

## ENTOMOLOGÍA

Por parecerme nuevas, voy á dar la descripción de dos especies de insectos pertenecientes al orden de los Hemípteros, que he tenido ocasión de coleccionar en estos últimos días, el uno de los cuales llama mucho la atención por sus caracteres específicos peculiares y aun por los genéricos; el otro pertenece á la familia *Infericornes* y al género *Lygaeus* de Fabricio.

El primero es de la familia *Nudirostri* del método de los SS. Amyot y Serville ó sea de los *Reduvini* de Burmeister; pero no he podido colocarlo en ninguno de los géneros pertenecientes á dicha familia por faltarle algunos de los caracteres de los géneros que componen la tribu *Longicoxi* Amy. et Serv. á la cual corresponde, segun se desprende de la descripción siguiente.

Color del cuerpo blanco-sucio con manchas negras. Cabeza elíptica, con una ligera prolongación en su parte anterior y tres manchas longitudinales negras, dos laterales y una intermedia que avanza hasta la base del pico, con un surco transversal profundo entre los ojos. Pico triarticulado, disminuyendo de grosor desde el segmento basal al apical que es cónico y de un color ferruginoso algo más claro que el segundo y tercero, que son más pequeños, iguales entre sí y cilindricos. Antenas negras, muy largas, tanto que sólo el primer segmento iguala á la longitud de la cabeza, tórax y abdomen reunidos; con el segundo segmento un poco más corto que el primero; el tercero apenas tiene la sexta parte del segundo; el cuarto un poco más largo que el tercero y terminado en punta cónica. Cada uno de dichos segmentos se compone, á su vez, de un gran número de artejos casi imperceptibles bajo la lente. Ojos pequeños, redondeados, poco salientes; ojos simples apenas visibles. Tórax largo y delgado; protórax de tamaño casi igual al de la cabeza, pero de forma cuadrada, algo prominente en su ángulo ántero-inferior donde se articulan las ancas del primer par de patas, y de color negro, así como una mancha dorsal longitudinal y otras dos convergentes hacia la parte posterior pero sin llegar á unirse; los espacios que quedan limitados por las rayas son de color blanco-sucio; mesotórax trapezoidal, cuya base menor corresponde á su articulación con el segmento anterior; ofrece sólo dos manchas negras longitudinales que se continúan con otras iguales del metatórax, que es cuadrado. Apto. Abdomen oval, alargado, de seis segmentos; arcos abdominales de color más claro que los dorsales que son grises y manchados de negro sin orden alguno. Patas ante-

riores raptoras, cortas y gruesas; con las ancas algo más cortas que el muslo, el cual es más ancho y comprimido, provisto de dos series de pequeñas espinas en su borde inferior, entre las cuales se encuentran cuatro mucho más largas y rígidas, aproximadamente iguales entre sí que forman serie con otra de igual tamaño que parece situada en la parte inferior del anca, pero que verdaderamente tiene origen en el trocánter; hacia la parte inferior del muslo hay dos manchas negras muy aproximadas la una á la otra; la pierna es algo menor que el muslo y apenas de la mitad del grosor de éste; está provista en su borde posterior (que se hace superior por la configuración de este par de patas que dan al insecto el aspecto de un *Mantis*), de dos series de espinas algo más pequeñas que las del muslo y que corren en dirección opuesta á las de éste, de modo que hacen á este miembro muy apto para retener la presa; el tarso es de un solo artículo y terminado por una sola uña no visible sino con ayuda de lente. Las patas del segundo y tercer par tienen las ancas excesivamente cortas, el muslo, por el contrario, muy largo, y más en el tercero donde alcanzan hasta 0,01. Esta misma proporción guardan las piernas, pues las del tercer par tienen 0,013, mientras que las del segundo no tienen sino 0,011; tarsos sumamente pequeños pero de tres artículos y provistos de dos uñas ó ganchos. Los segmentos del segundo y tercer par de patas tienen un color ferruginoso.

Como se ve por la descripción que acabo de hacer, esta especie se aproxima mucho al género *Emesa* Fabr, pero le faltan otros caracteres para poderlo colocar definitivamente en dicho género. Lo mismo puedo decir de los géneros *Emesodema* Spin. y *Plocaria* Am. et Serv. con los cuales coincide por algunos caracteres, si bien se separa de ellos por varios otros.

En efecto, comparando mi ejemplar con los tres géneros mencionados, que son á los que más se aproxima, vemos que se distingue del primero porque en las especies que á este género pertenecen las antenas apenas alcanzan la longitud del cuerpo; en que los segmentos primero y segundo son de igual tamaño y porque la espina, que en mi especie pertenece al trocánter, en las del género *Emesa* pertenece al muslo de cuya parte media é inferior se desprende. Se distingue de las del género *Emesodema* porque en éstas el protórax es tan largo por sí solo como el mesotórax y metatórax reunidos; y finalmente se distingue de las del género *Plocaria* Am. et Serv. (*Ploiaria* Scop.) porque la parte anterior de la cabeza no ofrece ninguna prolongación; por la longitud relativa del cuarto segmento antenar y de los segmentos del pico.

Habita en Quito. De mi colección.

LYGAEUS CACTISUGUS, n. sp.

La otra especie es del género *Lygaeus* Fabr. cuya diagnosis es como sigue:

*Niger; antennis pedibusque nigris; prothoracis marginibus lateralibus rubris, medio nigro; scutello nigro; elytris, fascia media nigra, parte coriacea rubra, parte membranacea tota nigra.*

Long. 7<sup>mm</sup>.

*Cabeza* negra, con una mancha roja en forma de V, cuyo vértice mira al protórax, lo restante negro. *Antenas* negras, con el segundo artículo sensiblemente más largo que el tercero. *Protórax* trapezoidal, convexo en la parte posterior y con dos depresiones en la anterior separadas por una carena longitudinal, negro en su parte media y rojo en sus bordes laterales. *Escudo* todo negro y sin carena aparente. *Élitros* anchos, con la parte coriácea roja, ceñida por una faja negra que llega hasta el borde sutural; parte membranosa completamente negra. *Ancas* rojas y todos los demás segmentos negros. Los anillos del torax son negros con los bordes posteriores rojos; los del abdomen son también negros pero rojos en la parte media de su borde anterior y con una mancha de este mismo color en el borde posterior de cada uno de los segmentos hacia el punto de unión de los arcos ventrales con los dorsales.

Es especie afine á la *Lygaeus miles* Bl.

Habita en Quito. De mi colección.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Vicente ORTONEDA.