

Revista de los Pseudoscorpiones del Ecuador

POR

Vicente Ortoneda

(Naranjito, Ecuador)

Hasta el año 1902, la fauna de los Pseudoscorpiones del Ecuador era desconocida casi completamente, i solo se sabia que se encontraba en esta rejion el *Chelifer macrochelatus* Tömösváry. La existencia de esta especie en el Ecuador ha sido comprobada, primero, por el doctor Enrique Festa en su viaje por este pais quien halló ejemplares de ella en Gualaquiza (2♂ i 1♀), Valle del rio Mira (1♂,) rio Peripa (3♀); segundo, por mis propias investigaciones, pues, en Febrero de 1901, capturé un ejemplar de Naranjito, cuya determinacion ha sido verificada por mi amigo i sabio monógrafo noruego Edv. Ellingsen.

Desde la fecha primero indicada hasta la presente, el número de especies de Pseudoscorpiones nuevas para la ciencia ha ido aumentando rápidamente merced al viaje de exploracion hecho por Festa i a mis propias recolecciones verificadas en Guayaquil, Naranjito i sus alrededores.

El *Chelifer nidificator* BALZAN ha sido encontrado, antes que en el Ecuador, en el Paraguay, Brasil i Venezuela. En

Naranjito recojí cinco ejemplares en los meses de Febrero i Marzo de 1901, i en Abril de 1899, en Guayaquil, 50 ejemplares, de los cuales 9♂ i 41♀.

El **Chelifer gracilis** ELLINGSEN fué capturado por mí en los alrededores de Naranjito en Junio de 1901, en número de tres ejemplares. De esta especie no se conoce ejemplar alguno proveniente de otro país sudamericano. En el mismo mes capturé otra especie nueva: *chelifer elongatus* Ellingsen. (Guayaquil 7 ejemplares, de los cuales 4 eran adultos i 3 jóvenes).

Del **Chelifer rotundatus** ELLINGSEN no se conoce sino un sólo ejemplar, tomado en Naranjito, fácil de distinguir del *Chelifer nidificator* Balzan por la línea transversal interna del cefalotorax i más particularmente por la división diferente de los segmentos dorsales i por las patas-maxilas, cuyo fémur es más robusto i todavía más robusta la tibia i casi tan ancha como larga.

Tamerlan Thorell (1877) describió una especie nueva, el **Chelifer argentinus** sobre ejemplares capturados en la República Argentina. El Sr. Festa encontró un ejemplar ♀ en Guayaquil, i otro ejemplar recojí yo en Guayaquil.

El **Chelifer nitidus** ELLINGSEN ha sido encontrado hasta hoy sólo en Naranjito (Febrero i Junio de 1901). Las dos formas de Queliféridos que más se le aproximan son: *Chelifer communis* Balzan, sudamericana, i *Chelifer acuminatus* E. Simon, procedente de California. En la colección del Dr. Silvestri figuran también dos ejemplares recojidos por mí en Guayaquil.

Antes que en el Ecuador, fué descubierto en el Paraguai el **Chelifer brevifemoratus** BALZAN. Después ha sido encontrado en Salto (Uruguay), en Guayaquil i Naranjito. Un solo ejemplar de Guayaquil forma parte de la colección Silvestri, i otro,

único también, yace en la colección de Ellingsen. Aunque los ejemplares del Paraguai concuerdan con los del Ecuador en la generalidad de sus caracteres, los de esta última región se diferencian de los de la primera porque en estos la *gálea* está desprovista de dientes «*quasi sprovista di denti*» (Balzan), mientras que en los del Ecuador está armada de algunos dientes, visibles particularmente cuando la *gálea* es mirada de lado, i colocados en el borde externo inferior.

En Argentina, Paraguai, Brasil i Venezuela ha sido encontrada otra especie de Pseudoscorpiónidos: el **Chelifer rufus** BALZAN, de la cual he recojido también en Febrero i Junio de 1901, siete ejemplares en Naranjito.

El **Chelifer Germainii** BALZAN vive lo mismo en el Ecuador: Valle del río Mira (Festa) como en la Argentina: Tola (Silvestri).

El **Chelifer longichelifer** BALZAN vive en Guayaquil, de cuya procedencia es un ejemplar remitido por mí al Dr. Silvestri.

Con un ejemplar recojido por el Prof. E. Goeldi en Pará (Brasil) estableció Balzan la especie **Chelifer canestrinii**, la cual fué posteriormente descubierta por mí en Guayaquil, donde obtuve dos ejemplares.

El **Olpium Ortonedae** ELLINGSEN es otra especie nueva. Capturé cinco ejemplares cerca de Naranjito en Abril de 1901. Hasta esta fecha eran conocidas solamente dos especies de Pseudoscorpiones con dos ventosas (arolia) en cada una de las patas: el *Olpium biareolatum* Tömösváry, de la India, i el *Garypinus dimidiatus* (L. Koch) Daday (= ? *Olpium dimidiatum* L. Koch), proveniente de la Península balcánica i de Siria. Aunque el *Olpium Ortonedae* Ellingsen es muy vecino del *Olpium biareolatum* Tömösváry i de la descripción demasiado la

cómica de este autor no se pueden deducir diferencias importantes para distinguirlas, siendo tan distantes entre sí los lugares en los cuales esos ejemplares han sido hallados (la India i el Ecuador), no es posible la identidad de las dos formas.

Propia, hasta hoy, de Naranjito, de donde se ha derivado su nombre específico, es el **Chthonius naranjitis** ELLINGSEN, recojida en Junio de 1901, cuyo ejemplar único se conserva en la colección Ellingsen. El individuo que sirvió para la descripción era una ♀, que tenía en la cara inferior del abdomen, una masa blanca de huevecillos, de 1^{mm} de diámetro próximamente i algo oblonga, compuesta de once huevecillos, de los cuales dos estaban situados en el centro i los nueve restantes al contorno.

El **Chthonius pulchellus** ELLINGSEN es propia también hasta hoy de Naranjito i ha sido formada de un ejemplar tomado en Marzo de 1901. Aunque esta especie es muy semejante al *Chthonius (pseudochthonius) Simonii* Balzan, de Venezuela, las diferencias siguientes hacen imposible su fusión en una sola especie. Efectivamente, designando por B la especie de Balzan i por E la de Ellingsen, observamos: B dos ojos, E sin ojos; B cefalotorax casi paralelo, E distintamente atenuado hacia atrás; B provisto de dientes en el borde interno del dedo movable de las patas-maxilares, E sin dientes; B *chelarum digiti intus dentibus plurimis, crassis, armati*, E dientes solamente en el borde interno del dedo movable.

Literatura:

BALZAN, LUIGI—1890—*Revisione dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiumi Paraná e Paraguay nell' America meridionale. Ann. Mus. St. Nat. Genova, vol. 29.*

„ „ —1891—*Voyage de M. E. Simon au Venezuela.*

Chernetes. Ann. Soc. ent. France, vol. 60.

- DADAY, EUG. VON.—1887—*Uebersicht der Chernetiden des ungarischen National Museums in Budapest. Term. Füzet. vol. XII.*
- ELLINGSEN, EDV.—1902—*Sur la faune des Pseudoscorpiones de l'Equateur. Mem. Soc. Zool. France. vol. XV.*
- „ „ —1905—*Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones. Bull. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino, vol. XXII.*
- „ „ —1905—*On some Pseudoscorpiones from South America in the coll. of Prof. Dr. F. Silvestri. —(Sonderabdruck aus dem «Zool. Anzeiger», Bd. XXIX, n.º 10).*
- THORELL, TAMERLAN—1877—*Sobre algunos Arácnidos de la República Arjentina. — Periódico Zoológico, II.*
- TÖMÖSVÁRY, ODÖN—1882—*A magyar fauna Alskorpion. —Mag. tud. Akad. math. term. tud. Közl. XVIII.*
- „ „ —1884—*Adatok az Alskorpiok. is meretéchez. Term. Fuzet, VIII.*

