtre le long du front et une autre de chaque côté; vertex brunâtre. Antennes noires; style longuement velu. Thorax convexe, gris, un peu ardoisé, pointillé de noir, à trois bandes brunes, étroites; côtés d'un gris clair. Abdomen noir. Pieds d'un fauve clair. Ailes brunes, plus foncées au bord extérieur; ce bord muni de petites pointes comme dans les Hélymyzes.

Du Sénégal. Donné par M. Guérin au Muséum.

5.° G. *OPOMYZE*, *ΟΡΟΜΥΖΑ*, Fall.

Face un peu inclinée en arrière; épistome tantôt nu, tantôt muni de quelques soies. Antennes inclinées; troisième article ovale; style brièvement velu, surtout en-dessus. Yeux ronds. Thorax allongé. Abdomen ordinairement allongé, de six segments distincts. Deuxième nervure transversale des ailes se rapprochant du bord interne.

Ce genre, assez nombreux en espèces européennes, n'en contenait pas encore d'exotiques; nous en décrivons trois.

1. *OPOMYZA VICININERVIS*, Nob.

Ferruginea. Alarum nervis transversis approximatis.

Long. 1. l. ♀. Tout le corps d'un jaune ferrugineux mat. Bord postérieur des segments de l'abdomen plus clair. Ailes un peu jaunâtres tache stigmatique jaune; nervures transversales rapprochées l'une de l'autre.

De l'Afrique.

- 6. ——— dictyoides.
 — 7. ——— vicina.
 — 8. *Loxocera cylindrica*.

Planche 25.

- Fig. 1. *Scatophaga hottentotta*.
 — 2. *Dryomyza dubia*.
 — 3. *Sapromyza testacea*.
 — 4. ——— *Lebasii*.
 — 5. ——— *frontalis*
 — 6. ——— *nigripes*.
 — 7. ——— *fuscipes*.
 — 8. *Sciomyza brunnipennis*.
 — 9. *Curtonotum gibbum*.
 — 10. ——— *gibbum*, ala.
 — 11. *Helomyza* 5. *vittata*.
 — 12. *Heteromyza fusca*.

Planche 26.

- Fig. 1. *Chyliza histrionica*.
 — 2. *Cordylura flava*.
 — 3. *Cleigaster longicornis*.
 — 4. *Pyrgota undata*.
 — 5. *Dorycera maculipennis*.
 — 6. *Oxycephala fuscipennis*.
 — 7. *Loxonevra decora*.
 — 8. *Platystoma latipennis*.
 — 9. *Euripalpus testaceus*.
 — 10. *Amethysa fasciata*.

Planche 27.

- Fig. 1. *Platystoma orientalis*.
 — 2. ——— *asphaltina* (ala)
 — 3. *Ropalomera maculipennis*.

- 4. *Camptonevra picta*.
- 5. ———— *obscura* (ala).
- 6. *Eniconevra fenestralis*.
- 7. *Cleitamia astrolabei*.
- 8. *Richardia podagrica*.
- 9. — ——— *trivittata*.

Planche 28.

- Fig. 1. *Senopterina femorata*.
- 2. ———— *immaculata* (caput et abdomen).
 - 3. *Herina calcarata*.
 - 4. ———— *viridis* (ala).
 - 5. *Ortalis dentipes*.
 - 6. *Ceroxys quadrivittata*.
 - 7. *Lamprogaster flavipennis*.
 - 8. *Notacanthina bispinosa*.

Planche 29.

- Fig. 1. *Herina violacea* (caput, abdomen, ala).
- 2. ———— *mexicana* (ala).
 - 3. *Ceroxys albitarsis* (ala).
 - 4. *Cruphiocera violacea*.
 - 5. *Plagiocephala lobularis*.
 - 6. *Odontomera ferruginea*.
 - 7. *Leptoxyda testacea*.
 - 8. *Bactrocera longicornis* (caput, ala).
 - 9. *Dacus limbipennis*.
 - 10. *Ceratitis citriperda*.

Planche 30.

- Fig. 1. *Campylocera ferruginea*.
- 2. *Acanthonevra fuscipennis*.

- 3. *Urophora bivittata*.
- 4. ——— *algira* (ala).
- 5. ——— *sexmaculata* (ala)
- 6. ——— *tœniata* (ala).
- 7. ——— *œnea* (ala).
- 8. *Tephritis quadrifasciata*.
- 9. ——— *algira* (ala).
- 10. ——— *unifasciata* (ala).
- 14. ——— *obliqua*.

Planche 31.

- Fig. 1. *Tephritis varipennis*.
- 2. ——— *fasciventris* (ala).
 - 3. ——— *trimaculata* (ala).
 - 4. *Terellia marginalis*.
 - 5. *Acinia fimbriata* (ala).
 - 6. ——— *stellata*.
 - 7. ——— *Durvillei* (ala).
 - 9. ——— *chilensis* (ala).
 - 9. ——— *rufa* (ala).
 - 10. *Ensina guttata*.
 - 11. ——— *chilensis* (ala).
 - 12. *Omalocephala fusca*.
 - 13. *Sepsis immaculata*.

Planche 32.

- Fig. 1. *Diopsis circularis*.
- 2. ——— *Servillei*.
 - 3. ——— *subfasciata*.
 - 4. *Longina abdominalis*.
 - 5. *Nerius fuscipennis*.

- 6. *Nertus rubescens*.
- 7. *Cardiacephala longipes*.

Planche 33.

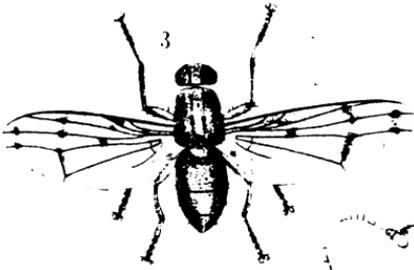
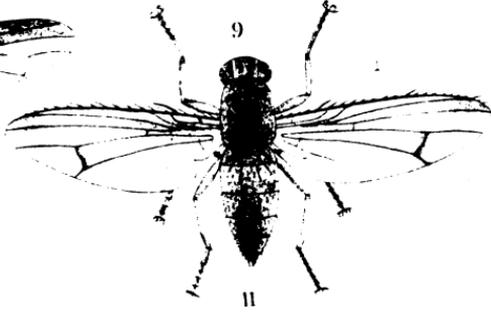
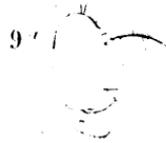
- Fig. 1. *Calobata tœniata*.
- 2. ——— *cœrulcifrons* (ala).
 - 3. ——— *albimana* (ala).
 - 4. *Setellia apicalis*.
 - 5. *Actora flavipes*.
 - 6. *Cœlopa orientalis*.
 - 7. *Dichromyia brasiliensis*.
 - 8. *Ulidia bipunctata*.
 - 9. ——— *clausa* (ala).

Planche 34.

- Fig. 1. *Lonchœa claripennis*.
- 2. *Zygothrica dispar*.
 - 3. *Pterodontia flavipes*.
 - 4. *Celyphus ruficollis*.
 - 5. *Blepharitarsis ornatus*.
 - 6. *Cœnia œnea*.
 - 7. *Ephydra annulata*.
 - 8. *Piophila viridicollis*.

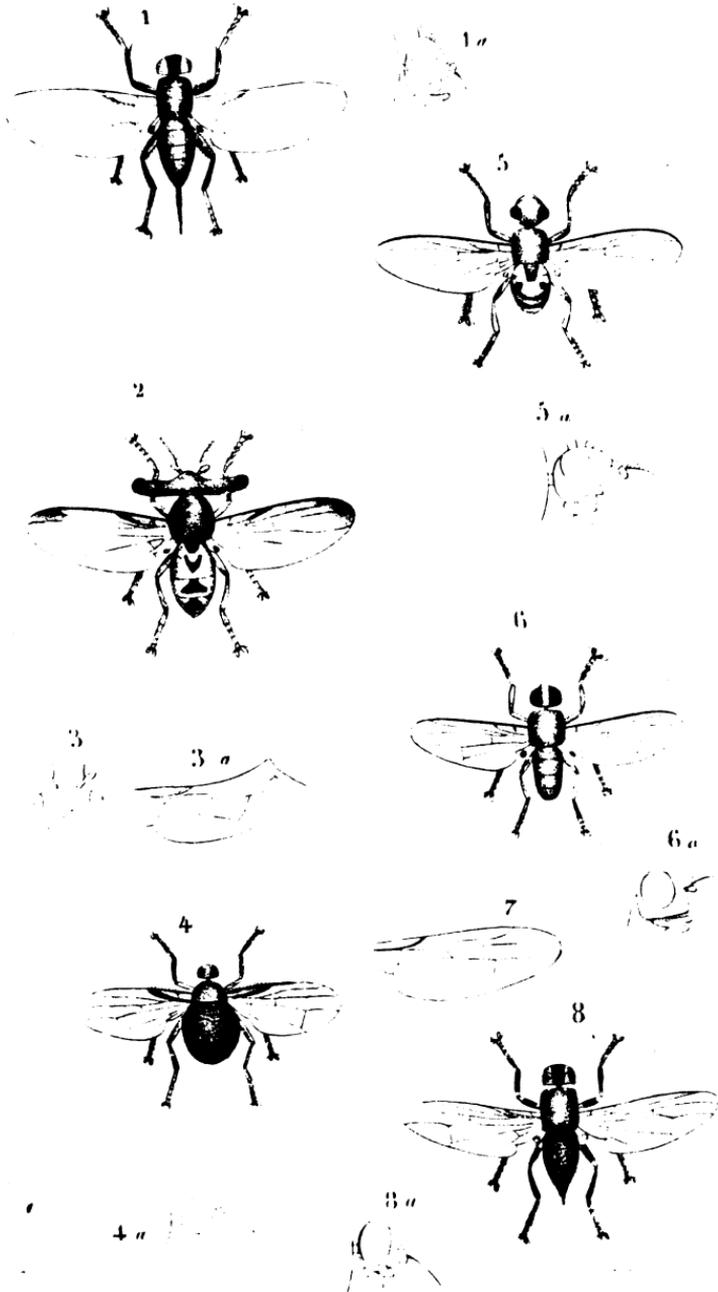
Planche 35.

- Fig. 1. *Drosophila mexicana*.
- 2. *Diastata fuscipennis*.
 - 3. *Opomyza guttata*.
 - 4. ——— *ferruginea*.
 - 5. *Borborus hirtipes*.
 - 6. ——— *nitens*



Scatophaga 1. Dryomyza 2. Sapromyza 3.7. Sciomyza 8.
Curtonotum 9.10. Helomyza 11. Heteromyza 12.

U.S. G. P. Office: Wash. D. C.



Vacquet del.

Lith. de F. Robert et Ponce.

Lonchaea 1. Zygothrica 2. Pterodontia 3. Celyphus. 4.

Blattaria 5. Cecis 6. Ephydra 7. Pionhila 8.

