

DIPTÈRES

Bibionidæ, Chironomidæ, Culicidæ, Tipulidæ, Syrphidæ, Muscidæ, Rhyphidæ, Anthomyidæ	}	par le Dr JACOBS.
Ephydridæ		par TH. BECKER.
Chironomidæ		par EW. H. RÜBSAAMEN.

**BIBIONIDÆ, CHIRONOMIDÆ, CULICIDÆ, TIPULIDÆ, SYRPHIDÆ,
MUSCIDÆ, RHYPHIDÆ, ANTHOMYIDÆ**

PAR LE

D^r JACOBS

I. Bibionidæ

Dilophus valdivianus Phil.

Philippi, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XV, p. 636, 1865.

N^o 201. *Sur des fleurs. Golfe Saint-Jean, Ile des États, Argentine, 8 janvier 1898.*

II. Chironomidæ

Belgica n. g. ⁽¹⁾

Belgica antarctica ♂ ♀ n. sp.

N^o 208. *Dans les petites flaques d'eau produites par la fonte des neiges. Débarquement IV. Détroit de Gerlache. 25 janvier 1898.*

Jacobsiella Rübs. n. g. ⁽²⁾

Jacobsiella magellanica n. s.

N^o 40. *Baie du Grand Glacier, Terre de Feu, Canal Anglais, Magellanes, Chili. 19 décembre 1897.*

(La description de ces remarquables Insectes et leur figuration devant paraître dans la publication officielle du voyage de la BELGICA au pôle antarctique, on s'est adressé à un savant compétent et bien connu, M^r RÜBSAAMEN, de Berlin, pour se charger de ce travail. C'est le travail de cet entomologiste que nous intercalons ici ; il donne la description minutieuse avec les figures des espèces, et l'appréciation des caractères pour leur assigner leur véritable place.)

(1) Des diagnoses de ces Diptères ont été publiées dans les Annales de la Société entomologique de Belgique (JACOBS, t. XLIV, 1900, p. 106). Leurs caractères principaux y ont été consignés.

(2) Voir la description page 81.

59975

III. Culicidæ

CULICINÆ

Culex flavipes ♀ Macq.

Macquart, Dipt. exot., I, 1, p. 35, 1838.

N^o 907. *Dans la forêt, au bord des flaques d'eau, Lapataia, Canal du Beagle, Terre de Feu, Argentine.*
26 décembre 1897.

LIMNOBINÆ

Limnobia stigmatica ♂ Blanch.

Blanchard, Gay, Hist. fis. y polit. de Chile, Zool., VIII, p. 341, 1852.

N^{os} 192, 201, 907. *Sur des fleurs, Golfe Saint-Jean, île des États, Argentine. 8 janvier 1898.*

IV. Tipulidæ

TIPULINÆ

Tipula flavo-annulata ♂ n. s. (1)

(Pl. III, fig. 5)

Long. 14 mill. ; envergure 24 mill.

Tête noire, globuleuse ; en arrière au milieu, ligne noire peu distincte partant du vertex, se prolongeant entre les antennes jusqu'au museau, qui est peu allongé et noir ; palpes de quatre articles, le premier article jaune, le deuxième jaune à la base, les deux derniers noirs. Yeux gros ; un liséré étroit, d'un jaune clair, les borde en avant jusqu'à leur partie supérieure. Antennes de treize articles, de la forme habituelle chez les grands Tipulaires ; le premier article noir, le deuxième jaune, plus grand que le premier, le troisième jaune à son extrémité supérieure seulement, les autres noirs, l'avant-dernier article piriforme, le dernier acuminé et petit.

Prothorax noir, jaune au milieu. Thorax noir luisant, sur le milieu une ligne peu appréciable, légèrement mate, se prolongeant sur l'écusson et sur le métathorax ; celui-ci et la poitrine noirs, avec léger duvet cendré peu apparent. Écusson noir, petit.

Ailes enfumées, nervures brun foncé, la deuxième et la quatrième plus claires ; taches opalescentes et brunâtres constituant une marbrure ; les taches foncées affectent la nervure marginale, la cellule stigmatique, et se prolongent sur la cellule discoïdale. La quatrième nervure et le bord postérieur de l'aile à l'abouchement des nervures sont également munis de ces taches. Écailles jaunes, balanciers jaunes, boutons noirs, rudiments des cuillerons jaune bordé de noir.

(1) Ann. Soc. ent. Belg., 1900, LXIV, p. 106.

Pattes : Hanches noires, trochanters jaunes à extrémité noire et tache noire sur la face postérieure, plus marquée sur les trochanters antérieurs. Cuisses de forme ordinaire, jaunes au sommet ; large anneau noir interrompu avant l'extrémité par un anneau jaune ; base de la cuisse noire. Jambes jaunes, le quart inférieur noir, le noir plus foncé aux jambes postérieures. Deux petites épines aux jambes. Tarses de cinq articles, métatarse très long, d'un jaune rembruni, dernier article en parallélogramme plus fort que l'avant-dernier, deux crochets, une pelote. Abdomen de huit segments : le premier jaune, avec légère ligne dorsale noire dans les deux tiers de sa longueur ; les deuxième, troisième et quatrième à tache légèrement triangulaire au milieu et à la base, cinquième et sixième à base largement noire, uniformément, septième et huitième complètement noirs. Liséré noir sur le côté des segments jusqu'au sixième. Ventre jaune, liséré de noir à la base des segments. Organes génitaux noirs, globuleux.

N° 454. *Sur une feuille de Fagus, Morrochico, Vallée du Rio Gallegos, Magellanes, Chili, Patagonie chilienne. 21 septembre 1897.*

V. Syrphidæ

ERISTALINÆ

Eristalis croceimaculata ♀ n. s. ⁽¹⁾

(Pl. III, fig. 3)

Long 11 mill. ; envergure 25 mill.

Tête noire, un peu plus large que le thorax, luisante ; front large chez la femelle ; yeux lisses, sur une proéminence luisante, presque au bord postérieur de la tête ; cette partie avec poils noirs qui se prolongent jusqu'au tubercule lisse qui porte les antennes, insérées aux deux tiers de la face et de trois articles, le premier petit, cyatiforme, le second globuleux, fauve clair, le troisième noir, patelliforme, large, cinq fois plus long que le précédent ; chète dorsal. Yeux velus, bordés d'une liséré argenté garni de poils blancs dans tout leur pourtour, mais s'arrêtant à la hauteur de l'insertion des antennes, pour se confondre avec les poils des côtés de la face, qui sont plus fournis, plus longs, de couleur fauve clair, laissant au milieu la face noire, luisante, avec élévation en saillie depuis la base des antennes jusqu'à son tiers inférieur et sillons le séparant d'un tubercule plus petit, touchant à l'épistome, qui a son ouverture ovale et est assez proéminent. Palpes noirs, larges ; trompe à grandes lèvres noires, à extrémité fauve. Joues larges, à poils fauves assez longs. Grands poils en rangée unique sur la partie postérieure de la tête.

Thorax noir velouté brunâtre, avec poils moins longs en son milieu, entremêlés de quelques poils longs, fauves, plus fournis sur le prothorax et les épaules. Traces peu apparentes de quatre lignes noires étroites sur le mésothorax. Écusson jaunâtre obscur, translucide, noirâtre à l'extrême base, garni de longs poils noirs clairsemés.

Ailes hyalines, légèrement rembrunies à la base. Écaille noire, cuillerons blancs, balanciers blancs.

(1) Ann. Soc. ent. Belg., 1900, LXIV, p. 107.

Pattes noires, luisantes; genoux et la moitié des tibias à leur partie supérieure jaune foncé, cuisses antérieures moins renflées que les postérieures à leur base, garnies à leur insertion de poils clairs entremêlés de quelques poils noirs à leur partie supérieure. Les deux membres postérieurs avec poils noirs abondants. Jambes légèrement arquées, avec court duvet. Métatarses des deux membres antérieurs plus courts et plus forts que ceux des membres postérieurs; crochets robustes; deux larges pelotes.

Abdomen noir, luisant; segments bordés d'un liséré fauve, clair au bord postérieur, plus marqué à l'avant-dernier; le second segment porte deux taches séparées en leur milieu, de forme triangulaire, prenant le quart du segment de chaque côté, de couleur jaune foncé, plus rapprochées du bord antérieur et touchant le bord externe du segment. Le troisième et le quatrième segment laissent apercevoir deux taches séparées sous forme de parallélogramme, d'un jaune diffus et occupant le milieu du segment. Les derniers segments sont noirs, luisants. Une bordure de poils fauves orne le bord supérieur des segments; elle est moins fournie au milieu; les derniers segments sont garnis de poils noirs, longs autour de l'anus. Ventre noir; segments avec poils fauves abondants; bords de l'abdomen avec poils fauves longs et touffus, mais à insertion irrégulière.

N° 201. Golfe Saint-Jean, île des États, Argentine. 8 janvier 1898.

VI. Muscidæ

TACHININÆ

Phorocera triangulifera ♀ n. s.

(Pl. III, fig. 4)

Hystricia triangulifera Jacobs, Ann. Soc. ent. Belg., 1900, LXIV, p. 107.

Long. 7 mill.; envergure 17 mill.

Tête plus haute que large, front en saillie, épistome peu proéminent, face oblique, séparation large des yeux chez la femelle, ligne brune au milieu occupant le tiers de l'espace interoculaire, descendant du vertex et allant à l'insertion des antennes, trois yeux lisses au bord postérieur de la tête, insérés dans un espace triangulaire plus pâle. La ligne centrale brune est insérée de chaque côté dans un espace jaunâtre clair qui dans la partie frontale touche les yeux, mais à la hauteur de l'insertion des antennes prend vers le bord des yeux un ton jaune plus terne; cette teinte envahit la face et les joues, qui sont larges. Les yeux sont velus, mais ternes, blanchâtres (par suite du séjour de l'Insecte dans le liquide conservateur). Antennes de trois articles, les deux premiers jaune brun, le second quadruple du premier, le troisième triple du précédent, noir, élargi à son extrémité. Chète de trois articles. Palpes jaune-brun, avec cils noirs; suçoir fort, assez allongé, lèvres peu fortes. Derrière de la tête avec cils noirs courts, plus forts sur le bord et au vertex. Des cils forts garnissent la partie inférieure de la face. Le vertex a des cils noirs plus fins. Joues avec cils noirs fins et cils plus robustes autour de l'épistome, face bordée de soies.

Thorax de la largeur de la tête, noir à reflet cendré, au milieu avec apparences de trois

lignes blanchâtres étroites, s'étendant dans toute sa longueur ; côtés jaunes ainsi que les épaules, la poitrine et le métathorax, ce dernier grisâtre à son centre, ainsi que le prothorax. Du col part une série de touffes de poils blanchâtres en faisceaux peu épais se dirigeant en dehors jusqu'au bord de la tête. Thorax garni de poils proéminents sur le centre et les côtés. Cuillerons blancs ; balanciers blancs avec tête obscurcie.

Écusson jaune-brun, avec forts cils noirs dirigés en arrière. Ailes enfumées, jaunâtres à la base, la deuxième nervure transversale avec une courbure dirigée vers la base de l'aile. Cuillerons blancs ; balanciers blancs et tête noire.

Pattes : Hanches assez allongées, trochanters noir grisâtre, poils noirs, partie supérieure des cuisses de couleur jaune foncé, l'inférieure noire. Jambes jaune foncé, tarsi noirs, crochets petits, deux petites pelotes. Cils noirs, divergents sur les tarsi, les jambes et les cuisses.

Abdomen : Premier segment court et jaune, sur le milieu une tache noire, étroite ; deuxième segment plus large, jaune, avec une tache noire élargie à la base ; troisième segment avec la tache noire amplifiée, ces taches formant dans leur ensemble un triangle à sommet tronqué ; quatrième et cinquième segments noirs, luisants. Deux soies au bord supérieur et à la base du deuxième segment ; le troisième segment, outre les deux soies du bord supérieur, est garni d'autres à sa base, et le quatrième en porte un certain nombre, moins forts.

Ventre jaune ; fortes soies sur les côtés des segments, dirigées vers l'extérieur et de couleur claire.

N° 191. *Sur des fleurs de Composées. Harberton Harbour, Canal du Beagle, Terre de Feu, Argentine.*
5 janvier 1898.

VII. Rhyphidæ

Rhyphus fuscipennis ♂ Macq.

Macquart, Dipt. exot., I, 1, p. 80, 1838.

N° 28. *Capturé sur la fenêtre du laboratoire, où elles étaient venues s'abattre en grand nombre. Canal Français, Magellanes, Chili. 17 décembre 1897.*

VIII. Anthomyidæ

[Homalomyinæ]

Euryomma hispaniense ♀ Stein. (1)

Stein, Ent. Nach., XXV, p. 20, 1899.

N° 472. *Sur une feuille de Drymis Winteri. Lapataia, Canal du Beagle, Terre de Feu, Argentine.*
27 décembre 1897.

(1) Déterminé par M. STEIN.