



# REVISTA CHILENA de HISTORIA NATURAL

Publicación trimestral ilustrada (Fundada el año 1897)

Dedicada al fomento y cultivo de las Ciencias Naturales en Chile

Promovida por el Instituto de Francia (Académie des Sciences)

DIRECTOR y REDACTOR (FUNDADOR) PROF. DR. CARLOS E. PORTER, C.M.Z.S., F.E.S.

Año XXIV. JUNIO 30 DE 1920. N.º 3

## DESCRIPTION D'UN NOUVEAU MOUSTIQUE DU PÉROU

PAR LE

Dr. Jean BRÈTHES

Entomologiste au Muséum National (B. Aires)

Par l'intermédiaire du Dr. Carlos E. Porter, j'ai reçu un petit lot de Moustiques recueillis à Arequipa (Pérou) par l'excellent ami le Dr. Edmond Escomel. C'est encore un moustique du groupe des *Culex pipiens* L., *quinquefasciatus* SAY, *Lynchii* BRÈTHES, *bonariensis* BRÈTHES, etc., mais cependant bien distinct par ce que le lecteur déduira de la description et du dessin qui l'accompagne et que j'ai exécuté à la *chambre claire*.

Je me permets de le dédier au Dr. Escomel qui a découvert cet intéressant Moustique, en témoignage de l'affection qui nous unit.

### *Culex Escomeli* BRÈTHES, n. sp.

♀ Trompe ordinaire, à peu près de la longueur du fémur ou du tarse antérieur, rougeâtre à la base et noirâtre vers la moitié terminale; les palpes sont courts, comme le 1/6 de la longueur de la trompe avec quelques écailles blanches à l'extrémité. Antennes normales, avec verticilles de poils. Clypéus arrondi, rougeâtre, nu. Occiput avec écailles blanches, les écailles érectes sont en majeure partie blanches, quelques unes noires, mais toutes fourchues.

Lobes prothoraciques elliptiques, éloignés. Mésonotum d'un brun rougeâtre; ses écailles courbes, d'un blanc jaunâtre doré; dos avec deux lignes (et une troisième médiane) un peu plus foncées. Écusson avec deux touffes de poils noirâtres. Postécusson rougeâtre, un peu convexe, nu. Abdomen subcylindrique, tronqué à l'extrémité. Écailles dorsales blanches à la moitié basale des segments, d'un noir bleuâtre à l'extrémité; le ventre avec peu d'écailles noires.

Les pattes obscures, les fémurs clairs.

Ailes hyalines, les écailles de la forme générale des *Culex*; le pédicelle de la fourche antérieure plus court que celui de la postérieure, en égalant un peu plus de la moitié, celui-là comme les  $\frac{2}{9}$  de la longueur de la cellule, et celui-ci comme presque la moitié de la sienne. Formule onguéale: 0.0-0.0-0.0-0. Long.: +5,5 mm. Aile: 5,5 mm.

♂ Trompe à peu près comme celle de la femelle et atteignant comme le tiers du dernier article des palpes; les articles de ceux-ci cylindriques. Antennes plumeuses comme chez les *Culex* en général. Aux ailes la fourche antérieure a un pédicelle plus court que la fourche postérieure. Formule onguéale. 1.1-1.1-0.0. Long.: 4,5 mm. Aile: 4,5 mm.

Appareil génital: la pièce latérale est un peu plus longue que large avec un groupe de soies serrées en face du lobe latéral; ces soies ont leur extrémité courbée en dedans. Un autre groupe de soies droites dirigées en dedans se trouve un peu plus bas: ce groupe est bien moins épais que le précédent. Le lobe latéral est en deux parties: la supérieure avec une pièce en faucille, l'extrémité pointue et le



Fig. 3.—Appareil genital de *Culex Escmeli*, BRÉTHES, n. sp.  $\times 75$

avec une pièce en faucille, l'extrémité pointue et le

bord apical en scie, et l'inférieure pointue à l'extrémité avec un lobe arrondi au bord interne; la partie inférieure du lobe latéral porte quatre fortes soies dont une avec extrémité arquée et une autre (la plus forte) avec extrémité anguleuse. Le forcipule est large, un peu arqué au milieu, tronqué à l'extrémité, sans trace d'article terminal, avec de petites soies vers le bout. Gonapophyse (harpe) avec une touffe de soies courtes. Bras pénien (harpagon) terminé en une pièce tridentée.

BUENOS AIRES, Mai, 1920.

