

1011

Incomplete

Pp. 153- to- 569 in:

Gay C. Historia Física y
política de Chile. Zoología.

Tomo VI Paris: Maulde & Renon

572 p.

HISTORIA
FISICA Y POLITICA
DE CHILE

SEGUN DOCUMENTOS ADQUIRIDOS EN ESTA REPUBLICA
DURANTE DOCE AÑOS DE RESIDENCIA EN ELLA

Y PUBLICADA

BAJO LOS AUSPICIOS DEL SUPREMO GOBIERNO

POR CLAUDIO GAY

CIUDADANO CHILENO,
INDIVIDUO DE VARIAS SOCIEDADES CIENTIFICAS NACIONALES Y ESTRANGERAS
CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR.

ZOOLOGIA.

—
TOMO SESTO.



PARIS
EN CASA DEL AUTOR.

CHILE
EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE SANTIAGO.

—
MDCCCLI

HISTORIA

FISICA Y POLITICA

DE CHILE.

ZOOLOGIA.

—

TOMO SESTO.

III. ATA. — ATTA.

Palpi brevissimi, maxillaribus 4-5 articulatis. Thorax inerme. Abdominis pediculus binodosus.

ATTA, Latr., Lepelletier, etc. — FORMICÆ, esp. Fabr., etc.

Cabeza algo gruesa. Palpos muy cortos, los maxilares de cuatro ó cinco artículos. Antenas descubiertas. Corselete sin espinas. Tres celdillas cubitales.

Las Atas son hormigas que por lo comun tienen una cabeza algo gruesa, las mas se hallan en Europa.

Pogonomyrmex

1. *Atta bispinosa.* †

A. antennis, corpore, pedibusque rubro ferrugineis; pilis cinereis. — Long., 2 lin. $1/3$; lat., $1/2$ lin.

OBRAERA. — Dos líneas y un tercio de largo, media línea de ancho. Aptera. Antenas codeadas, engruesando insensiblemente hácia la extremidad, bastante largas para alcanzar al dorso del corselete. Primer artículo depasando los ojos compuestos pero sin alcanzar al borde posterior de la cabeza. Esta, sin comprender las mandíbulas, casi cuadrada. Faz superior uniformemente convexa y fuertemente arrugada. Arrugas rectas y longitudinales hácia al medio, un poco oblicuas y convergentes de atrás adelante en los costados. Borde posterior recto. Angulos posteriores redondeados; espacio inter-antenar, bastante ancho, escotado por delante, escotadura, angulosa y honda. Faz mas plana, confundándose insensiblemente con la caperuza, su borde anterior recto. Mandíbulas cortas, triangulares. Arista interna, armada de cinco dientecitos, el externo ó el apical siendo el mas ancho y mas obtuso. Ojos muy distantes, laterales, poco salientes, casi redondos. Ocelos nulos. Corselete mas estrecho que la cabeza, tan fuertemente arrugado como la cima de la frente y del vértex, no pareciendo compuesto mas que de una sola pieza á la simple vista. Arrugas dorsales arqueadas, concéntricas. Flancos bruscamente encogidos hácia el primer tercio y paralelos mas alla de la faz posterior, plana y vertical. Dos espinillas dorsales, rectas é igualmente verticales,

un poco delante del borde posterior. Segmentos nudiformes del abdómen, muy fuertemente puntuados. El primero dos veces mas largo que el segundo, pediculado, terminado por una costura lenticular bastante espesa, mas alta que ancha, sin escotadura, inclinada mas suavemente hácia atrás que delante; el segundo, de la anchura del precedente, en semi-globo plano por debajo y convexo por encima. Abdómen propiamente dicho óvoide, no terminado en punta, liso y luciente. El primero de los cuatro anillos mas grande que los otros tres reunidos. Pelos raros, largos y herizados. Antenas, cuerpo y patas encarnados, ferruginosos. Pelos cenizos. Un solo ejemplar de Santa Rosa. — Hembra : tres líneas y media de largo, dos tercios de línea de ancho. Alada. Independientemente de la talla y de la presencia de las alas, difiere tambien de la obrera por los caracteres siguientes. Ojos proporcionalmente mas grandes y mas alargados. Tres ocelos en el vértex. Angulo anterior del triángulo ocelar, recto. Segmentos del corselete bien distintos. El intermedio agrandado á expensas de los otros dos. Dorso muy combado. Metatórax no cortado verticalmente hácia atrás, suavemente inclinado de arriba abajo. Espinas del corselete perpendiculares al plano oblicuo del metatórax y casi horizontales. Tres celdillas cubitales en las alas superiores. La intermedia estrecha, alargada y triangular. Formas de las otras partes del cuerpo semejantes á las de la obrera. Una sola celdilla discoidal cerrada en rectángulo alargado. En la mayor parte de los ejemplares, el color general es el mismo que en los mulos. En algunos otros, el tinte de los últimos anillos del abdómen se pone mas cargado y pasa al negruzco. Las alas son hialinas y sus nerviosidades, siempre mas fuertes que en las especies de los dos géneros precedentes, son oscuras. — Macho : alado, de la talla de la hembra. Antenas largas, delgadas filiformes, sin estar sensiblemente codeadas. Primer artículo corto y no alcanzando á lo alto de los ojos. Cabeza pequeña y redondeada. Faz superior tan convexa pero menos fuertemente arrugada que en el otro sexo. Ocelos mas gruesos y mas salientes. Ojos compuestos, grandes, fuertemente granudos, y lo que es bastante notable, en óvalos transversales no longitudinales. Mandíbulas aplastadas y estrechas, sin poder ni cruzarse ni jun-

tarse en su origen, y dejando necesariamente el labro á descubierto. Extremidad obtusa é inerme. Labro ancho, corto. Borde anterior entero y redondeado. Corselete tambien desarrollado como el de la hembra, proporcionalmente mas alzado. Arrugas dorsales mas estrechas y menos ahondadas. Alas, patas, dos primeros anillos del abdómen propiamente dicho, menos ovoide. Dorso mas deprimido. Flancos menos redondeados. Costados sub-paralelos. Partes genitales con la mayor frecuencia descubiertas. Pelaje mas apretado. Antenas fuera del primer artículo de las antenas y tarsos pardas. Alas hialinas; nerviosidades oscuras.

El señor Gay ha cogido en Tucapel un gran número de individuos alados de los dos sexos. Es probable que los haya sorprendido cuando se columpiaban en el aire preludiando sus amores. Pero debe haber descubierto el hormiguero, pues no ha cogido mas que una sola obrera, y otra en Santa Rosa, bastante lejos de Tucapel. Las cosecheras del mismo viagero contenian tambien los restos informes de otra especie de *ATA* de la division de que Latreille ha hecho despues su *G. æcodonna*. Es una hembra cuyo mal estado no nos permite describirla, y sobre la cual no podriamos formar conjetura alguna plausible.

IV. VESPITAS.

Mandíbulas fuertes y dentadas. Ojos escotados. Antenas de doce artículos en las hembras, y de trece en los machos. Alas superiores dobladas en su largo. Abdómen bruscamente angostado al juntarse con el corselete. Patas medianas, con las piernas posteriores provistas de dos espinas en su punta, y el primer artículo de los tarsos posteriores sin dilatacion.

Nuestra cuarta familia comprenderá todos los *Hymenopteros* que habiendo llegado al estado perfecto, y no teniendo la facultad de rollarse en bola, tienen sin embargo la de alzar á voluntad su abdómen por encima del nivel de sus alas, sin tener necesidad de estenderlas y de hacerlas salir de su posicion de descanso regular. El carácter exterior de esta familia consiste en la plegadura longitudinal de las alas que ha hecho dar á nuestros