

NUEVOS POMPILIDOS CHILENOS

(Pompilidae. Hymenoptera)

POR

Paul HERBST

(Valparaíso, casilla 3528)

Pompilus Fazii, n. sp.

Preciosa especie que tanto por su robusta talla y linda pubescencia de un verde azulado, como por sus caracteres morfológicos, que la aproximan al género *Salius* Fabr. resalta a primera vista entre los pompilidos chilenos. Coloco esta especie bajo el género *Pompilus* Fabr. principalmente por el tamaño de la tercera célula cubital, la cual no supera el de la segunda, por sus tarsos fuertemente pectinados, por la falta de una impresión transversal en el segundo segmento ventral.

♀ Longitud: 13—20 mm.

Negro, lustroso, cuerpo en todas las partes cubierto de un finísimo vello sedoso de color verde oscuro algo azulado semejante al del carbonato de cobre, vello que es más escaso sobre los segmentos ventrales. Cabeza, prosterno, caderas, patas dotados con escasos largos pelos negros. Cabeza algo aplanada, clipeo abovedado, su margen anterior levemente escotado, quedando visible el labio. Tercer artejo de las antenas del mismo largo que el del cuarto o quinto. Los ojos compuestos alcanzan la base de las mandíbulas, el margen interior de su órbita rectilíneo, entre sí paralelos. Pronoto de una longitud moderada, su margen posterior arqueado. Segmento mediario abovedado y dividido por un surco longitudinal, que ensancha hacia atrás, su superficie en ambos lados levemente arrugado trans-

versalmente. Alas superiores e inferiores bien ahumadas, con reflejos violáceos. La célula radial de alas las superiores es romboidal, relativamente muy larga, tal como es propio al género *Salius* Fabr. Segunda y tercera célula cubital en la vena cubital de una misma longitud, la tercera de forma trapezoidal y apenas mayor que la segunda, la segunda de forma romboidal. La primera vena recurrente desemboca a la segunda célula cubital más allá de su medio, la segunda a la tercera delante de su medio. La vena cubital es prolongada, pero no alcanza el margen de la ala. La vena basal de las alas superiores arranca bastante delante del fin de la célula submedial. La vena cubital de las alas inferiores es casi intersticial. Patas I muy cortas, muy robustas, su femur moderadamente engrosado, metatarso y especialmente el segundo, tercer y cuarto artejo de sus tarsos muy recortados y anchos como los del género *Planiceps* Latr., armados de un robusto peine tarsal: el metatarso posee en su cara exterior cinco cortos dientes de peine, cuyo último tiene la longitud de los dientes con los cuales están dotados los artejos 2 al 4. Patas II y III poseen tarsos más largos, normales. El peine de cerdas finas entre las uñas es bien desarrollado.

♂ Longitud 9—12 mm.

Caracteres plásticos y el color conformes a los de la hembra, pero de talla mucho menor y más delgada. Segundo artejo de las antenas dos veces más largo que ancho. Segmento mediano sin arrugas transversales. Segmento anal revestido de pestañas largas. Artejos tarsales de las patas I y II recortados, de las patas III muy largos, dos veces mayores que los de las patas II.

Tengo a la vista numerosos ejemplares colectados en la provincia de Valparaíso, en las cercanías de esteros o canales de riego sobre flores de umbelíferas durante los meses de Diciembre hasta Abril: Limache, Olmué, Marga-Marga, etc.

Denomino esta linda especie en honor del señor Alfredo Faz, Santiago, quien me presentó el primer ejemplar.



Fig. 24.—Venación de las alas superiores de:
 a) *Pompilus Fazii*, P. Herbst b) *Pompilus Jaffueli*, P. Herbst

Pompilus Jaffueli, n. sp.

Especie de tamaño mediano, cabeza y tórax negros, abdomen rojizo, decorados de abundante vello plateado.

♀ Longitud: 8 mm.

Cabeza, antenas, tórax y patas de un color negro mate, en iluminación lateral con brillo aterciopelado, abdomen rojizo, en iluminación lateral con reflejos violáceos. Decorados de un resaltante sedoso vello plateado están los bordes interiores de la órbita de los ojos compuestos, una impresión longitudinal entre la base de las antenas y del ocelo anterior, el occipucio, el prosterno, el borde posterior del pronoto y del mesotórax, la superficie del postscutelum y del segmento mediario, las coxas I, II y III. La cabeza y el prosterno dotados de aislados pelos largos de color gris; el abdomen revestido de un fino vello gris. Las alas anteriores, especialmente en su margen exterior negruzcas, con reflejos violáceos, con venas negras. Las células cubitales están formadas por una venación análoga de las del *Pompilus nitidulus* (Guér.) Kohl, con la diferencia que la tercera es de menor tamaño que la segunda, pero hacia la vena radial angostada como en la especie comparada; la segunda vena cubital transversal es arqueada, de manera que la forma de la segunda célula cubital resulta ovalada. La vena basal de las alas anteriores no es completamente intersticial sobre la vena submedial transversal, arranca más bien muy cerca de ella. La vena basal de las alas posteriores es intersticial. La la frente es ancha, el margen interior de los ojos facetados es rectilíneo, entre sí paralelos. Los ocelos posteriores guardan entre sí una igual distancia que de los ojos. Clipeo es abovedado, negro, glabro, dejando visible el borde

anterior arqueado del labro. Antenas robustas, segundo artejo del flagellum tan largo que el primero más el tercer artejo en conjunto, el quinto al undécimo artejo del flagellum poseen en su cara exterior una escotadura, de manera que las junturas de ellos parecen estar sobresalientes; cada uno de estos artejos está dotado de un hoyello longitudinal. El borde posterior del pronoto es obtusángulo. Segmento mediario abovedado con un surco longitudinal. Patas I dotadas de un robusto peine tarsal, su metatarso en su cara exterior armado de 4 dientes de peine, de los cuales el basal es mucho más corto que los demás, cuales miden m. o m. tres cuartas partes del largo del metatarso. El lado interior de las uñas armado de un diente; las uñas carecen de un peine de cortas cerdas.

♂ Longitud 5 mm.

Conforme a su hembra, pero de mucho menor talla.

Las alas anteriores están casi hialinas, excepto su apice que es negruzco. Antenas cortas, filiformas, la cara exterior de los artejos sin escotadura y sin hoyellos, segundo artejo del flagellum más corto que el tercero, el tercero tan largo que el primero más el segundo en conjunto. Uñas no bifidas. Segmento mediario dividido en su mitad por una quilla longitudinal, delante ambos estigmos existe un pequeño tubérculo en forma de perla.

Tengo a la vista 1 ♀ y 1 ♂ cogidos en el valle del estero de Marga-Marga, provincia de Valparaíso durante el mes de Enero por el R. P. señor Felix Jaffuel, SS. CC., Santiago, en cuyo honor denomino esta linda especie.

