# REVISION DE LOS ELATÉRIDOS CHILENOS

POR

BALDOMERO ORELLANA O.

Ingeniero Agrónomo

# I.-EL GÉNERO Adelocera LATREILLE

La cabeza es pequeña, bastante inclinada y muy hundida en el tórax. Las antenas son cortas y dentadas desde el tercer artejo, las crestas antenales son bastante salientes. El labro es transversal. Las mandíbulas son bífidas en la extremidad.

El tórax es más largo que ancho, con los ángulos posteriores algo divergentes, el escudo es bastante alargado. Los élitros son largos y deprimidos, pueden o no llevar puntos y estrías. Prosterno con las suturas antenales abiertas en toda su
longitud, que es donde colocan las antenas íntegramente durante el reposo. El hoyuelo mesosternal se encuentra ensanchado adelante y formado por el mesosternón. Las patas son
de regular tamaño; las caderas posteriores son medianas y ensanchadas hacia adentro. Los tarsos son de la longitud de las
tibias, el primer artejo es el mayor.

Este género se encuentra repartido en varias partes del mundo. Son insectos de forma alargada, de colores generalmente opacos y cubiertos de pelos en forma de escamas y muchas veces de verdaderas escamas, las que pueden presen-

tar colores más o menos brillantes.

# Adelocera chilensis

1851.—Agrypnus chilensis Sol. Gay, Zool., V, p. 7, 1. 13, f. 1.

1857.—Adelocera chilensis Cand. Mon. Elat. I, p. 50-58, lám. I, f. 13.

1874.-Adelocera chilensis Cand., Rev. des Elat. p. 15.

1887.—Adelocera chilensis F. Ph., Cat. Coleop. de Chile, p. 83.

1897.—Adelocera chilensis Bartl. Calv., An. Univ. Ch., p. 787.

1906.—Adelocera chilensis Sch. Cat. Elat., Gen. Ins.

1907.—Adelocera chilensis Fleut., Rev. Ch. His. Nat., XI, p. 165.

Esta bonita especie de elatérido fué descrita por Solier en la clásica obra de Gay, bajo el nombre de Agrypnus chilensis; años más tarde en la 1ra. Monografía de los Elatéridos de que es autor Candèze; cambia el género de Solier por el que en realidad le corresponde y que se conserva hasta hoy día.

Es la Adelocera chilensis un elatérido inconfundible con cualquiera otro de los chilenos; su color es negro, pero cubierto de escamitas de color amarillo dorado brillante. La cabeza es pequeña y embutida en el tórax, las antenas son negras y cortas. El tórax es más largo que ancho, presentando en su lado superior cuatro tubérculos de a pares, el primer par es el más levantado, una depresión longitudinal y algo profunda separa estos tubérculos. Los ángulos anteriores del tórax son redondeados y los posteriores agudos. El escudo está notablemente inclinado debido a una depresión que sufre superiormente la unión del tórax con el abdomen. Los élitros son apenas más anchos que el tórax, siendo muy aplanados sobre el dorso. El lado inferior del cuerpo es negro y muy puntuado; las patas son también negras.

Observaciones biológicas.—Se encuentra esta especie, especialmente en los meses de Enero y Febrero, bajo la corteza de los robles y otros árboles; su tamaño es bastante variable, como asimismo su color, que puede ser dorado muy brillante, como también opaco.

Existe en el Museo Nacional de Historia Natural, en la colección de Germain, un ejemplar que lleva el nombre de Adelocera nigripennis Germ. ined. Examinando esta especie, se estima prudente no separarla de la chilensis, pues sus diferencias sólo se encuentran en el color, que en ésta es de un dorado desteñido, casi negro, pero su morfología es la misma de la chilensis.

Distribución geográfica.—Esta especie es del Sur de la República, encontrándosela en Osorno, Valdivia, Arauco y Chillán.

#### Adelocera fairmairei

1881.—Anacantha Fairmairei Cand. Elat. Nouv. 3 fasc. p. 3. 1887.—Anacantha Fairmairei F. Ph. Cat. Colep. de Ch. p. 84. 1897.—Anacantha Fairmairei Bartl. Calv. An. Univ. Ch., p. 792. 1906.—Anacantha Fairmairei Schw. Cat. Elat. Gen. Ins. Wyts. 1907.—Adelocera Fairmairei Fleut. Rev. Ch. Hist. Nat., XI, p. 166.

El tipo de esta especie, según Fleutiaux, se encuentra en el Museo de Bruxelles en la ex-colección Candèze.

Es éste un insecto al parecer muy escaso. En las diversas colecciones que he logrado conocer, no he encontrado ningún ejemplar de esta especie. Mi colección posee un solo ejemplar y que lleva una etiqueta que indica la localidad de Angol como su procedencia.

La cabeza de la Adelocera Fairmairei es negra, con las antenas ferrugíneas. El tórax es de celor rojo y no más ancho que largo, de forma abultada, con los ángulos posteriores muy agudos y divergentes. Los élitros son de color negro castaño; tienen numerosos y pequeños puntos distribuídos formando líneas. El abdomen es de color castaño obscuro, teniendo este color más cargado en las patas, y los tarsos son rojizos.

Distribución geográfica. — Ninguno de los entomólogos que se han ocupado de esta especie, ha colocado la localidad; pero basándonos en el ejemplar que poseo, se puede indicar como uno de los puntos donde se encuentra, Angol.

### Adelocera vitticollis

1860.—Adelocera vitticollis Fairm., Rev. Zool., p. 268.
1874.—Anacantha vitticollis Cand., Rev. des Elat., p. 37.
1887.—Adelocera vitticollis F. Ph., Cat. Coleop. de Ch., p. 83.
1897.—Anacantha vitticollis Bart. Calv. An. Univ. Ch., p. 790.
1906.—Anacantha vitticollis Schw. Cat. Elat. Gen. Ins. Wyts.
1907.—Adelocera vitticollis Fleut., Rev. Ch. Hist. Nat., XI, p. 166.

Ei tipo de esta especie descrito por Fairmaire el año 1860, se encuentra en el Museo de Bruselas en la última colección de Candèze. Es ésta una especie algo semejante a la Adelocera discoidea de la América del Norte. Su color es negro opaco; la cabeza es muy puntuada, con las antenas un poco más largas que ésta y el tórax reunidos; este último presenta en sus bordes laterales una hilera de pelos de color dorado pálido; es muy puntuada lo mismo que los élitros; el tercer y cuarto artejo de los tarsos están truncados oblicuamente y débilmente lamelados.

Observaciones biológicas y distribución geográfica.—Esta especie se encuentra bajo la corteza de diversos árboles. Es más o menos abundante en Valdivia y Osorno y en otras localidades del Sur de nuestro país, especialmente en los meses de Enero y Febrero.

# Adelocera vitticollis, var. crux

1860.—Adelocera crux Ph. R. A., Stett. Ent. Zeit., p. 247.

1861.—Adelocera crux F. Ph., An. Univ. Ch., p. 744.

1874.—Anacantha crux Cand., Rev. Elat., pp. 37-38.

1887.—Adelocera crux F. Ph., Cat. Coleop. de Ch., p. 83. 1897.—Anacantha crux Bartl. Calv., An. Univ. Ch., p. 790.

1906.—Anacantha crux Schw. Cat. Elat., Gen. Ins. Wyts.

1907.—Adelocera vitticollis Fleut., Rev. Ch. Hist. Nat., XI, p. 166.

Este elatérido fué considerado como una especie distinta de la anterior hasta el año 1897 en que Calvert, dice:

«Esta especie es tal vez sólo una variedad de la precedente»; a pesar de esto, en 1906, en el Catálogo de los Elatéridos del Genera Insectorum (Wytzman), Schwarz nuevamente la coloca como una especie; este error viene a ser subsanado en la Revisión des Elatérides du Chili, por Edo. Fleutiaux, trabajo publicado en la Revista Chilena de Historia Natural del distinguido naturalista Dr. Carlos E. Porter.

No creo necesario dar más detalles morfo!ógicos de esta

variedad, pues son los mismos de la especie antes descrita, y sólo se diferencia, como puede verse en el ejemplar, por una especie de cruz sobre el tórax.

Distribución geográfica.—Esta variedad se encuentra junto con la especie en las localidades ya mencionadas. El año 1934 recogí tres ejemplares en Osorno, la encontré bajo la corteza de los robles.

# Adelocera laconoides

1874.—Anacantha marmorata Cand., Revis. Elat., pp. 37-38.
1887.—Anacantha marmorata F. Ph., Cat. Coleop. Ch., p. 84.
1897.—Anacantha marmorata Bartl. Calv., An. Univ. Ch., p. 791.
1906.—Anacantha marmorata Schw. Cat. Elet. Gen. Ins. Wytz.
1907.—Adelocera laconoides Fleut. Rev. Ch. Hist. Nat., XI, p. 168.

No conozco esta especie, ni la he visto tampoco en ninguna de las colecciones que he visitado en Santiago. No quiere decir esto que no exista, sino simplemente que tratándose de una especie del Sur de nuestro país, y que sólo se la encuentra en los meses de Enero y Febrero, los aficionados no han tenido la suerte de cazarla.

El nombre específico primitivo de esta especie fué marmorata, hasta que, en el año 1907, Edo. Fleutiaux la denomina laconoides, pues dice que el nombre de marmorata lo lleva una especie de Norte América. Asimismo, corrige a Candèze, cuando dice que el tercero y cuarto artículo de los tarsos, son lamelados, cuando en realidad son sólo simplemente, oblicuamente truncados y muy ligeramente prolongados.

Finalmente y para poner término a este modesto prabajo sistemático, y resumiendo diré: Que el género Adelocera que está bastante distribuido en los diversos países del mundo, se encuentra representado en Chile por cuatro especies y una variedad, especies que sin la menor duda, han de aumentar con búsquedas bien hechas en la parte Sur del país, pues la familia de los Elatéridos está bien representada en nuestro territorio. Por otra parte, los estudios realizados son muy escasos y la mayoría de ellos hechos en el extranjero, lo que ha privado las observaciones en el terreno mismo y no les ha permitido contar con abundante material de trapajo.

Santiago, 17 de Diciembre de 1935.