UN MIRIDO NUEVO Y OTRO YA CONOCIDO DEL PAIS VALENCIANO (Insecta, Heteroptera)

por
J. RIBES

AGNOCORIS EDUARDI N. SP.

Ovalado. El macho 2,15 veces más largo que ancho; la hembra sólo 2,00 veces. Dorso densamente cubierto de pelos blancos, finos. Color de fondo amarillo o pardo-rojizo, más oscuro en el macho.

Cabeza ancha, de un amarillo ocre teñido de rojizo, con seis estrías paralelas, horizontales, más o menos marcadas, en cada lado; en el ♂ hay una manchita oscura, redonda, en la frente y los bordes de la punta del tilus también aparecen ennegrecidos. Ojos voluminosos. Relación sinlipsis/ojo = 1,25 (♂) y 1,50 (♀). Borde posterior de la cabeza aquillado, estrechado en el centro (Figs. 3 y 4). Antenas con fina pilosidad blanca, pardo-amarillentas, más oscuras en el ♂; primer artejo algo más corto que la anchura del ojo; base del segundo artejo, mitad distal del tercero y todo el cuarto más oscuros. El segundo artejo 0,84 (♂) o 0,80-0,82 (♀) veces tan largo como la diátome se ensancha progresivamente hacia distal (♂) o adquiere la forma de maza alargada (♀). El tercero es algo más corto que el cuarto. Proporción de los artejos = 22 : 54,5 : 25,5 : 27 (♂) y 22 : 54 : 27 : 28 (♀). (Figs. 1 y 2). El rostro, oscurecido en su mitad distal, alcanza el centro de las coxas intermedias.

Pronoto amarillo ocre, con puntuación marcada, medianamente convexo. Su borde anterior presenta un collar muy patente, ensanchado en su parte central (Figs. 3 y 4). Bordes laterales divergentes, rectos (♂) o débilmente convexos (♀). Borde posterior ampliamente escotado en el centro, listado por delante con una banda oscura bien manifiesta (♂) o desdibujada (♀). Mediana amarillenta aunque poco señalada (♂) o apenas visible (♀). Callosidades centrales de la porción anterior contiguas, lisas, brillantes, no punteadas.

Escudete amarillo rojizo o pardo, triangular, excavado por delante de todo su borde anterior, 1,15 veces más ancho que largo. Bordes laterales rectos, formando una punta muy aguda, amarilla al igual que la mediana.

Hemélitros pardo-rojizos, con los bordes de la exocoria, parte distal del clavus y ángulo marginal del cúneo más claros (♂) o amarillo-rojizos con el ángulo marginal del cúneo amarillo (♀). Membrana ahumada con el ángulo lateral ampliamente amarillento. Las venaciones que limitan las dos celdas de la membrana son amarillas (♂ + ♀) o rojas (♀).

Parte ventral recubierta de pelos blancos, amarillenta, con el mesosternón oscuro (♂ + ♀) así como la porción central de los esternitos (♂).

Patas amarillo-ocres. Fémures, por delante del ápice, con dos anillos pardos irregulares (♂) o con éstos rojizos, apenas aparentes (♀). Tibias provistas de espinas ferrugíneas y pelos blancos; en la base de su borde externo hay dos manchas oscuras, la distal alargada (♂ + ♀) o desdibujadas (♀). Tarsos amarillos, con el tercio distal del tercer artejo oscuro; proporción de los artejos = 11 : 14 : 19 (Fig. 5). El tercer artejo un tercio mayor que el segundo, carácter común verificado asimismo en las otras dos especies paleárticas, es pues todo lo contrario de lo indicado por E. Wagner en las tablas genéricas de la subtribu *Capsaria*.

Pigóforo en cono achatado, con los bordes laterales casi rectos; el izquierdo con una convexidad pequeña pero marcada en su parte distal, donde termina el borde anterior, recto, horizontal, del orificio que tiene forma de J. La extremidad es redondeada (Fig. 6). El parámero derecho, con pelos poco densos, es robusto; su borde externo aparece angulado; el lóbulo sensorial es muy convexo por detrás y la hipófisis forma con él un ángulo muy agudo, siendo corta, pero ancha y en triángulo hacia adentro y atrás. (Fig. 8). El parámero izquierdo es sorprendentemente grande, con pelos poco densos en el cuerpo; su lóbulo sensorial, alargado y grueso por delante, forma con el largo brazo de la hipófisis un ángulo bastante agudo; dicha hipófisis, poco curvada, con la punta alargada y roma, posee en su borde interno un diente en forma de espina de rosal (Fig. 9). El espículo de la vesica del pene es largo, progresivamente delgado hacia el ápice y algo curvado en su parte central (Fig. 7).

Long.: ♂ = 4,6 mm; ♀ = 4,4 mm.

Discusión: Por el tamaño y aspecto del cuerpo, por la forma del segundo artejo de las antenas y la relación de éste con la diátone *Agnocoris eduardi* n. sp. se acerca a *A. rubicundus* (Fallén), elemento eurosiberiano extendido a Siria y N. de Africa. El cuerpo, que no la

hipófisis, de ambos parámetros lo aproximan un tanto a *A. pulverulentus* (Uhler), del Este y Medio-Este de los Estados Unidos. En cambio en *A. reclairei* (Wagner), entidad centroeuropea, todos estos caracteres son bien distintos. La mayor anchura relativa de la cabeza, la estructura general de la genitalia del macho, pero particularmente la forma de las hipófisis de ambos parámetros y la poca densidad, en el cuerpo de éstos, de los pelos sensitivos, son típicos de *A. eduardi* n. sp., que con sumo placer dedico a mi amigo el Dr. **Eduard Wagner**, maestro de maestros en esta difícil y apasionante familia de heterópteros, con motivo de su fecundo octogésimo cumpleaños.

Material: 1 ♂, holotipo, y 2 ♀♀, paratipos, de Morella, La Font del Bosc (Ports), Castellón. 1-V-70. Sobre *Salix* sp. **Ribes** leg. En mi colección.

Sobre *Laurinia bathyllus* Linnavuori, 1973 y *L. elongata* Ribes, 1976.

R. Linnavuori describió *Laurinia bathyllus* sobre dos machos de Ile-Ife, Nigeria. Esta especie etiópica se puede separar fácilmente de *L. elongata* por los caracteres siguientes: Su tamaño es mucho menor (4,00-4,25 mm.); la pilosidad dorsal es corta, poco densa pero homogénea; la base de los artejos de las antenas 2.º y 3.º y todo el 4.º son oscuros y la proporción de los cuatro artejos = 9 : 52 : 43 : 34 (en *L. elongata* = 9 : 42,5 : 28 : 26); la relación sinlípsis/ojo = 0,97-1,11 (en *L. elongata* = 1,4); el borde de los hemélitros aparece distintamente sinuado; el borde comisural del clavus es muy elevado; las uñas muy curvadas; el pigóforo más corto que el de *L. fugax* Rt.; el parámetro izquierdo tiene el brazo de la hipófisis muy acortado y el tubérculo o lóbulo sensorial provisto de seis pelos sensitivos emergiendo de su ápice; en fin, el espículo de la vesica del pene, esquematizado pero no comentado en el texto, viene con una estrangulación central y la punta redondeada.

En su trabajo **Linnavuori** dibuja además el pene, el parámetro izquierdo y el pigóforo de una *Laurinia fugax* del N. de Africa. Y estos dos últimos difieren completamente de la interpretación gráfica que **E. Wagner** y el autor de estas líneas les damos, acercándose sin embargo en gran manera a los de *L. elongata*. En efecto, el parámetro izquierdo aparece con una hipófisis idéntica, provista de un largo brazo y del tubérculo sensorial, triangular, emergen tres largos pelos sensitivos. El pigóforo, asimismo, está provisto de una escotadura dorsal muy abierta. Al final del texto dice, además, que en *L. fugax* los bordes laterales de los hemélitros están débilmente sinuados y el

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

- Fig. 1. — Antena del macho.
Fig. 2. — Antena de la hembra.
Fig. 3. — Cabeza del macho, por dorsal.
Fig. 4. — Cabeza de la hembra, por dorsal.
Fig. 5. — Tarsó posterior del macho.
Fig. 6. — Pigóforo, por dorsal.
Fig. 7. — Espículo de la vesica del pene.
Fig. 8. — Parámetro derecho.
Fig. 9. — Parámetro izquierdo.

6

7

8

9

pene es más delgado y aparece provisto de un espículo falciforme. Teniendo en cuenta todos estos datos cabe aventurar la hipótesis de que el citado entomólogo finés haya comparado con su especie etiópica ejemplares norteafricanos de *L. elongata* ya que en la playa alicantina de los Arenales del Sol, patria de la misma, **N. Sauleda** ha detectado varias especies consideradas hasta ahora como elementos típicos magrebíes.

SUMMARY

A new miridae from Morella, Castellon, is here described. Genital structures, especially hypophysis of both styli as in figs 8 and 9, are characteristic of this species. Additional comments on *Laurinia bathyllus* Lv. and *L. elongata* Rbs. are also given.

BIBLIOGRAFIA

- LINNAVUORI, R. — 1973. A collection of Heteroptera from Katanga, with remarks on some species from other parts of the Ethiopian Region. Ann. Ent. Fenn. 39: 2, ps. 83-86.
- RIBES, J. — 1976. Dos mífidos nuevos de la provincia de Alicante (Insecta, Heteroptera). Mediterránea. 1, ps. 35-41.
- WAGNER, E. — 1949. Zur Systematik der Gattung *Lygus* Hhn. (Hem. Het. Miridae). Verh. Ver. naturw. Heimatt. Hamb. 30, ps. 34-36.
- WAGNER, E. — 1970-1971. Die Miridae Hhan, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). Ent. Abhand, 37 Supl. Parte 1.^a, ps. 427-429.
- WAGNER, E. & SLATER, J. A. — 1952. Concerning some holarctic Miridae (Hemiptera, Heteroptera). Proc. Ent. Soc. Washingt. 54, ps. 276-278.
- WAGNER, E. & WEBER, H.H. — 1964. Hétéroptères Miridae. Faune de France, 67, ps. 195 y 219-221.