

PRECISIONS SUR DEUX MUSCIDES DU CHILI

PAR

E. SÉGUY

Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

La présente note a pour but de faire connaître les types de deux Muscides du Chili dont les caractères n'ont pas été précisés par J. Macquart. Le genre *Brachygasterina* a été décrit par Macquart en 1850, dans ses Diptères exotiques, 4e suppl., p. 259. Cette description a été reprise par Blanchard dans l'ouvrage de Gay «Historia Física y Política de Chile», volume 7, p. 438 (1852). Cette dernière description n'ajoute rien à l'originale de Macquart. Le génotype est le *B. violaceiventris* Macquart dont la description est donnée ci-dessous.

La description de *l'Hydrotaea cyaniventris* a été rédigée par Macquart dans les Diptères exotiques, 4e suppl., p. 263 (1850). L'étude du type apporte une conclusion inattendue: ses caractères coïncident à peu près complètement avec ceux de *l'Hydrotaea cyrtoneurina* de Zetterstedt, duquel cette espèce devient synonyme. Cette espèce habite ainsi l'Europe et l'Amérique méridionale.

Brachygasterina violaceiventris Macquart.

Male. Espace interoculaire subégal à la moitié de la largeur du triangle ocellaire. Yeux à pilosité ultra-microscopique, à facettes très légèrement agrandies sur la plage antéro-interne. Triangle frontal sus-antennaire légèrement saillant, d'un brun jaune velouté. Gênes, orbites, et face noirâtres à pruinosité légère. Face enfoncée et déprimée au milieu. Antennes épaisses, noires, troisième article double du second, séparé de la grande vibrisse par un espace moindre de la largeur du deuxième article. Trompe courte, élargie; palpes épais, noirs. Thorax noir, à reflets violets ou pourprés. Plaque prosternale quadrangulaire, nue. Acrosticales très longues, disposées en deux séries: six soies dorsocentrales (2+4). Deux ou quatre sternopleurales (2:2), les deux inférieures parfois peu distinctes de la pilosité du fond. Prealare grande. Tibias III avec deux soies antéro-externes et trois antéro-internes ciliformes, submédianes; une soie externe grêle, distale, et une plus robuste subapicale. Ailes allongées, pointues, troisième et quatrième longitudinales parallèles ou légèrement divergentes à l'apex. Cuilleron thoracique deux fois plus développé que le cuilleron

alarire, ce dernier avec une plage blanche opaline dans l'angle externe. Balanciers d'un brun noir. Abdomen: face tergale beaucoup plus brillante que le mésonotum, tergites bordés de macrochètes grêles, macrochètes discaux nuls. Face sternale brune ou jaunâtre. Long. 7 mm.

Femelle. Yeux pratiquement nus. Espace interoculaire subégal à la largeur de l'oeil vu de face; soies croisées robustes. Péristome subégal à la largeur du troisième article antennaire; genes égales au quart de cette largeur, noires à pruinosité blanche. Thorax d'un noir bleu; pattes et balanciers noirs. Abdomen bleu à reflets porurprés ou dorés. Macrochètes plus robustes que chez le male. Long. 6,5 - 8 mm.

C'est l'*Ophyra caerulea* de Blanchard, Fauna Chilena, p. 440, in Gay, Hist. Fís. y Polit. Chile. Ce n'est pas le même que celui de Macquart qui correspond à l'*Ophyra chalybea* de Wiedemann.

Hydrotaea cyaniventris Macquart.

Le type est en très mauvais état, thorax éclaté, abdomen rongé, le tout, couvert de moisissures, ne permet pas de vérifier la description de Macquart. Ce débris, convenablement traité par l'acide phénique, permet de donner les caractéristiques complémentaires suivantes: ♂. Espace interoculaire n'atteignant pas la largeur du troisième article antennaire. Face très saillante. Tegument de couleur noire, à légers reflets métalliques, taches chatoyantes nulles. Ailes à nervures dirigées comme chez l'*H. cyrtoneurina*. Fémur antérieur avec deux dents préapicales placées au même niveau, la face postérieure couverte sur toute sa longueur d'une ciliation longue et serrée en fourrure, dans cette pilosité six macrochètes longs et saillants, plantés sur la face interne, à la base, quatre ou six macrochètes plus faibles plantés au niveau de la dent apicale postérieure; une série de 7 - 9 macrochètes courts et robustes sont disposés en peigne sur la partie distale antérieure; le tibia est légèrement déformé dans sa moitié basale.

Hypopygium constitué comme celui de l'*Hydrotaea cyrtoneurina* (cf. Schnabl et Dziedzicki, pl. XXII, fig. 581 - 582), forceps interne légèrement fendu, quatre clis sensoriels médians plantés sur la face externe; partie interne armée de deux plaques dentées, fortement chitinisées, disposées latéralement de chaque côté de la fente médiane; forceps externe à branches recourbées et tordues formé d'une plaque chitineuse mince, très légèrement épaissie à l'apex, portant sur la face interne quatre ou six poils dressés. Apodème de l'aèdeagus étroit, sternite génital en lame élargie, chitinisée concentriquement; gonapophyse antérieure en triangle élargi, armé de deux soies

sensorielles externes; paraphallus couverts de longs cils noirs un peu courbés. Long. 8. mm. Chile (Gay).

Ces caractères coïncident presque exactement avec ceux de *Hydrolaea cyrtoneurina* Zett. Les seuls caractères chromatiques présentent quelques différences dues vraisemblablement à la provenance géographique.

