

**PRESENCIA DE *CENTROMACHETES POCOCKI* (SCORPIO-
NIDA) EN EL CONTENIDO GASTRICO DE *COLAPTES PITIUS*
MOLINA, 1782 (AVES-PICIDAE).**

Tomás Cekalovic K.
Instituto Central de Biología

Son escasas las informaciones que se tienen acerca de los enemigos naturales de los escorpiones; VACHON (1952 y 1954) reúne la mayoría de los datos conocidos, y es así como afirma que el hombre es el peor enemigo de ellos por las terribles picaduras, a veces mortales, ya conocidas por todos. Además existen poblaciones indígenas del grupo Cercopithecus que los utilizan como parte de su alimentación.

Otros enemigos naturales conocidos son: el mantis religioso (Orthoptera-Mantidae); la araña llamada Lycosa de Narbona (Arachnida-Lycosidae); el ciempiés *Scolopendra morsitans* Linn. (Myriapoda-Scolopendromorpha); algunos Solifugas; la víbora *Echis carinata* (Reptilia); ciertos lagartos europeos *Lacertas* y otros lagartos asiáticos y africanos *Varanus*. Observaciones de J. A. Hislop señalan a una libélula de la India (Odonata) que captura escorpiones. De igual manera, Phythian-Adams dice que una gran abeja de la India ataca a un escorpión de gran tamaño. En Africa, Marruecos, el "ibis" *Gerontiacus eremita* L. es un excelente consumidor de escorpiones.

Estudios realizados por ANDRE (1943) y VACHON (1952) dan a conocer que ciertos escorpiones son portadores de parásitos, unos externos, *Leuwenhoekia* (Acarina) y otros internos, larvas de Nemátodos, estos últimos descubiertos en especies de Africa oriental.

BUCHERL (1955-56) menciona a la gallina doméstica que frecuentas las quintas y huertas de las poblaciones suburbanas alimentándose de escorpiones que están escondidos bajo las hojas durante el día. El mismo autor señala a los sapos *Bufo marinus marinus* y *B. m. paracnemis*, que devoran considerable número de escorpiones durante la noche.

Revisando el contenido estomacal de un ejemplar hembra de *Colaptes pitius* Molina, 1782 ("pitigüe" o "pitu común") de la familia Picidae, existente en la colección ornitológica del Departamento de Zoología del Instituto Central de Biología, y al verificar que en Chile no existe ninguna información sobre el tema, nos conduce a comunicar la presente nota proporcionando los datos de mayor interés.

El ejemplar de escorpión **Centromachetes pococki** (Kraepelin), 1894 (Bothriuridae) fue fácil de identificar por haber sido hallado casi completo y en buen estado de conservación. Se analizaron además los otros restos del contenido gástrico, llegando a la siguiente conclusión: 1 ejemplar adulto de hormiga **Camponotus** sp.; 5 ejemplares de hormigas no identificadas; 1 cabeza incompleta de esta última; 12 larvas de gusanos blancos (Coleoptera-Scarabaeidae); 2 mandíbulas, 3 cabezas y fragmentos quitinosos de piezas bucales correspondientes a las larvas ya citadas.

Co'aptes pitius fue capturado en la localidad de Bulnes (36° 45' S.; 72° 19' W.), Prov. de Ñuble, el 31 de Marzo de 1962. La preparación del "pitigüe" y separación del residuo estomacal fue realizado por Oscar Fétis.

De los resultados obtenidos se desprende que **Co'aptes pitius**, además de ser un excelente ave insectívora puede alimentarse también de escorpiones, convirtiéndose en un enemigo de estos últimos.

El ejemplar N° 663 de **Co'aptes pitius** y dos tubos, el primero conteniendo larvas y los insectos ya citados, y el otro un ejemplar hembra **Centromachetes pococki** (Scorpionida), están depositados en la colección del Depto. de Zoología del Instituto Central de Biología, Universidad de Concepción.

Resumen

En el contenido gástrico de un ejemplar de **Co'aptes pitius** (Aves-Picidae) se encontró **Centromachetes pococki** (Scorpionida) junto a otros restos de insectos.

Summary

In the gastric residue of one specimen of **Co'aptes pitius** (Aves-Picidae) was found the **Centromachetes pococki** (Scorpionida-Bothriuridae) and other rest of insects.

Bibliografía

- ANDRE, M., 1943: "Une nouvelle espece de *Leuwenhoekia* (Acarien) parasite des Scorpions". Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris 15 : 234-298.
- BUCHERL, W., 1955-56: "Escorpiones e escorpionismo no Brasil. IV. Consideracoes em torno de substancias escorpionicidas e outras medidas de combate aos escorpiones". Mem. Inst. Butantán 27 : 107-120.
- FABRE, V. H., 1950: "Recuerdos Entomológicos". Novena serie. Edit. Emecé. Buenos Aires, 1-377.
- GOODALL, V. D., JOHNSON, A. W. y PHILIPPI, R. A., 1957: "Las Aves de Chile". Platt Est. Graf., S. A., Buenos Aires, Tomo I, 1-441.
- HISLOP, V. A., 1946: "Dragon fly preying on a Scorpion". Journ. Bombay Nat. Hist. 46 (3) : 557.
- KUSNEZOV, N., 1956: "Claves para la identificación de las hormigas de la fauna argentina". Idia, Buenos Aires, Agosto-Septiembre, 1-56.
- PHYTIAN-ADAMS, E. G., 1949: "Bee v. Scorpion". Journ. Bombay Nat. Hist. 48 (2) : 382.
- VACHON, M., 1952: "Etudes sur les Scorpions". Publ. Inst. Pasteur Algerie, 1-482.
- VACHON, M., 1954: "Remarques sur les ennemis des Scorpions a propos de la présence de restes de scorpions dans l'estomac de la chouette *Athene noctua*". L'oiseau et la Rev. Française d'Ornithologie 24 (3) : 171-174.