

NOTAS DE DERMAPTEROLOGÍA AMERICANA

POR EL

Dr. Malcolm BURR, F. Z. S., F. L. S., F. E. S.

Secretario general del 2.º Congreso Internacional de Entomología

I.— LOS ESPHALMENINAE

Los *Esphalmeninae* son un grupo sud-americano, a pesar de hallarse una especie, *E. peringueyi* BORM., en el Cabo de Buena Esperanza. El grupo está caracterizado por el cuerpo absolutamente áptero y en especial por la forma del prosternón, que es corto y triangular, con los bordes algo convexos.

Existen los dos géneros siguientes:

1. Abdomen casi paralelo, algo ensanchado en el medio; segmento último dorsal ♂ confundido con el pigidio, deprimido..... 1. *Gonolabina*, VERH.,

1. 1. Abdómen fuertemente ensanchado por detrás; segmento último dorsal con el borde posterior derecho, no deprimido, el pigidio distinto..... 2. *Esphalmenus*, BURR.

El género *Gonolabina* es muy fácil de reconocer por la forma del último segmento dorsal del cuerpo, que constituye con el pigidio un escuamopigidio deprimido. Hay una especie, *G. Külgatz*, VERH., señalada de Chile por Verhoeff y Burr, sin más detalles.

El género *Esphalmenus* es bien caracterizado por la fuerte dilatación del cuerpo de los machos. Las especies se encuentran desde Patagonia hasta el Perú, pero hay una especie aislada que se encuentra en el Africa Meridional.

Machos

1. Pronoto más ancho que largo, rectangular.
2. Dilatación del abdomen muy fuerte, el segmento último deprimido.
3. Coloración obscura: segmento último del abdomen liso, sin espinas..... 1. *lativentris*, PHIL.
3. 3. Coloración pálida: segmento último del abdomen ruguloso, con una espina a cada lado..... 2. *Silvestrii*, BOR.,
2. 2. Dilatación del abdomen mucho menos fuerte; segmento último del abdomen no deprimido.

3. Segmento penúltimo ventral escotado en el medio..... 3. *Camposi*, BOR,
- 3.3. Segmento penúltimo ventral entero..... 4. *inca*, BURR.,
1. 1. Pronoto algo más ancho que largo, y algo ensanchado por detrás..... 5. *Porteri*, *sp. n.*

Hembras

1. Pronoto rectangular, mucho más ancho que largo.
2. Pigidio con una espina gruesa.
3. Segmento último dorsal del abdomen con una sutura distinta: coloración pálida 1. *Silvestrii*, BOR.,
- 3.3. Segmento último dorsal del abdomen sin sutura: coloración obscura..... 2. *Camposi*, BOR.,
2. 2. Pigidio con una espina aguda y esbelta.
3. Segmento penúltimo ventral redondeado: cuerpo más ensanchado..... 3. *inca*, BURR.,
- 3.3. Segmento penúltimo ventral, obtuso - triangular: cuerpo menos ensanchado 4. *lativentris*, PHIL.,
1. 1. Pronoto poco más ancho que largo y algo ensanchado por detrás..... 5. *Porteri*, *sp. n.*

1. *Esphalmenus lativentris* PHIL.

Forficula lativentris PHIL., Z. Naturw. XXI. p. 217 (1863).

Chile: San Rosendo, San Vicente, Temuco, Pitrufquen (Borelli), Valdivia (Phil., y Museo de Viena).

Los ejemplares de Buenos Aires, en el Museo de Viena, son hembras i tal vez pertenecen a otra especie, cuyo macho no es aún conocido; los del Perú señalados por de BORMANS, pertenecen a *E. inca*; los de Magallanes son probablemente *E. Silvestrii*; los del Brasil, en el Museo de París, talvez son también de otra especie, pero no se sabe de qué parte del Brasil provienen. Para mí, es probablemente una especie propia de Chile.

2. *Esphalmenus Silvestrii*, BOR.

Gonolabis Silvestrii BORELLI, Boll. Mus. Tor. XVII. N.º 418, p. 4 (1902).

Patagonia: Río Santa Cruz, entre Long. 69°2' y 70°51'; y Lat. 50°4'—11', en Diciembre, Enero y Febrero.

Me parece que los ejemplares de Magallanes señalados por de Bormans bajo el nombre del precedente deben colocarse aquí.

3. *Esphalmenus Camposi* BORELLI.

Gonolabis Camposi BORELLI, Boll. Mus. Tor. XXII. N.º 552 (1907).

Ecuador: Chuquiboquio, a 3604 metros: (Borelli y mi colección), Colta y Chimborazo (colección de Dohrn y mía): Machachi, Guachala, San Rosario (mi colección).

Esta pequeña especie se distingue por la placa infra-anal escotada del macho.

4. *Esphalmenus inca* BURR.

Gonolabis inca BURR, Ann. Mag. N. H. (7). XI. p. 272. (1903).

Perú: Obrajillo (mi colección y el Museo Británico),
Ecuador: (Borelli).

5. *Esphalmenus Porteri* BURR, sp. n.

Haud nitida, atra; abdomen fortiter dilatatum: segmentum ultimum dorsale ♂ latum, depressum, rugulosum; forcipis brachia ♂ remota, valde arcuata, intus dentata.

	♂	♀
<i>Long. corporis</i>	10 mm.	8 mm.
<i>Long. forcipis</i>	2 „	2.25 mm.

Completamente negro, mate; antenas de 20 artejos, esbeltos y cilíndricos, los artejos cuarto y quinto más cortos que el tercero, el sexto casi igual al tercero; cabeza lisa, frente convexa, las suturas distintas, la parte posterior convexa; pronoto más ancho que largo y un poco ensanchado por detrás, liso; meso y metanoto lisos; prosternón corto con el borde truncado; matasternon con el borde algo cóncavo; patas largas y esbeltas; los tarsos muy largos, el primer artejo casi tan largo como la tibia y el segundo casi tan largo como el tercero, el segundo y el tercero unidos tan largos como el primero; cuerpo mate, ligeramente hundido; costados de los segmentos 7-8-9 agudos y rugulosos en el macho, fuertemente ensanchado por detrás alcanzando su máxima anchura en el 7.º segmento; último segmento dorsal muy ancho, deprimido y ruguloso, con los bordes posterior y laterales derechos y engrosados; abdomen de la hembra paralelo, el último segmento estrecho; segmento penúltimo ventral ♂ obtuso-triangular, el ápice truncado; ♀ redondeado; pigidio ♂ truncado, ♀ con una espina agu-

da; pinzas ♂ separadas, algo ensanchadas en la base, con un diente obtuso, fuertemente encorvadas; ♀ derechas sencillas.

CHILE: Aconcagua, Enero 1913. (Prof. C. E. PORTER, 1 ♂, 2 ♀).

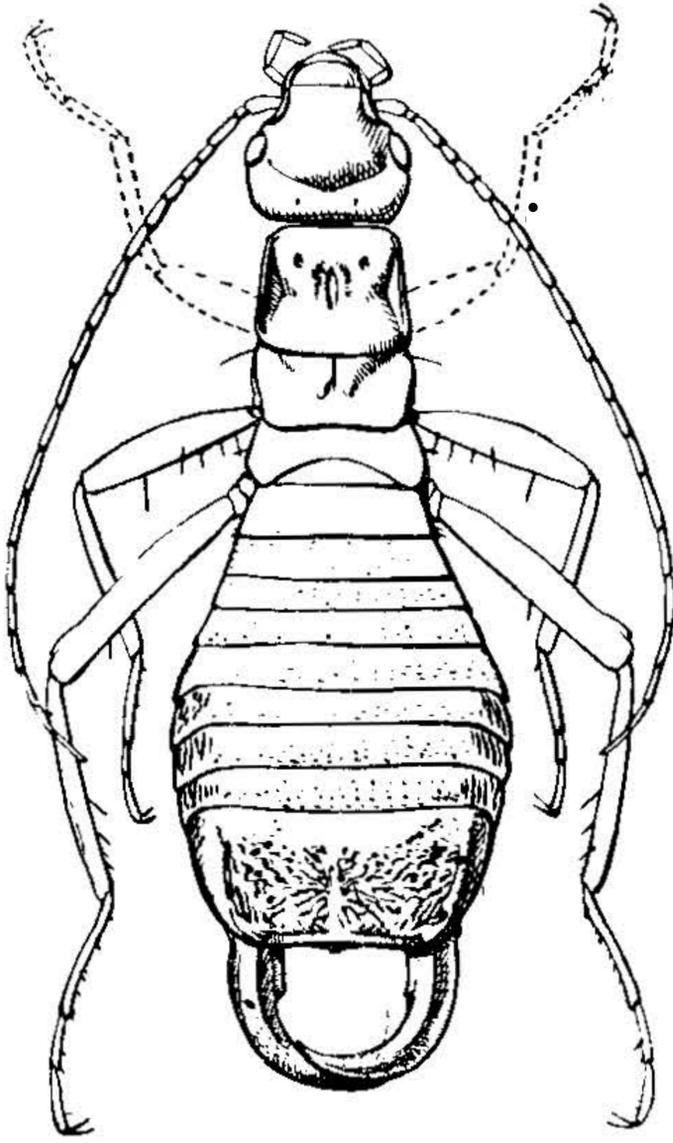


Fig. 21.—*Esphalmenus Porteri* BURR sp. n. × 6

Esta especie es fácil de reconocer por su coloración completamente negra y mate; la dilatación del abdomen es menos marcada que en *E. Silvestrii* y *E. lativentris* pero más fuerte que en *E. Camposi* y *E. inca*; el pronoto es más estrecho que en las otras especies del género, y algo ensanchado por detrás. El último segmento dorsal del abdomen del macho no tiene los tubérculos espinosos de *E. Silvestrii*, pero es parecido por su rugulosidad; el cuerpo es menos grueso y más esbelto que el de las especies vecinas.

Tengo el placer de dedicar esta especie al distinguido Prof. C. E. PORTER, fundador y activo director de la «Revista Chilena de Historia Natural».

DOVER (Inglaterra), Mayo de 1913.