

SUR QUELQUES DIPTERES CHILIENS

PAR LE

Dr. Jean BRÈTHES

Entomologiste au Muséum National (B. Aires)

Fam. *Stratiomyidae*

HADRESTIA MINOR Brèthes, n. sp.

Cum *Hadrestia aenea* Th. convenit, sed vix duplo minor. Corpore nigro-aeneo nitido, minute et sparce albo pilosulo, palpis pedibusque testaceo-ferrugineis, tarsis fuscis, alis hyalinis, spatio stigmaticali subfusco. Long.: 4 mm.

Il me semble qu'il y a une grande ressemblance entre le *Beris trichonota* Phil. et le *Hadrestia aenea* Th. bien que Philippi attribue 10 épines au scutellum de son animal, tandis que Thomson attribue seulement 8 épines à son genre *Hadrestia*; à mon tour, je compte 12 épines à l'*Hadrestia minor*: on sait que ces épines sont parfois bien petites et une appréciation sur leur nombre vient à être de peu d'importance. Dans ce cas, le genre *Hadrestia* se composerait d'une demi-douzaine d'espèces dont une européenne et 5 américaines.

De l'île Chiloe.-L. Moreira leg.

Fam. *'Apioceridae*

APIOCERA PHILIPPPI Brèthes, n. n.

=*Anypenus brevicornis* Phil., Verh. zool.-bot. Wien, 1865, p. 702 (nec Wied., 1830).

Fam. Asilidae

LOCHITOMYIA Brèthes, n. n.

= LOCHITES Sch., Verh. Zool-bot. Wien, XVI (1866 p. 671 (nec Först., 1857))

= LOCHITOMYIA NIGRIVENTRIS (Big.) Brèthes, n. n.
= *Senobasis nigriventris* Big., An. Soc. Ent. Fr., (5) VIII, 1878, p. 427.

ATOMOSIA CHILENSIS Brèthes, n. n.

Atomosia cyanescens Big., An. Soc. Ent. Fr., (5) VIII, 1878, p. 235 (nec Rond., 1848).

Fam. Bombyliidae

PLATAMOMYIA Brèthes, n. n.

= *Platamodes* Loew, Neue Beitr., III, 1855, p. 40 (nec Ménét., 1849).

PLATAMOMYIA DEPRESSA (Loew) Brèthes

= *Platamodes depressus* Loew, Neue Beitr., III, 1855, p. 40.

Fam. Empididae

HAPLOMERA CHILOENSIS Brèthes, n. sp.

Testacea, antennis articulo 3.^o, haustello apice, palpis apice, lineis 2 mesonoti, maculis 2 pleurarum prope coras, abdomine a segmento 2.^o nigris; pedibus obscure testaceis, femoribus posticis prope basin annulo lato subnigro; alis hyalinis, venis testaceis. Long.: 5 mm. Alae: 6,5 mm.

De l'île Chiloe.- L. Moreira leg.

RHAMPHOMYIA PORTERI Brèthes, n. sp.

Nigra, nitida, pedibus posticis (4 anticis desunt) obscure ferrugineo-piceis, haustello nigro, capite aequalongo, alis tantum infumatis. Long.: 3 mm. Alae: 3 mm.

Le 3.^e article des antennes est plus long que les deux articles de la base: grossi à sa partie basale, il s'amincit à l'extrémité avec une encoche peu profonde mais large vers le milieu inférieur. La trompe est à peu près de la longueur de la tête. Le thorax est noir luisant, les pleures avec une pruinosité grise. L'écusson avec 6 soies marginales. Ailes très légèrement enfumées, les veines noirâtres, la cellule discoïdale large dépassant un peu le milieu de l'aile, la cellule anale dépassant à peine le niveau de la base de la cellule.

De l'île de Chiloe.-L. Moreira leg.

HILAREMPIS INSULARIS Brèthes, n. sp.

Testacea, oculis, antennis articulo 3.^o haustello et palpis nigris, alis hyalinis venis testaceis, setis capitis thoracisque nigris, pilis abdominis albis. Long.: vix 3 mm. Alae: 4 mm.

De l'île de Chiloe.-L. Moreira leg.

HILAREMPIS MOREIRAI Brèthes, n. sp.

Nigra, thorace utrinque, pleuris deorsum versns et segmentis abdominis pube grisea vestitis, halteribus piceis, pedibus piceis hic illic obscure ferrugineis, alis hyalinis venis testaceis. Long.: 3 mm. Alae: 4 mm.

Les antennes ont le 3e. article allongé, plus long que les deux précédents, plus renflé à la base et progressivement rétréci vers l'extrémité. La trompe n'est pas proprement horizontale bien qu'elle se rapproche de cette position et à peine de la longueur de la tête, les palpes un peu plus longs que la trompe. Les yeux distants, les

ocelles en triangle équilatéral. Les métapleures sans poils, et les pattes normales, les fémurs postérieurs à peine renflés. Les ailes ont la première veine libre à l'extrémité, la 3e avec fourche à l'extrémité.

De l'île de Chiloe. L. Moreira leg.

Fam. Scatophagidae

GIMNOMERA? PINOCHETI Brèthes, n. sp.

Mellea, oculis, litura frontali, mesonoto lineis media longitudinali, altera supra-alaris usque ad scutellum, altera pleurali et altera sternopleurali nigris, abdomine tantum obscuriore melleo, segmentis 2-4 utrinque linea nigra ornatis, postice piceo; alis quarto basali melleo, dein vix usque ad medium irregulariter fumoso et albo 3-vel 4-maculato, dein piceo, albo 3-maculato imo margine apicali irregulariter albo-maculato. Antennis art. 3o. deest; pedibus melleis, sat dense et breve setosis. Long.: 6 mm. Alae: 5 mm.

De couleur de miel; les yeux et une petite ligne frontale noirs; le thorax a une ligne médiane noire qui n'arrive pas à l'écusson, une ligne supraalaire qui atteint les bords de l'écusson, une ligne pleurale et une autre sternopleurale noires. Trois macrochetes de dont une avant la suture. Ecusson subtriangulaire avec 4 macrochetes. Haltères d'un blanc jaunâtre. Abdomen un peu plus obscur que le thorax, les segments 2-4 avec une ligne médiane transverse très interrompue au milieu. Les ailes sont jaunâtres à la base, enfumées jusque vers le milieu et noirâtres sur le reste sans que ces trois régions soient bien délimitées: le jaunâtre basal atteint la côte jusqu'après la macrochète costale qui est bien développée; le jaune est suivi par le noirâtre apical; en dessous, l'enfumé atteint le milieu entre les deux veines transverses: cet enfumé contient 3 ou 4 taches blanchâtres. Le noirâtre jusqu'à l'extrémité de l'aile contient 3 taches blanchâtres, la première entre les veines 2 et 3 longitudinales, la 2e entre les 3e et 4e longitudinales et la 3e entre les 4e et 5e longitudinales, celle-ci un peu après la trans-

versale postérieure. Les pattes sont de couleur de miel avec des poils noirs courts et assez denses.

Le manque du 3^e article antennaire ne me permet pas de déterminer exactement le genre de cette espèce que je dédie avec plaisir à Mr. Hector Eduardo Pinochet qui l'a découverte.

De Bío-Bío.—H.E. Pinochet leg.

Fam. Helomyzidae

ANOROSTOMA CHILOENSIS Brèthes, n. sp.

Capite maxima parte subferrugineo sed postice et thorace griseis, metasterno et abdomine obscurius griseis, pedibus a coxis plus minus testaceo-ferrugineis, tarsis apicem versus vir piceis; antennis et haustello obscure ferrugineis, halteribus ocreis, alis hyalinis, basi subflavido-hyalinis. Long.: 4, 5 mm. Alae: 5, 5 mm.

Le front est large, subcarré, avec deux soies orbitales, les joues presque aussi hautes que le diamètre vertical des yeux qui sont circulaires. Le 3^e article des antennes est orbiculaire, la face avec une élévation médiane, les palpes filiformes. Thorax et écusson d'un gris fauve, celui-là avec 4 soies dc, celui-ci avec aussi 4 soies. L'abdomen avec 6 segments visibles, le 5^e court, les épines apicales des tibias médians droites.

J'aurais cru que la *Helomyza chilensis* Mq. fût identique avec cette espèce, mais la trompe et les palpes sont ici de couleur différente, les pieds ne sont pas « fauves, à hanches brunâtres », etc.

De l'île Chiloe.—L. Moreira leg.

Fam. Geomyzidae

CHIROMYIA BEZZII Brèthes, n. sp.

Capite, propleuris, coxisque ferrugineis, cetero corporis nigro nitido, pedibus piceo-ferrugineis, alis hyalinis. Long.: 3, 5 mm.

Le front est large, convexe, rembruni vers la région ocellaire; 3 soies orbitales, les deux ocellaires inclinées en avant et divergentes, les postverticales légèrement convergentes vers l'extrémité, les yeux subarrondis, les joues plus courtes que le demi-diamètre des yeux, la face un peu rentrante, les soies vibrissales non particulièrement développées (1). Les antennes courtes, le 3e article dont l'extrémité porte une vallée qui sépare deux lobes inégaux, l'extérieur en pyramide courte; la trompe courte, charnue, les palpes filiformes, testacés, avec poils noirs en dessous. Le thorax a 4 soies **de** (il n'en reste que les cicatrices dans l'exemplaire étudié), 2 posthumérales, une humérale, deux supraalaires, une notopleurale, une postalaire, 4 scutellaires (les antérieures après le milieu), 3 sternopleurales presque en ligne droite. Abdomen noir, ovale, aussi large que le thorax et à peu près de sa longueur. La veine costale atteint l'extrémité de la 4e longitudinale, la veine transverse postérieure presque deux fois plus longue que l'appendice de la 5e longitudinale après cette veine. Bulbe masculin symétrique, situé sous les deux derniers segments abdominaux et terminé par deux épines parallèles.

♀ (?) Un second exemplaire dont l'organisation des antennes me fait supposer que c'est la femelle de l'espèce étudiée en diffère par le corps plus étroit, surtout l'abdomen et les antennes dont le 3e article est subarrondi, un peu allongé, la soie antennaire légèrement velue. Cependant l'extrémité de l'abdomen termine aussi en deux épines chitinisées semblables au type.

Peut-être l'organisation de cet animal obligera à la création d'une nouvelle coupe générique. En tout cas, je me fais un plaisir de dédier l'espèce à Mr. le professeur Mario Bezzi, créateur du genre *Chiromyia* et dont les beaux travaux diptérologiques sont universellement connus.

De l'île Chiloe.—L. Moreira leg.

(1) Dans l'exemplaire que j'étudie, la cicatrice d'une soie qui manque et plus grosse que les voisines pourrait bien indiquer la vibrisse.

Fam. **Oscinidae****SOMILLUS** Brèthes, n. gen.

A Mosillo vicinus, sed oculis pilosis, antennis supra medium capitis insertis, seta antennari supera, styliformi, brevissime pilosa, alis normaliter evolutis, sectio venae 4ae longitudinalis pone venam transversam anteriorem tantum majore.

SOMILLUS MELANOSOMA Brèthes, n. sp.

Niger, metallice viridi-nitens, alis sat obscure infumatis. Long.: 2 1/2 mm. Alae: 2 1/2 mm.

La tête est sur un plan inférieur au thorax. Les yeux sont gros, pileux, les joues à peu près nulles, le vertex relevé en un cône léger où les soies ocellaires sont verticales, divergentes à l'extrémité, de même que les postverticales. Le front est très étroit, sans soies. Le thorax est convexe, sur un plan supérieur à celui de la tête, ses macrochètes bien développées (je n'en puis préciser le nombre à cause de l'épingle qui le traverse); 4 (?) soies scutellaires. Sans soies sternopleurales. L'abdomen et les pattes avec soies noires comme la tête et le thorax. Ailes assez enfumées. La 1^e longitudinale termine vers le milieu du bord costal; la 2^e longitudinale finit au bord costal trois fois plus près de la 3^e que de la 1^e longitudinale; elle est à peine arquée en face de l'extrémité de la 1^e longitudinale; la 3^e longitudinale est un peu courbée vers la 4^e à l'extrémité; celle-ci est à peine et largement arquée après l'insertion de la veine transverse externe. La section de la 5^e veine longitudinale après la transverse est un peu plus grande que la moitié de la section antérieure.

De l'île Chiloe.—L. Moreira leg.

Fam. Agromyzidae

OCHTHIPHILA AUSTRALIS Brèthes, n. sp.

Mellea, nitida, oculis (post mortem), palpis, setisque corporis nigris; alis infumatis. Long.: 4, 5 mm. Alae: 4, 5 mm.

Front large, avec 3 soies orbitales, les deux ocellaires inclinées en avant, les postverticales convergentes. Le 3e article des antennes un peu plus long que large à la base, son bord antérieur presque droit, le postérieur arqué-convexe; la face un peu en retrait avec une légère quille médiane; les palpes noirâtres, mais à la base jaunâtres. Thorax avec 3 macrochètes dc après la suture; écusson avec 4 macrochètes; une soie sternopleurale. Abdomen ovoïde, un peu plus long que le thorax et égal en largeur. Ailes légèrement et uniformément enfumées, la veine costale atteignant la 4e longitudinale, la longueur de la 5e longitudinale après la transverse postérieure plus courte que celle-ci.

De Río Blanco.—R. Barros V., leg.

