DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

16e PARTIE (1)

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

(Séance du 13 Juin 1877.) (2)

XXIII

—

Tribus NEMESTRINIDORUM

(Voy. J. BIGOT, *Essai d'une classification, etc., Ann. Soc. ent. de France,* 1855.)

Genres **Trichophthalma** (Westw., Rondani), **Hirmoneura** (Meig., Rondani) et **Parasymmictus** (nov., mihi).

Le professeur C. Rondani (Dipter. Exotica, revisa et annotata, Modena, 1863, p. 49, etc.) a publié un tableau synoptique des Genres compris actuellement dans le groupe intéressant des Némestrinides ; je donne, à mon tour, ce que j'appellerai une seconde édition de son travail, revu et augmenté, afin d'y introduire quelques Genres nouveaux et l'ancien

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107 ; n° II, p. 116 ; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237 ; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35 ; 8e partie, n° X, p. 243 ; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31 ; n° XIII, p. 40 ; n° XIV, p. 48 ; 10e partie, n° XV, *pars prima,* p. 213 ; *pars secunda,* p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183 ; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, nos XVIII et XIX, p. 85 ; 13e partie, n° XX, p. 139 ; 14e partie, n° XXI, p. 213 ; 15e partie, n° XXII, p. 369.

(2) Travail revu et modifié par l'auteur en mars 1881.

genre *Colax*, relégué par divers auteurs en des *Tribus* différentes. Mais, auparavant, je crois utile de consigner quelques-unes des remarques que me suggère l'étude des *Types* en ma possession.

Relativement au genre *Colax* (Wiedem.), j'ai pu constater chez le *C. variegatus* (Westw., Cabinet of Orient. Ent.), la présence de *cinq nervures longitudinales distinctes, atteignant directement les bords de l'aile,* et non pas de *quatre* seulement, telles que les figure Westwood (loc. cit.) : les dessins des nervures publiés par Wiedemann et Macquart étant d'ailleurs plus ou moins défectueux.

Ces nervures, à mon avis, par leur nombre et leurs directions, viennent confirmer la localisation du genre *Colax* parmi les *Nemestrinidi,* auxquels il se rattache encore par *l'existence d'un empodium.*

Mais, il est évident qu'une révision complète du Groupe en question devient urgente, car plusieurs des Genres qu'il renferme montrent, soit dans la nervation alaire, soit dans les dimensions ou la conformation de la trompe, soit enfin dans la villosité ou la nudité des yeux, une très grande diversité; je citerai, par exemple, le genre *Hirmoneura,* tel que l'ont successivement caractérisé Meigen, Macquart, Schiner, Rondani, Philippi, et qui renferme nombre d'espèces avec les yeux, tantôt fort velus, tantôt à peine tomenteux, ou même absolument glabres. L'*H. clausa* (Ost. Sacken, Western. Dipter., 1877, p. 225), par la disposition des nervures alaires, s'en éloigne notablement.

Le docteur Schiner (Novarra Expedit.) a judicieusement classé parmi les *Trichopthalma* (Westw.), l'*Hirmoneura Novæ-Hollandiæ* (Macq., Dipt. Exot.), il a laissé (loc. cit.) aux *Hirmoneura* mon *H. brevirostris.*

Le genre *Andrenomyia* (Rond., Osserv. Sopr. alc. sp. d. Esapodi Ditteri, 1850) ne me paraît en rien différer du genre *Rhychocephalus* (Fischer, 1806) ?

Macquart (Dipt. Exot.) déclare, que la nervation alaire propre au genre *Trichophthalma,* est semblable à celle de la *Fallenia Caucasica* (Meig.); je ne puis adopter cette opinion démentie par l'observation.

Enfin, je crois pouvoir fonder deux nouvelles coupes génériques, l'une, avec la susdite *Hirmoneura clausa* (Ost. Sacken), différant, je le répète, des vraies *Hirmoneura,* telles que les ont caractérisées Meigen, Macquart, Schiner et Rondani; l'autre, avec un insecte de ma collection, portant l'indication de provenance : *Eur. merid.?*

Je les place auprès des genres *Colax* et *Symmictus*, à cause de l'atrophie apparente des organes buccaux, et je donne à l'un d'eux le nom de *Parasymmictus*, qui rappelle sa proche parenté avec le genre *Symmictus* (Loew).

En voici la diagnose :

G. PARASYMMICTUS.

Generis Symmicti *Loewii vicinum. Haustello parvo, et villositate faciali longâ et densâ, recondito. Oculis nudis. Ocellis tribus manifestis. Fronte, supernè, modice latâ. Empodio minimo. Alarum venis longitudinalibus septem, sed quinque tantum usque ad costalem ductis, 4*[1s] *et* 5[1s], *pariter ac* 6[1s] *et* 7[1s] *longe ante marginem conjunctis, anali prima intùs, apice bifidâ.*

Sp. *Hirmoneura clausa* (Ost. Sack.). — Am. Boreal.

G. DICROTRYPANA (δικρον, τρυπανον).

Generis Symmicti *Loewii proximum. Haustello, villositate faciali, densâ et longâ-recondito; ocellis tribus ; fronte latâ supernè; antennis ?... Oculis nudis ; oviducto dimidiam abdominis partem exequante et longe bifido. Alarum venis sex longitudinalibus,* 3[1s] *et* 4[1s], 5[1s] *et* 6[1s], *ante costalem inter se colligatis, indè, quatuor tantum costalem separatim attingentibus, anali primâ, intus, apice bifidâ, cellulâ quâdam parvâ, trigonâ, venarum* 5 *et* 6 *sub origine locatâ.*

Tribus **Nemestrinidorum** (J. Bigot).

Ailes : au moins *sept* nervures longitudinales, parfois n'atteignant pas toutes, séparément, la nervure costale ; ouverture buccale et trompe bien distinctes..... 1.

Ailes : au plus *six* nervures longitudinales, parfois n'atteignant pas toutes, séparément, la nervure costale ; souvent l'ouverture buccale et la trompe cachées, ou atrophiées..... 8.

1. Sept nervures id. atteignant toutes, séparément, la costale.. 2.

— Id. id. n'atteignant pas toutes, séparément, la costale..... 6.

2. Ailes plus ou moins réticulées, c'est-à-dire pourvues de nervures transversales plus ou moins nombreuses et sises entre les longitudinales..... 3.

— Id. nullement réticulées, c'est-à-dire plus ou moins dépourvues de nombreuses nervures transversales entre les longitudinales..... 4.

3. Trompe dépassant notablement la longueur du corps ; nervure anale pourvue intérieurement d'une nervure appendiculaire transversale..... G. *Megistorhynchus.*

(Macq., Dipt. exot., 1840.)

— Id. n'atteignant pas la longueur du corps ; nervure anale simple, intérieurement..... G. *Nemestrina.*

(Latr., Hist. nat. des Ins., 1802.)

4. Trompe au moins aussi longue que la hauteur de la tête.... 5.

— Id. notablement plus courte que la hauteur de la tête ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5, souvent confondues à la base sous forme d'un pédoncule plus ou moins allongé ; yeux nus ou velus..... G. *Hirmoneura.*

(Meig., Syst. Beschr., 1820.)

5. Yeux densément velus ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5, ordinairement confondues à la base sous forme d'un pédoncule..... G. *Trichophthalma.*

(Westw., Philosoph. Magas., 1835.)

— Id. nus ; ailes, nervures longitudinales 4 et 5 parfois confondues à la base en forme de pédoncule, nervures longitudinales 6 et 7 parfois réunies à leur extrémité,

joignant la nervure costale ; 4e et 5e séparées de la base au sommet..... G. *Rhynchocephalus.*

(Fischer, Act. Soc. Hist. nat. de Moscou, 1806.)

6. Ailes ; six nervures longitudinales atteignant séparément la costale, 4e et 5e soudées auparavant..... G. *Hirmophlæba.*

(Rondani, Dipt. exot. Revis., 1863.)

— Id., cinq, au plus, atteignant séparément la costale..... 7.

7. Ailes ; 5e et 6e nervures longitudinales soudées, successivement avec la 4e, avant d'atteindre la costale ; trompe bien distincte, au moins aussi longue que la hauteur de la tête..... G. *Fallenia.*

(Meig., Syst. Beschr., 1820.)

— Id., nervures longitudinales 4-5, et 6-7, soudées par paires avant d'atteindre la nervure costale ; oviducte n'atteignant pas le quart de la longueur de l'abdomen.. G. *Parasymmictus*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1879, n° 8.)

8. Ailes ; au moins cinq nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe et ouverture buccale souvent peu ou point distinctes, ou bien, atrophiées; ocelles parfois indistincts..... 9.

— Id., au plus quatre nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe, parfois, peu ou point distincte ; ocelles distincts..... 11.

9. Ailes ; cinq ou six nervures longitudinales atteignant séparément la costale, et, dans le premier cas, trompe atrophiée, avec ocelles indistincts; ouverture buccale indistincte... 10.

— Id., cinq nervures longitudinales atteignant séparément la costale ; trompe et ouverture buccale parfois indistinctes ; des ocelles..... G. *Trichopsidea.*

(Westw., Trans. Ent. Soc. London, 1839.)

10. Trompe bien distincte, relevée ; des ocelles.... G. *Exeretonevra.*

(Macq., Dipt. exot., 1846.)

— Trompe et ouverture buccale paraissant atrophiées; ocelles indistincts..... G. *Colax.*

(Wiedm., Analect. Entom., 1824.)

11. Ailes; nervures longitudinales 3-4, et 5-6, soudées par paires avant d'atteindre la nervure costale; oviducte bifide de la base au sommet, atteignant au moins la longueur de la moitié de l'abdomen..... G. *Dicrotrypana.*

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mensuel 1879, n° 8.)

— Id., nervures longitudinales 3-4, soudées avant d'atteindre la nervure costale..... G. *Symmictus.*

NOTA. Il m'a été impossible, hors la vue des *types,* à défaut de bonnes figures, et par suite de l'insuffisance ou de l'obscurité des diagnoses génériques, de déterminer clairement la place des genres *Andrenomia* (Rondani, Osservat. sopr. alc. spec. d. Esapodi Ditteri, 1850) et *Prosæca* (Schiner, Verhandl. d. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869).

Espèces nouvelles.

G. TRICHOPHTHALMA (Westwood).

T. SCAPULARIS, ♀ (nov.). — Long. (y compris l'oviducte) 22 mill.

Fusco nigro. Antennis, palpisque basi fulvis; facie, utrinque, cinereo tomentosâ, barbâ albido-flavo; pectore ejusdem coloris; pleuris, scutello, apice abdominis, fulvo villosis, ventre cinereo; halteribus castaneis; femoribus tibiisque posticis fuscis, tibiis anterioribus intermediisque fulvis; alis ferè hyalinis, externè anguste cinereis.

Yeux brièvement tomenteux; antennes, troisième division obtusément conique; trompe, à peu près aussi longue que la hauteur de la face.

D'un brun noirâtre. Antennes, les deux premiers articles testacés, à reflets grisâtres; palpes, de même nuance; *labre* à base fauve; face, brune vers le bas, et, sur les côtés, garnie d'une villosité grisâtre; barbe et duvet de la poitrine d'un jaune blanchâtre; flancs, bords postérieurs du thorax, à poils fauves; des poils semblables à la base du premier segment abdominal; côtés de l'oviducte avec un peu de duvet jaunâtre; ventre grisâtre; balanciers châtains; cuisses, tibias et tarses postérieurs, bruns, avec villosité grisâtre, genoux, jambes, tarses antérieurs et intermédiaires, d'un fauve pâle; ailes presque hyalines, grisâtres au bord externe.

Australia. — Ma collection.

T. SCALARIS, ♂ (NOV.). — Long. 12 mill.

Nigra, testaceo picta, tomentosa. Antennis basi, palpis, testaceis; facie ejusdem coloris, cinereo in medio notatâ; haustello corpore longiore; barbâ albidâ; thorace nigro, vittis duo cinereis, pleuris flavo testaceo villosis, vittâ longitudinali fuscâ, pectore cinereo; scutello testaceo pruinoso; abdomine testaceo, vittis tribus longitudinalibus latis, apice, incisuris, fusco nigro; ventre cinereo; halteribus testaceis; pedibus fulvis; alis pallidè cinereis, basi et externè parum infuscatis.

Antennes, troisième division ovaloïde, assez allongée; trompe, longue d'environ 16 millimètres; yeux très densément velus.

Assez velue, variée de noir et de fauve. Antennes, les deux premiers segments, palpes, face, testacés, une large macule grise au-dessous des antennes; barbe blanchâtre; poitrine et base du ventre à duvet gris; thorax d'un noir brun, avec deux bandes grises, une bande de poils testacés, de chaque côté, au-dessus des ailes, en dessous existe une autre bande brune; écusson couvert d'une *pulvérulence* jaunâtre; abdomen d'un fauve pâle, couvert d'une villosité peu dense, brunâtre, trois larges bandes longitudinales, bords postérieurs des segments, extrémité, noirâtres, les bandes latérales se terminant au bord postérieur du troisième segment; ventre d'un gris testacé; balanciers testacés; pieds fauves, pelotes blanchâtres; ailes d'un gris pâle de plus en plus foncé ou passant graduellement au brunâtre vers la base et le bord externe, nervures brunes.

Chili. — Ma collection.

T. AMÆNA, ♂ (nov.). — Long. 8 mill.

Fusca, cinereo villosa. Antennis palpisque fuscis ; facie longè villosâ, barbâ cinereo albido ; thorace castaneo fusco tomentoso, retrorsùm cinereo marginato, vittis duabus angustis cinereis, lateribus, pleuris, albido cinereo longè villosis ; abdomine obscurè fuscano, basi albido cinereo dense piloso (apice?) ; halteribus testaceis ; pedibus fulvis, femoribus fuscis ; alis ferè hyalinis, extrinsecùs, margine latè tridentatâ fuscâ.

Yeux longuement et densément velus; antennes, troisième division notablement allongée et acuminée ; trompe, à peu près deux fois aussi longue que la hauteur de la tête.

D'un brun noirâtre, entièrement et brièvement velue. Antennes et palpes noirâtres ; face à longs poils blanchâtres; barbe épaisse, blanchâtre ; thorax d'un brun noirâtre, à longs poils roussâtres, avec deux bandes fort étroites, interrompues à la suture, atténuées en arrière, grisâtres, bord postérieur finement teinté de gris, côtés à longs poils d'un gris blanchâtre, flancs, couverts d'une villosité de même nuance ; balanciers testacés ; abdomen de même couleur que le thorax, base à longs poils d'un gris blanchâtre (*manque, à partir du troisième segment*) ; pieds et pelotes fauves, cuisses brunes; ailes presque hyalines, avec une large bande brune au bord externe, n'atteignant pas l'extrémité, largement et irrégulièrement tridentée intérieurement, en outre, à la base et vers le milieu, deux macules d'un testacé obscur.

Chili. — Ma collection.

G. HIRMONEURA (Meig., Macq., Schin., Rondani).

H. SIMPLEX, ♂ (nov.). — Long. 20 mill.

Fusca, undique cinereo tomentosa. Antennarum basi, palpis, facie utrinque, fulvo-testaceis ; fronte et barbâ cinereis ; scutello, thoracis angulis posticis, abdomine basi, utrinque, castaneis ; ventre cinereo ; halteribus fusco testaceo ; pedibus testaceis, femoribus posticis, supernè, tarsisque fuscis ; alis cinereis, basi et externè latè obscurioribus.

Antennes, troisième division conique, fort courte ; trompe, dépassant à peine l'épistome ; les yeux, à peu près nus.

D'un testacé obscur et couverte d'un fin duvet grisâtre. Antennes, les deux premiers articles, palpes, trompe, d'un châtain rougeâtre ; côtés de la face de même couleur ; front d'un brun grisâtre au milieu ; barbe grise ; angles postérieurs du thorax, écusson, côtés des deuxième, troisième et quatrième segments abdominaux, roussâtres ; balanciers d'un testacé brunâtre ; pieds d'un fauve pâle, à duvet grisâtre, genoux, dessus des cuisses postérieures vers leur extrémité, extrémité des tarses antérieurs et intermédiaires, tarses postérieurs, brunâtres ; ailes d'un gris pâle, passant graduellement au brunâtre vers la base et le bord externe.

Chili. — Ma collection.

G. DICROTRYPANA (mihi).

D. FLAVOPILOSA, ♀ (mihi). — Long. 11 mill. (oviducto excepto).

Nigra, flavo pilosa. Antennis ?.... basi, fulvis ; fronte verticeque parcè flavo-pallido villosis ; facie densè et longe flavo pilosa ; thorace toto, pleuris et ventre, flavido villosis. Abdominis segmentis flavido dense, ad margines, villosis ; oviducto fusco ; halteribus pedibusque totis fulvis ; alis subhyalinis, extrinsecus, basi, flavido pictis, venis externis fuscis.

Noire. Antennes (*incomplètes*), à base fauve, ainsi que les balanciers et les pieds ; vertex et front couverts de poils assez clair-semés, jaunâtres, face entièrement couverte de poils jaunâtres, longs et denses ; thorax, flancs et ventre, couverts d'un duvet jaune ; bords postérieurs des segments abdominaux frangés d'un long duvet jaune ; oviducte brun ; ailes presque hyalines, un peu fauves à la base, nervures brunes, surtout au bord externe.

Europ. merid. ? — Ma collection.

Bigot, J.-M.-F. 1881. "Diptères nouveaux ou peu connus. 16e partie. XXIII. Tribus Nemestrinidorum." *Annales de la Société entomologique de France* 1, 13–21.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/35954
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/5438

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.

This file was generated 22 September 2023 at 03:35 UTC