

# Die Ausbeute der deutschen Chaco-Expedition 1925/26. — Diptera. (Fortsetzung.)

## XXXVII. Dolichopodidae.

par l'abbé O. Parent, Aire sur la Lys.

(Mit 23 Textfiguren).

La collection est riche surtout en *Diaphorinae*: genres *Lyroneurus* Lw., *Diaphorus* Meig., *Chrysotus* Meig. et *Achrado-cera* Beck. Malheureusement les femelles très nombreuses, appartenant à ces 4 genres, sont pratiquement indéterminables, parceque le plus souvent les mâles ont été décrits indépendamment de leurs femelles, que celles-ci, même connues ne présentent que des caractères peu saillants, et enfin, par ce que les quatre genres étant établis sur des caractères n'existant que chez les mâles, il faudrait, pour la détermination des femelles, établir une clé englobant à la fois les quatre genres, ce qui n'existe pas jusqu'ici.

Les sousfamilles sont représentées: les *Chrysosomatinae*, par 6 espèces, les *Diaphorinae*, par 12 espèces, dont 4 nouvelles, les *Dolichopodinae*, par 9 espèces, dont 4 nouvelles, les *Hydrophorinae*, par une espèce d'ailleurs cosmopolite, les *Medeterinae*, par 3 espèces, dont 2 nouvelles, les *Neurogoninae* et les *Plagioneurinae*, chacune par une seule espèce.

### I. Chrysosomatinae Beck.

#### Genre *Condylostylus* Bigot (sensu Becker).

##### 1. *C. caesar* Beck.

1922. Dolichopodidae Nearkt. u. Neotr. Abhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 13, Heft 1, p. 279.

Capturé à El Cairo, Boliv. VIII. 26. Connu également du Pérou.

### 2. *C. erectus* Beck.

1922. Dolich. Nearkt. u. Neotr. etc. p. 266.

Capturé à José, N.-Argent. X. 25, Samuhuate, Boliv. IV. 26, Trinidad b. Asuncion, VIII. 25. Connu également du Nord de l'Amérique.

### 3. *C. ornatus* Par.

1921. O. Parent. Abhandl. u. Ber. d. Mus. f. Tierk. u. Völkerk. Dresden. Band XVIII, 1931, no. I, p. 5. (fig. 10 et 11).

L'article 3 des antennes, tombé chez le type, a une soie dorsale, simple. De plus, ce que j'ai oublié de noter dans la description, le femur II sur les  $\frac{2}{3}$  apicaux de sa face ventrale, présente une ciliation remarquablement robuste et longue.

### 4. *C. posticatus* Wied.

1830. Außereurop. zweifl. Ins. II. 217. 7 (*Psilopus*).

1922. Becker Th. Dolichop. Nearkt. u. Neotrop. etc. p. 330.

Capturé à Villa Montes, Boliv. V. 26. Connu du Pérou, et de l'Argentine.

### 5. *C. radians* Macq.

1831. S. à Buffon. I. 450, 6.

1922. Becker Th. Dolichopod. Nearkt. u. Neotrop. etc. p. 333.

1926. Parent. O. Ann. Soc. Sc. Brux. Vol. 46 (Vol. jubilaire) p. 12.

Capturé à S. José, Nord-Argent. X. 25, Trinidad b. Asuncion, VIII. 25. Connu de toute l'Amérique, nord et sud, et spécialement de Cuba, et d'Amazonie.

### 6. *C. similis* Aldrich.

1901. Biolog. Centr. Amer. I. Diptera. 359, 14 (*Psilopus*).

1922. Becker Th. Dolich. Nearkt. u. Neotr. p. 279.

Capturé à S. José de Chiquitos, Boliv. IX. 26, Mediomonte, Bolivia. Sta Cruz, VI. 26, Trinidad b. Asuncion, VIII. 25, S. José, N.-Argent. X. 25. Connu également du Brésil et du Mexique.

## II. Diaphorinae Beck.

### Genre *Diaphorus* Meig.

#### 1. *D. spectabilis* Lw.

1861. N. Beitr. VIII. 57. 3.

1922. Becker Th. Dolichopod. Nearkt. u. Neotrop. u. p. 173.

Capturé à Samuhuate. Boliv. IV. 26. Connu de Costa Rica et du Mexique.

**2. *D. subsejunctus* Lw.**

1865. Berlin. Ent. Zeitschr. IX. 179. 83.

1922. Becker Th. Dolichopod. Nearkt. u. Neotr. u. p. 173.

Capturé à Trinidad b. Asuncion, VIII. 25. Connu de Costa Rica, de Cuba, du Brésil et du Mexique.

**3. *D. tenuipes* Par.**

1929. Ann. Soc. Sc. Brux. Série B. t. XLIX. IIème Part. Mémoires, p. 189. (1 fig.).

Capturé à Aguarai, Argent. VI. 26. Connu de Panama.

**4. *D. vicinus* Beck.**

1922. Dolichopod. Nearkt. u. Neotrop. u. p. 174 (2 fig.).

Capturé à Camatindi, Bolivie VII. 26. Connu du Pérou.

**5. *D. inglorius* n. sp. Fig. 1.**

Mâle. Front terni par un épais givré gris blanc, dans sa partie la plus étroite, large comme l'intervalle des deux chètes

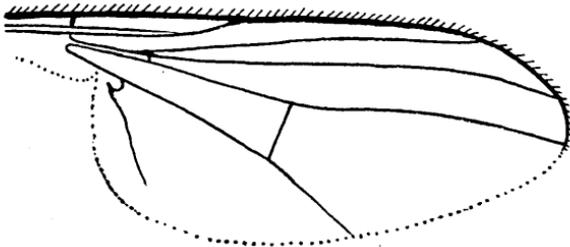


Fig. 1.

interocellaires. Face ternie par un épais poudré gris blanc, munie de quelques poils blancs dans sa partie apicale. Palpes blancs, à cils noirs. Favoris blancs, Antennes noires, l'article 3 en demi-cercle surbaissé, soie pubescente. Dos du thorax vert métallique, à poudré jaune assez dense. Soies acrosticales indistinctement bisériées, 6 d. c. Flancs cendrés, 1 prothoracique blanc. Abdomen vert métallique, 7—8 chètes anaux. Hanches toutes noires, les antérieures à pilosité blanche et chètes apicaux noirs. Trochanters I jaunes, II et III noirs. Femurs noir vert, I et II jaunes sur leur tiers apical, III seulement à l'apex, tibias jaunes, les tarses noircis à partir de l'apex du protarse, les postérieurs presque entièrement noirs. Patte I: femur, face ventrale, ligne postérieure, une série de socles chêtiformes noirs, presque aussi longues que le travers. Tibia, face dorsale, un chète minuscule près de la racine. Pelotes hypertrophiées, une

seule griffe. Patte II, femur, face ventrale, pratiquement nu. Tibia, face dorsale, un chète antérieur robuste, près de la racine, un chète ventral. Pelotes hypertrophiées, une seule griffe. Patte III, femur pratiquement nu à la face ventrale. Tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 1 postérieur. Protarse, plus long que l'article suivant. Pelotes normales, des griffes. Ailes (fig. 1) transparentes. Nervures brunes. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes.

Long.: 3,75—4 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à San José, Nord-Arg. X. 25.

Remarque: Cette espèce vient en comparaison avec *repandus* V. D. *vicinus* Beck. et *amicus* Par. Elle se distingue de *repandus* V. D. par les pelotes I et II hypertrophiées (seulement les antérieures chez *repandus*.)

de *vicinus* et *amicus* à la fois, par la pilosité blanche des hanches antérieures, et en particulier,

de *vicinus* Beck. par les nervures 3 et 4 parallèles et non convergentes, par la section apicale de la 5<sup>e</sup> longitudinale presque deux fois aussi longue que la transverse postérieure, les femurs I et II largement jaunes à l'apex, le tibia III entièrement jaune.

de *amicus* Par. par la taille: 4 mm au lieu de 2,5 et par les palpes franchement blancs.

### Genre *Lyroneurus* Lw.

#### 1. *L. maculatus* Par.

1930. Ann. Soc. Sc. Brux. Série B. T. L. II<sup>e</sup> Part. Mémoires, p. 107.

Capturé à S. José, N.-Argent. X. 25, Trinidad b. Asuncion, VIII. 26.

#### 2. *L. suavis* Lw.

1857. Wiener Ent. Monatschr. 1. 40, Taf. I, fig. 11 et 12.

1922. Becker Th. Dolichop. Nearkt. u. Neotrop. u. p. 187.

Capturé à S. José, N.-Argent. X. 25. Connu de Costa Rica, Surinam, Panama, Bolivie.

### Genre *Chrysotus* Meig.

#### 1. *C. picticornis* Lw.

1862. Berliner Ent. Zeitschr. VI. 214. 66.

Capturé à Lapango, Pilcomayo, IX. 25, Esteros, Boliv. III. 26, Villa Montes, Boliv. V. 26, S. José, Chiquitos, Boliv.

IX. 26. Connu de Costa Rica, Amazonie, Brésil, Chili et de l'Amérique du Nord.

2. *C. miritibia* n. sp. Fig. 2 et 3.

Mâle. Front vert métallique. Yeux contigus sur la face. Palpes blancs, petits. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes entièrement noires, article 3 guère plus long que large, en triangle aigu à l'apex, soie sub-apicale. Dos du thorax et écusson vert métallique, 2 séries de soies acrosticales. Abdomen vert métallique, cuivreux. Hypopyge inclus. Hanches I jaunes, II et III noires, toutes à pilosité et chétosité jaunes. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, [femur III noir sur le tiers apical, tarses avec les derniers articles progressivement noircis. Patte I simple. Patte II, tibia, face dorsale, 1 antérieur, 2 postérieurs plus réduits. Patte III (fig. 2) femur, face antérieure, une série de chètes robustes sur le tiers apical. Tibia épais, long seulement comme la moitié du femur, échancré ventralement à l'apex. Protarse un peu plus long que le tibia,

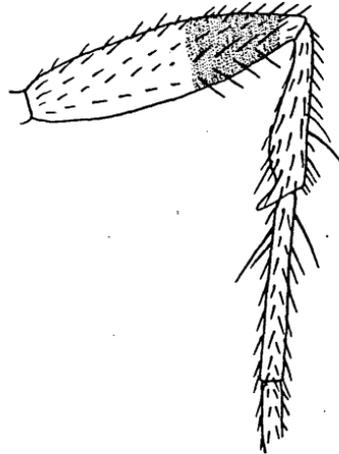


Fig. 2.

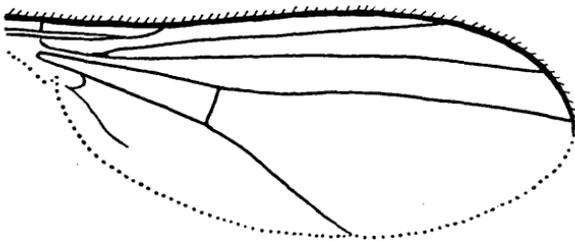


Fig. 3.

avec plusieurs chètes remarquables dans la région basilaire. Ailes (fig. 3) hyalines à nervures brun noir, nervures 3 et 4 parallèles, section apicale de la 5<sup>e</sup> plus longue que la basilaire. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes.

Long.: 1.75 mm.

Femelle comme le mâle, mais tibia III normal et son protarse égal à l'article suivant.

Capturé à Lapango, Pilcomayo. IX. 25, S. José, N.-Argent. X. 25, Tapikiolé, Argent. XI. 25, I. 26, Trinidad b. Asuncion, VIII. 25.

### Genre *Achradocera* Beck.

#### 1. *A. barbata* Lw.

1861. (*Synarthrus*) N.-Beitr. VIII. 48. 2.

1922. (*Chrysotus*) Becker Th. Dolichop. Nearkt. u. Neotr. u. p. 190.

Capturé à S. José, Boliv. VIII. 26. Tapikiolé, Argent. XII. 25, I. 26. Connu de l'Amérique septentrionale et centrale.

Remarque: Les exemplaires cadrent bien avec la description de Loew. Les mâles ont au tarse postérieur les articles 3 et 4 arqués concaves à la face ventrale, semblables sur ce point à *A. chilensis* V. D. Mais chez ce dernier, la soie antennaire est presque égale à l'article 3 des antennes, au lieu d'être à peine plus longue que sa moitié comme c'est le cas chez *barbata* Lw. et chez les exemplaires que j'ai sous les yeux. L'arcature des articles 3 et 4 du tarse postérieur a pu échapper à Loew qui ne la mentionne pas. Si mon interprétation est exacte, ce caractère est commun à *A. chilensis* V. D. et *A. barbata* Lw. et ne peut servir à les distinguer.

#### 2. *A. longiseta* n. sp.

Mâle. Front et face vert brillant, sans poudré. Palpes blancs, trompe brune. Favoris blancs, courts, non aplatis, ni agglutinés en écailles. Antennes entièrement noires, article 3 de la forme typique, 2 fois aussi long que large à la base, velu; soie une fois et demi aussi longue que l'article 3. Dos du thorax et écusson vert métallique. Abdomen vert métallique, long et étroit, aplati dorsalement. Hypopyge noir, sans appendices visibles. Hanches toutes sombres, vert métallique, les antérieures jaunes à l'apex, à pilosité pale et chétosité noire, les postérieures avec un chète externe noir. Trochanters I jaunes, II et III jaune et brun. Pattes toutes simples, jaune clair, femur III entièrement noir, les tarses brunis à partir de l'apex du protarse. Patte I simple et nue. Patte II tibia, face dorsale, un chète antérieur bien développé, 2 postérieurs plus faibles. Patte III, tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs. Protarse, d'un tiers plus long que l'article suivant. Aile hyaline. Nervures noires, 3 et 4 parallèles. Segment apical de la 5<sup>e</sup> plus court que le basilaire, au moins une fois et demi aussi long que la

transverse postérieure. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes.

Long.: 2 mm.

Femelle semblable au mâle, cependant le 3<sup>e</sup> article antennaire court, à soie préapicale, face à givré gris blanc, dos du thorax vert métallique varié de cuivreux.

Capturé à Samuhuate, Boliv. IV. 26., San José, N.-Argent. X. 25.

3. *A. insignis* n. sp. Fig. 4 et 5.

Mâle. Front vert métallique. Face vert métallique, à léger givré blanc. Palpes blancs, trompe brune. Favoris blancs, de longueur normale, ni aplatis ni agglutinés en écailles. Antennes entièrement noires, l'article 3 au moins 3 fois aussi long que large à la base, soie un peu plus courte que l'article 3. Dos du thorax et écusson vert métallique. Abdomen aplati dorsalement, vert métallique. Hypopyge noir à appendices peu visibles. Hanches sombres, vert métalliques, les antérieures jaunes à l'apex, à pilosité pâle et chétosité noire, les postérieures avec une soie noire externe. Trochanters I jaunes, II et III brun jaune. Pattes jaune clair, femur III entièrement noir, tarses brunis à partir de l'apex du pro-

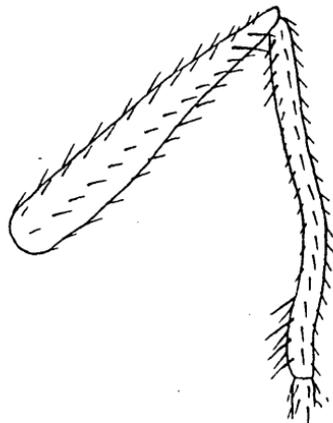


Fig. 4.

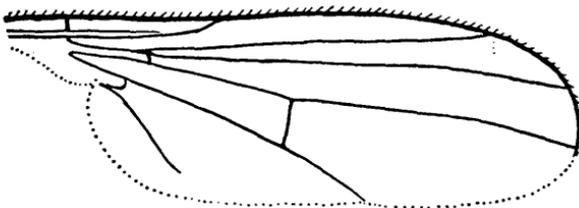


Fig. 5.

tarse. Tibia II (fig. 4) plutôt grêle, arqué concave du côté ventral, avec à l'apex plusieurs séries de chétules remarquables. Protarse III d'un tiers plus long que l'article suivant. Ailes (fig.

5) hyalines. Nervures noires, 3 et 4 nettement divergentes à l'apex. Section apicale de la 5<sup>e</sup> bien plus courte que la basilaire. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes.

Long.: 2,25 mm.

Femelle semblable au mâle. Front vert métallique. Face ternie par un givré gris blanc à gris jaune, 3 et 4 moins divergentes.

Capturé à Tapikiolé, Argent. XII. 25, I. 26; San José, N.-Argent. X. 25. Trinidad b. Asuncion. VIII. 25.

Les deux espèces précédentes entrent dans la clé de détermination des espèces américaines de la façon suivante.

1. Femurs tous noirs au moins sur le tiers basilaire. 2

— Femur II entièrement jaune ou à peine noirci à la base. 5

2. Front et face brun terne, cils des cuillerons noirs. Femur III considérablement épaissi à la base. (Costa Rica).

*meridionalis* Beck.

— Face verte à pollinosité légère, ne cachant pas la couleur du fond. Cils des cuillerons jaunes (noirs chez *tuberculatus*) Femur III très épaissi à la base et avec un bouquet de chètes longs et épais à la face antérieure. 3

3. Tibia I jaune, noir à l'apex et annelé de noir au milieu. (Pérou). *Shannoni* V. D.

— Tibia I sans anneau noir au milieu. 4

4. Tous les tibias entièrement jaunes. (Panama).

*tuberculatus* V. D.

— Tibia III, à la base, largement et à l'apex étroitement noirâtre, tibia I plus ou moins brun dans sa moitié apicale. (Virgins Island). *contractus* V. D.

5. Femur III ou tibia II de structure remarquable. 5

— Non. Parfois les 3 derniers articles du tarse III un peu modifiés. 8

6. Femur III arqué dorsalement, avec une entaille concave en dessous. Tibia II normal. (West Nord America).

*arcuatus* V. D.

— Femur III normal. Tibia II de structure remarquable. 7

7. Face opaque jaune brunâtre. Tibia II renflé à la face ventrale. Protarse II arqué, concave ventralement. (Virgin Island).

*excavatus* V. D.

— Face verte à léger givré blanc. Tibia II arqué concave ventralement; face ventrale, aux deux extrémités avec une

série remarquable de chètes, le protarse normal. (Argentine septentrionale). *insignis* Par.

8. Soie antennaire une fois et demi aussi longue que l'article 3 des antennes. (Bolivie, Argentine septentrionale).

*longiseta* n. sp.

- Soie antennaire au plus aussi longue que l'article 3 des antennes. 9

9. Front vert tout au plus avec un léger givré blanc. Tarse III, articles 3 et 4 concaves à la face ventrale. 10

- Front terni par un épais poudré brun. Tarse III normal. 11

10. Soie antennaire sensiblement aussi longue que l'article 3 des antennes. Tibia III noirci à l'apex. Favoris guère aplatis.

*chilensis* V. D.

- Soie antennaire guère plus longue que la moitié de l'article 3 des antennes. Tibia III entièrement jaune. Favoris longs, aplatis, et souvent agglutinés en écailles. (Amer. centr. et sept.)

*barbata* Lw.

11. Tous les tarses jaunes, à part le dernier article. Lamelles hypopygiales externes foliacées. (Paraguay, Colombie).

*femoralis* Beck.

- Tarse III brun noir. 12

12. Tibia III brun noirâtre. Appendices hypopygiaux peu visibles. Protarse III un peu plus long que l'article suivant. (N. Chili).

*angustifacies* Beck.

- Tibia III jaune, brun à l'extrême apex. Appendices hypopygiaux externes distincts, en lamelles arrondies. Protarse III deux fois aussi long que l'article suivant. (Chili central).

*Edwardsi* V. D.

### III. Dolichopodinae Becker.

#### Genre *Palastoneurus* Lw.

##### 1. *P. decorus* Par.

1931. Abhandlung u. Ber. d. Mus. f. Tierk. u. Völkerk. Dresden. Bd. XVIII, no. 1, p. 14, fig. 49 et 50.

Capturé à Lapango, Pilcomayo, IX. 25., S. José, N.-Argent.

- X. 25. Connu du Pérou.

##### 2. *P. biguttatus* Beck.

1922. Dolichopod. Nearkt. u. Neotr. u. p. 64.

Capturé à El Cairo. Boliv. VIII. 26.

### 3. *P. unguiculatus* Aldr.

1896. (*Poecilobothrus*) Trans. Ent. So. London, 310, 1, tab. XI, fig. 101, tab. XII, fig. 116.

Capturé à S. José, N.-Argent. X. 25. Connu de Costa Rica, de l'Amérique centrale et méridionale.

### 4. *P. costalis* V. D.

1923. Ann. Ent. Soc. Amer. XVI. no. 1.

Capturé à S. José, N.-Argent. X. 25. Connu du Pérou.

### 5. *P. Cancioi* n. sp. Fig. 6, 7, 8.

Mâle. Front noir violacé, assez brillant. Face blanche concave en haut, convexe en bas. Palpes relativement grands, à satiné blanc. Cils postoculaires inférieurs pâles. Antennes rouges, l'article 3 noir brun dans sa moitié apicale, soie longuement

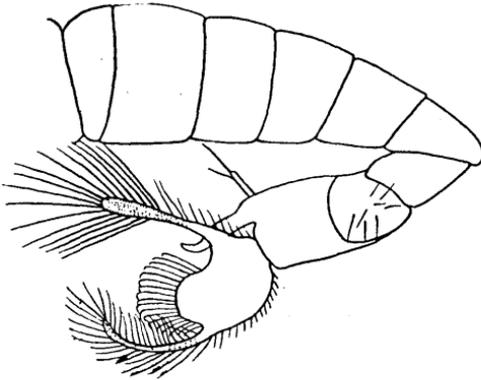


Fig. 6.

plumée. Dos du thorax et écusson vert olive. Abdomen vert bleuâtre, à poudré blanc sur les flancs. Hypopyge (fig. 6) pédonculé, noir, long, lamelles jaunes, atteignant la racine de l'abdomen, à l'apex interne avec un appendice rubané noir, aussi long que la lamelle, à la base du côté

dorsal, un long appendice en matraque, bordé de très longs cils. Hanches I jaunes, à pilosité et chétosité noires, II et III noires. Trochanters et pattes noirs; tarse I, l'article 5 noir, tarse II, les derniers articles noirs, tarse III, articles 3 et 4 franchement noirs, 5 blanc à part l'extrême racine. Patte I, tibia, face dorsale, 2 chètes postérieurs, 3 antérieurs, sans autre. Patte II, femur un préapical, face ventrale, une pilosité blanche sur la moitié basilaire. Tibia, face dorsale, 4 antérieurs et 4 postérieurs, 2 ventraux. Patte III, femur, un préapical, de plus, face dorsale, au tiers apical, un chète très développé, dirigé vers le haut. Tibia, face dorsale, 4 postérieurs, 5 antérieurs, un ventral. Tarse (fig. 7) plus long que le tibia, protarse plus

court que l'article suivant, égal à l'article 3, articles 3, 4, 5, comprimés latéralement et élargis, sensiblement de même longueur. Ailes (fig. 8) teintées de rouille, nervures brun noir. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils noirs.

Long.: 4,5 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à Lapango, Pilcomayo. IX. 25.

Cette espèce et la suivante sont dédiées à MM. José Cancio, Lapango et Nicolas Kovasci, Aguarai en reconnaissance de la gracieuse et large hospitalité que les membres de l'expédition ont rencontrés chez eux.

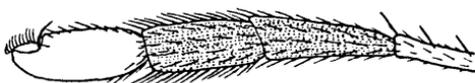


Fig. 7

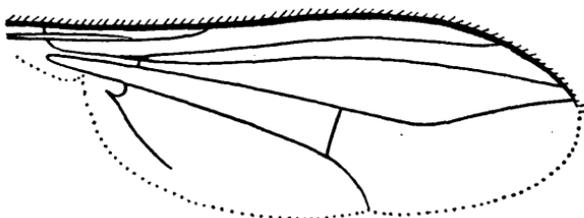


Fig. 8.

### Genre *Paraclius* Bigot.

#### 1. *P. Kovascii* n. sp. Fig. 9, 10, 11, 12.

Mâle. Front vert à poudré brun sur le disque. Face blanc argent, large comme le 3<sup>e</sup> article antennaire. Palpes et trompe brun noir. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes rouges, article 3 brun noir dans sa moitié apicale, soie insérée au tiers basilaire, pubescente. Dos du thorax vert olive. Abdomen vert sombre. Hypopyge (fig. 9) bien développé, longuement pédonculé. Lamelles externes ovalaires, jaune rouge, à large bordure noire, et cils noirs simples. Hanche I jaune rouge, étroitement noire à la base, à pilosité et chétosité noires, les autres noires. Trochanters jaune rouge, de même les pattes; tarse I: les 3 derniers articles noirs, tarse II, article 4 blanchâtre, 5 noir profond, tarse III, entièrement noir franc. Patte I, tibia, face dorsale 2 postérieurs, 1 antérieur, sans autre. Protarse (fig. 10)

face ventrale à la base, un chète remarquable, et sur toute sa longueur, avec une ciliation fine, couchée, se prolongeant sur les deux articles suivants, les 4 derniers articles, sensiblement de même longueur. Patte II, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 2 postérieurs, 3 antérieurs, 2 ventraux. Tarse (fig. 11) article 5 aplati dorsoventralement et élargi ovale avec de chaque

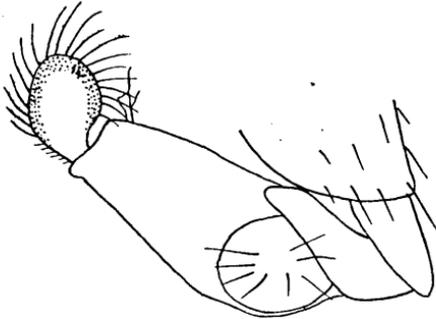


Fig. 9.

côté une plumosité tellement dense et agglutinée qu'elle paraît faire corps avec l'article lui-même. Patte III, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs et 3 postérieurs, un ventral. Protarse de peu mais nettement plus court que l'article

suivant. Ailes (fig. 12) un peu brunies, nervures noires. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils noirs.

Long: 3 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à Villa Montes, Boliv. V. 26.

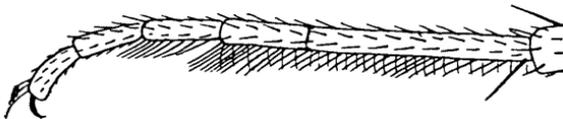


Fig. 10.

## 2. *P. discophorus* n. sp. Fig. 13.

Mâle. Front à poudré gris jaune. Face à satiné blanc, moins large que l'article 3 des antennes. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes rouges, l'article 3 bruni dans sa moitié apicale, guère plus long que large, à apex en angle droit. Soie insérée avant le milieu, terminée par une palette noire de contour fusiforme. Dos du thorax et écusson vert métallique varié de cuivreux, à léger poudré gris jaune. Abdomen vert cuivreux à givré blanc sur les flancs. Hypopyge noir, bien développé, semblable à celui de l'espèce suivante. (fig. 14) Lamelles externes jaunes, ovales, à étroite bordure noire, et cils marginaux

courts, noirs. Hanches jaunes, II noires sur la moitié basilaire, face externe, toutes à pilosité et chétosité noires. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, les derniers articles du tarse III, progressivement brunis. Patte I, tibia, face dorsale, ligne antérieure, un chète suivi d'une série régulière de chêtules noirs inclinés vers l'avant, face postérieure, 3 chètes. Patte II, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, un proprement dorsal, deux ventraux. Protarse, face ventrale, avec un peigne complet de chêtules fins, dressés, longs comme le travers. Patte III, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs et 3 postérieurs, 1 proprement dorsal avant l'apex, de simples chêtules ventraux. Protarse plus court que l'article suivant. Ailes hyalines, nervures brun noir. Nervure 4, section apicale, moitié distale, brusquement arquée convexe vers l'avant, section apicale de la 5è plus courte que la transverse postérieure dans son ensemble, aile semblable à celle de l'espèce suivante (fig. 16) Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes, à cils noirs.

Long.: 2,5 mm.



Fig. 11.

Femelle semblable au mâle. Soie antennaire simple, pubescente. Même serration au tibia I.

Capturé à S. José. Chiquitos, Boliv. IX. 26. Trinidad b. Asuncion. VIII. 25.

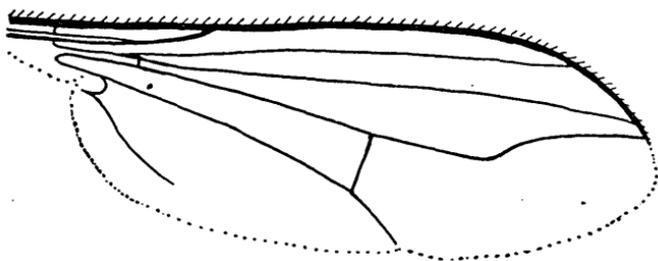


Fig. 12.

Remarque. De prime abord, j'ai cru avoir devant moi *P. discifer* Aldr. avec lequel l'espèce présente a la plus grande ressemblance. L'examen de la description donnée par Aldrich (Kansas Univ. Quart. 1, 1902, 80) ne permet pas de s'arrêter à cette supposition. Chez *discifer*, le front est vert brillant, ici à poudré gris jaune, les lamelles hypopygiales externes sont

brunes et en forme de croissant, ici elles sont jaunes, à étroite bordure noire, et de forme ovale.

3. *P. spinuliger* n. sp. Fig. 14, 15, 16.

Mâle. Front à poudré gris jaune. Face à satiné blanc, moins large que l'article 3 des antennes. Cils postoculaires inférieurs jaunes. Antennes rouges, l'article 3 brun noirâtre sur la moitié apicale, pas plus long que large, soie presque basilaire, pubescente. Dos du thorax et écusson vert sombre, à léger poudré brun. Abdomen vert métallique, à poudré blanc sur les

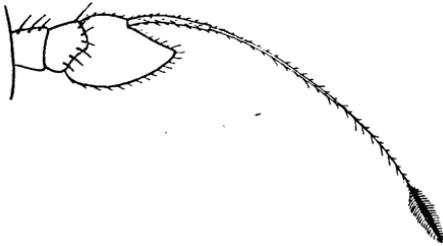


Fig. 13.

flancs. Hypopyge (fig. 14) bien développé, noir. Lamelles externes ovales, jaunes, à étroite bordure brune, et cils marginaux noirs, courts. Hanches jaunes, il noires face externe, sur la moitié basilaire, toutes à pilosité et chétosité noires. Trochanters

et pattes jaunes, les 4 derniers articles du tarse III, progressivement noircis. Patte I, tibia, face dorsale, ligne antérieure, un chète suivi d'une serration, ligne postérieure, 3 chètes, face ventrale, une soie fine, érigée, 2 soies fines à l'apex. Patte II, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, 1 dorsal, face ventrale 2 chètes. Protarse (fig. 15) face ventrale, un chète robuste, tout à la racine, et tout au long un peigne de chétules érigés au moins aussi longs que le travers.

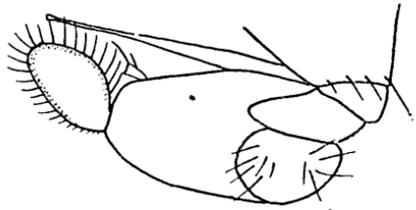


Fig. 14.

Patte III, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, un proprement dorsal avant l'apex, un ventral. Protarse plus court que l'article suivant. Ailes (fig. 16) hyalines, à nervures brun noir. Transverse postérieure égale au segment apical de la 5<sup>e</sup>. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils noirs.

Long. : 3 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à S. José, Chiquitos, Boliv. IX. 26. Tapikiolé, Argent. XII. 25. I. 26 Lapango, Pilcomayo, IX. 25.

**Genre *Tachytrechus* Walk.**

***T. Lindneri* n. sp.** Fig. 17, 18.

Mâle. Front terni par un poudré brun. Face blanche de la forme ordinaire aux *Tachytrechus*, atteignant sans le dépasser, le niveau inférieur des yeux. Palpes et trompe noirs. Cils post-oculaires inférieurs blancs. Antennes entièrement noires, article 3 arrondi à l'apex, de peu plus long que large. Dos du thorax

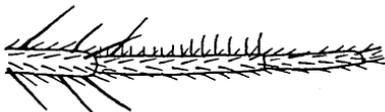


Fig. 15.

vert bleu au fond, 3 stries longitudinales brunes, l'une entre les deux séries de soies acrosticales, les autres au côté externe des soies dorso-centrales; aux propleures une soie thoracique noire et deux buissons de soies folles blanches. Abdomen vert bleu, varié de cuivreux. Hypopyge (fig. 17) grand, noir, lamelles externes noires, quadrangulaires, arrondies, à soie courtes, fauves. Pattes entièrement noires, plus ou moins givrées de blanc. Hanches à pilosité et chétosité noires, les antérieures presque nues. Patte I, face dorsale, 3—4 chètes, face ventrale, ligne postérieure, un chète robuste, tarse un peu plus long que le tibia, assez épais, à peluche ventrale, blanche,

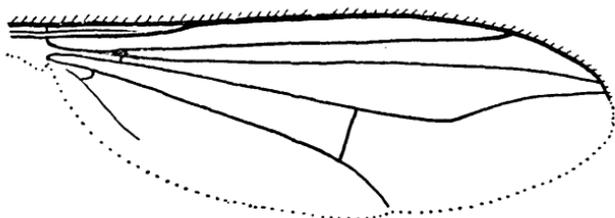


Fig. 16.

noire sur la moitié basilaire du protarse. Patte II, femur, un préapical, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, 2 ventraux. Patte III, femur, face dorsale, un chète long et robuste, au tiers apical, dirigé vers le haut, pas de vrai chète préapical. Tibia, face dorsale, 2 séries de chètes dorsaux, un proprement dorsal avant l'apex; face ventrale, de simples chétules. Protarse plus court que l'article suivant, avec un chète

ventral robuste à la racine. Ailes (fig. 18) enfumées, nervures noires. Pas de callosité costale. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils noirs.

Long. : 4 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à Villa Montes, Boliv. V. 26.

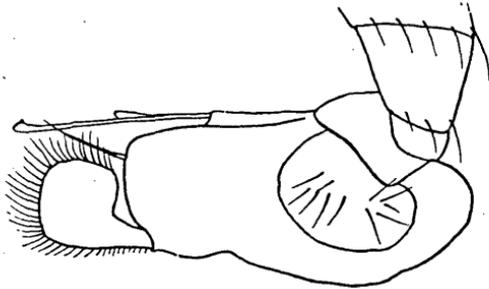


Fig. 17.

Note: Cette espèce pourrait être à la rigueur rangée parmi les *Paraclius*. En tout cas elle constitue un terme de passage entre ce genre et le genre *Tachytrechus*.

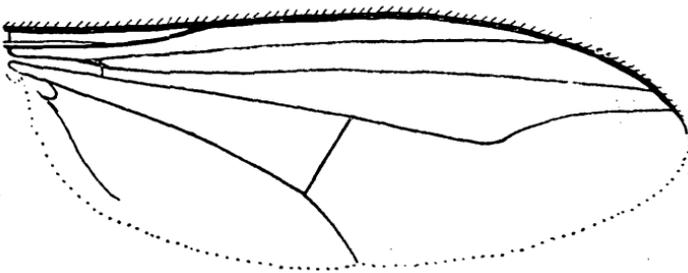


Fig. 18.

#### IV. Hydrophorinae Beck.

##### Genre *Hydrophorus* Fall.

##### *H. praecox* Lehm.

Capturé à S. José de Chiquitos, Boliv. IX. 26, Guarrayo, Boliv. IX. 26. Espèce cosmopolite signalée de toutes les parties du monde.

#### V. Medeterinae Beck.

##### Genre *Thrypticus* Gerst.

##### 1. *T. adauctus* n. sp. Fig. 19, 20, 21.

Mâle. Front et face violet métallique. Front à cils jaunes. Palpes et trompe jaunes. Cils postoculaires inférieurs jaunes.

Antennes entièrement rouges. Dos du thorax vert métallique, violacé à l'avant, à chètes jaunes. Ecusson vert à chètes jaunes. Abdomen violet métallique, brillant, le segment 1. jaune, pilosité et chétosité jaunes. Hypopyge (fig. 19 et 20) noir, telson hypopygial jaune, très étroit. Hanches et trochanters jaunes. Pattes jaunes, simples, sans pilosité ni chétosité remarquables. Protarse III plus court que l'article suivant, guère plus long que sa moitié. Ailes (fig. 21) hyalines, à nervures brun jaune. Balanciers jaunes. Cuillers jaunes à cils jaunes.

Long.: 1,5 mm.

Femelle inconnue.

Capturé à S. José, Nord-Boliv. X. 26.

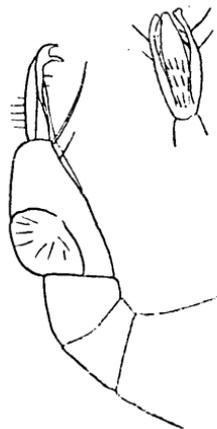


Fig. 19.

Fig. 20.

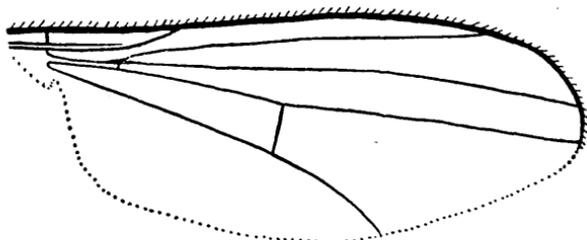


Fig. 21.

## 2. *C. cupulifer* Aldr.?

1896. (*Xanthotricha*) Trans. Ent. Soc. London, 339, 1.

Une femelle capturée à Lapango, Pilcomayo, IX. 25.

### Genre? Fig. 22, 23.

Femelle. Front à satiné blanc. Face à satiné blanc, très étroite, moins large que l'article 3 des antennes, s'élargissant ensuite progressivement vers le bas, clypeus égalant en longueur la moitié de celle de l'épistome, séparé de lui par une carène brillante. Palpes assez larges, noirs à la base, jaunes au delà. Trompe noire assez saillante et massive. Cils postoculaires blancs, simples, unisériés. Occiput paraissant concave. Antennes (fig. 22) courtes, insérées au tiers supérieur de la tête, article 1 nu, 2 avec une collerette de cils, tous les deux jaune rouge, 3 noir, moins long que large, en triangle scalène, pubescent,

soie pratiquement nue, insérée au milieu du bord dorsal. Dos du thorax vert à poudré gris jaune. Soies acrosticales bien développées, bisériées, 5 d. c. de longueur croissante vers l'arrière, précédées d'une plage dense de sétules huméraux. Une impression préscutellaire? Ecusson: deux soies robustes, deux accessoires plus faibles. Flancs: 2 soies prothoraciques blanches. Abdomen, 5 segments visibles, d'un noir violacé, la marge antérieure assez largement vert bleu, à poudré blanc, pilosité

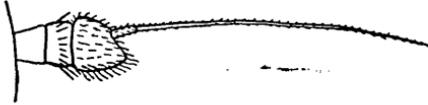


Fig. 22.

blanche, soies marginales noires. Hanches noires, à pilosité et chétosité blanches, les postérieures avec un chète noir externe. Pattes brun noir, les genoux étroitement jaunes. Patte I inerme, le tarse un peu plus long que le tibia. Patte II, femur sans préapical, tibia, face dorsale, 2 chètes antérieurs, pas de postérieurs, 1 ventral, tarse plus long que le tibia. Patte III, femur sans préapical, tibia, avec de simples chétules. Protarse plus court que l'article suivant. Ailes (fig. 23) transparentes, nervures noires. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes.

Long.: 2,5 mm.

Mâle inconnu.

Capturé à S. José, Nord-Boliv. X. 26.

Remarque: Par l'ensemble de ses caractères: occiput concave, face divisée transversalement, absence de couronne de chètes à l'apex des tibias, la convergence des nervures 3 et 4,

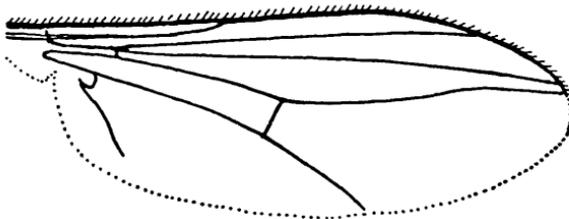


Fig. 23.

les sétules huméraux nombreux et par le facies général, cette forme mérite d'être classée parmi les *Medeterinae*. Cependant l'insertion dorsale de la soie antennaire s'y oppose. Il serait du reste imprudent de se prononcer sur une femelle. J'ai cru

devoir décrire cette femelle, par ce que je crois que le mâle, s'il se trouve, pourra facilement lui être rapporté.

## VI. Neurogoninae Beck.

### Genre *Neurogona* Rond.

#### *N. signifera* Aldr.

1896. Trans. Ent. Soc. London. 337. 1.

Capturée à El Cairo. Boliv. VIII. 26. Connu de l'Amérique centrale.

## VII. Plagioneurinae Beck.

### Genre *Plagioneurus* Lw.

#### *P. univittatus* Lw.

1857. Entomol. Nachr. I. 43.

1864. Monogr. N.-Amer. Dipt. 11. 196. 1. tab. VI, fig. 36.

1899. Wheeler W. M. Proceed. Californ. Ac. Sc. Ser. III, Vol. II, no 1. p. 71.

1922. Becker Th. Dolich. Nearkt. u. Neotr. u. p. 111.

Capturé à Guarrayo, Boliv. 3. IX., 26, S. José, Chiquitos, Boliv. IX. 26, Lapango, Pilcomayo, IX. 25, S. Fermin, Chiquitos, Boliv. X. 26. Connu des États Unis, de Cuba, du Brésil, de l'Amazonie, de la Guyane Anglaise.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Parent Octave

Artikel/Article: [Die Ausbeute der deutschen Chaco-Expedition 1925/26. Ä– Diptera. \(Fortsetzung.\) XXXVII. Dolichopodidae. 241-259](#)