

El pseudomeloe espostoí.

POR EL DR. EDMUNDO ESCOMEL

El Perú es un país particularmente bien provisto de Pseudomeloes, pues se han encontrado en vastas extensiones de su territorio, y en los más variados climas.

Las especies descritas son las siguientes:

<i>Pseudomeloe</i>	<i>hemopterus</i>	(Ph).
<i>Ps.</i>	<i>humeralis</i>	(Guér).
<i>Ps.</i>	<i>andensis</i>	(Ph).
<i>Ps.</i>	<i>Escomeli</i>	(Dernier)
<i>Ps.</i>	<i>Hunteri</i>	(Escomel)
<i>Ps.</i>	<i>Perrieri</i>	(Escomel)
<i>Ps.</i>	<i>Denieri</i>	(Escomel)
<i>Ps.</i>	<i>Maldonadi</i>	(Escomel)

El Dr. ANGEL MALDONADO nos ha enviado últimamente algunos ejemplares de Jauja i Huancayo que poseen caracteres muy diferentes de todas las especies conocidas, e idénticos ejemplares nos han remitido también el doctor i las señoritas ALARCON de Chuquibamba, lo que demuestra que esta especie existe en una grande extensión del país. Bien se comprende que con nuevas colecciones su ubicación tiene que abarcar áreas más extensas del territorio peruano.

Permítome dedicar la nueva especie más abajo descrita, a NICOLAS ESPOSTO, Botánico de la Escuela de Agricultura de Lima, como homenaje de admiración a la cuantiosa obra científica que ha realizado en provecho del Perú.



Pseudomeloe Spostii, Escomel

La importancia de los Pseudomeloes, no pertenece solamente a la Historia Natural, pues de tiempos remotos el vulgo ha empleado la sangre de estos insectos para extirpar tumorcitos cutáneos i en particular las verrugas.

El Dr. MALDONADO extrajo el principio activo de esta sangre identificándolo con la cantaridina.

Con mi distinguido colaborador realizamos todas las reacciones experimentales y fisiológicas, del producto enunciado.

Cuando se descubre el epidermis de la verruga por medio del raspado y se deja caer una gota de sangre del coleóptero, sea tomándola de una pata o de una antena que se quiebra, se produce rápida coagulación de la sangre. Al cabo de horas el papiloma blanquea, su aspecto es como si estuviera cauterizado con un ácido fuerte, con o sin producción de flictenas, en el centro o al rededor del papiloma. Al cabo de algunos días se ha formado una costra que se desprende ya sea espontáneamente, ya por medio del raspado.

En los papilomas muy grandes es necesario hacer dos o tres aplicaciones de la sangre del insecto, aprovechando particularmente del momento en que cae la costra para hacer una nueva aplicación que tenga buen efecto. Raras veces produce la caída del papiloma, si no se ha descubierto previamente el dermis por el raspado.

Ingerida la sangre de esta especie por los cobayos produce en ellos el mismo efecto que la del *Pseudomeloe Escomeli*, es decir, un envenenamiento muy rápido, con congestión local, congestión del riñón, del hígado, i del bazo i coagulación sanguínea intra-cardiaca, hallándose las aurículas repletas de grandes coágulos, formados por la acción de la trombina existente en la sangre del pseudomeloide.

El insecto se alimenta de flores i aún de hojas de plantas silvestres prefiriendo como los otros pseudomeloides peruanos la *Encelia canescens* i el *Licopersicum Peruvianum*, coincidiendo su aparición con la floración de estas plantas que sigue a las lluvias o sea entre Diciembre i Abril. Iniciado el invierno en Mayo o Junio, desaparecen, permaneciendo aún desconocida su evolución invernal.

Como los otros pseudomeloides, sus últimos días de vida los pasan íntegramente consagrados a la fecundación de las hembras.

Paso ahora a describir el *Pseudomeloe Espostoi*, (Escomel, nov. sp. «Anales de Zoología aplicada» del Profesor PORTER).

Su cabeza es octogonal con ángulos redondeados i su color es negro subido; el borde bucal es recto, el occipital convexo, tiene

un surco mediano antero-posterior con lóbulos posteriores prominentes. Ojos ovales, negros, limitados por un rodete. Se hallan situados inmediatamente, detrás de las antenas. Antenas negras compuestas de 11 artejos alargados, cilíndricos, pilosos i ensanchados en su extremidad externa, lisos en su extremidad basal. El primer artejo es robusto, en forma de basto; el segundo muy corto; el último termina por una extremidad cónica. Los palpos son robustos, fuertes, negros, de extremidad ovalada, de color café claro. El labio anterior transverso, negro. Epistomo negro, ensanchado, cubierto de pelitos rígidos. Mandíbulas negras robustas. Prototorax negro, trapezoidal, su borde anterior con una pequeña escotadura mediana, el posterior lo mismo. Se halla dividido en dos zonas simétricas por un surco longitudinal, visible especialmente en su parte posterior. A cada lado posee en primer lugar una escavación, en seguida una eminencia curva en forma de coma transversalmente dispuesta i soldada con la del lado opuesto; por último un surco la separa del borde posterior del prototorax.

Mesonotum negro, transversal i profundo.

Elitros pequeños de 4 milímetros de largo por 2,5 m.m. de ancho, negros, de superficie lisa, pero no brillante.

Húmeros negros, robustos, ligeramente achatados.

Fémures gruesos, aplanados, negros, con escasos pelitos rígidos. Tibias negras redondeadas, cubiertas de pelitos rígidos múltiples; la extremidad de sus piernas posteriores está armada de dos espinitas simples, iguales, de color café, que contrasta con el negro del resto del miembro. Los tarsos, negros, brillantes, poseen pelitos negros espinosos i se terminan por dos ganchos dobles, arqueados, también de color café.

Abdomen globoso; de dorso color flavo, maculado; la cara ventral es de color negro. Cada anillo se compone en su región dorsal de una zona anterior de color amarillo flavo i de una posterior de tinte café oscuro. En su parte media posee una mancha triangular negra, de vértice anterior i de base posterior, dejando un pequeño espacio entre ésta i el borde posterior de cada anillo. El tamaño de estas manchas va aumentando de delante a atrás, siendo ya muy considerable en el penúltimo anillo del abdomen. El resto de la superficie dorsal de los anillos está salpicada por una multitud variable de manchitas negras, redondas, irregularmente distanciadas unas de otras, simulando en algo el aspecto que dejan las moscas al depositar sus excrementos sobre los objetos. Estigmas negros, muy manifiestos. La región ventral del abdomen está formada por zonas trapezoidales, negras, de borde menor dirigido hácia adelante.

Organos digestivos i urinarios negros.

Sus dimensiones son:

Macho: 15 milímetros de largo por 5 m.m. de ancho más o menos

Hembra: 25 milímetros de largo por 10 m.m. de ancho más o menos.

La época en que se les encuentra es en los meses de Diciembre a Abril, que son los de lluvia en la sierra peruana, coincidiendo con la floración de las plantas.

