

PLUMARIUS COQUIMBO N. SP. Y PRIMER REGISTRO DE LA
HEMBRA DE PLUMARIUS PARA CHILE

(Hymenoptera, Plumariidae)

VICENTE PEREZ-D'ANGELO (*)

ABSTRACT

A new species of *Plumarius* (Hym., Plumariidae), *P. coquimbo* nov., is described based on a female, the first one discovered in Chile.

Plumarius coquimbo nov. sp.

Hembra: Longitud aproximada: 3,6 mm.

Tegumento castaño, brillante, en general liso y casi completamente glabro. Patas amarillentas y transparentes.

Mandíbulas color caoba oscuro, en parte translúcidas, más oscurecidas en su parte externa y superior.

Pilosidad escasa, de color castaño pálido, rala, larga, concentrada en la parte inferior de la cara, genas, bordes laterales del pronoto, mesonoto y propódeo, más rala en las patas, alcanzando su mayor longitud en el propódeo y en el fémur y tibias protorácicas; algo más abundante y mucho más corta en la faz inferior del cuerpo.

Puntuación muy escasa y dispersa en la cara inferior del abdomen; finísima y apretada en el borde anterior del pronoto (sólo visible con gran aumento).

Cabeza más larga que ancha (17:14); ojos pequeños, una y media vez más largos que anchos (3:2), glabros; mesosoma más de dos veces el ancho de la cabeza y una y media vez más ancho que el metasoma (33 : 14 : 22).

Holotipo hembra: Coquimbo (provincia de Coquimbo), 13. XII. 1971, L. Alvarez Coll., depositado en mi colección.

Localidad-tipo: Coquimbo (provincia de Coquimbo).

Macho: desconocido.

Observaciones: Este es el primer registro de una hembra de Plumariidae para nuestro país. Esta familia de avispas abe-

rrantes está representada en Sudamérica por el género *Plumarius*, restringido a las regiones áridas y semiáridas de Chile, Argentina, Perú y Ecuador. EVANS (1966) describió detalladamente las características de la hembra de *Plumarius*, basándose en dos especímenes colectados en Perú.

La hembra de *Plumarius coquimbo* n. sp. ostenta el típico *habitus* de las hembras ápteras e hipogeas de las avispas habitantes de las zonas desérticas: tegumento brillante y liso con pilosidad rala y larga (o tegumento cubierto por pilosidad corta y apretada) con tendencia al desarrollo de colores castaños, ojos pequeños, patas anteriores fuertes y acortadas con respecto a las demás, y cuerpo algo comprimido dorsoventralmente.

A simple vista, recuerda a una hembra de *Bradynobaenus* (Hymenoptera, Tiphidae), género primitivo, habitante también de las zonas desérticas y restringido a Chile y Argentina. La diferencia más grande entre ambos géneros la constituye el proepisterno, enormemente desarrollado en la hembra de *Plumarius* en comparación con la de *Bradynobaenus*. Parece ser que ninguna otra hembra áptera de Hymenoptera presenta un proepisterno de tal desarrollo.

Otra diferencia está en las divisiones del mesosoma: *Plumarius* presenta tres divisiones: pronoto, mesotórax (metatórax aparentemente ausente) y propódeo; en *Bradynobaenus*, el pronoto es libre y el resto está fusionado.

REFERENCIAS:

EVANS, HOWARD E.

1966. Discovery of the female *Plumarius* (Hymenoptera, Plumariidae). *Psyche* 73 (4): 229-237, 15 figs.

(*) Biólogo de la Empresa Nacional de Petróleo (ENAP), Casilla 247, Punta Arenas, Chile.