

HEMIPTEROS DE LA ZONA DE ALGECIRAS (CADIZ). IV

J. RIBES

Ribes, J., 1979. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). IV *Misc. Zool.* 5: 69-75. Barcelona.

This is the 4th work on the Heteroptera found in the most southern zone of Iberia, The previous three appeared in this magazine in 1967, 1971 and 1974. This work contains a list of 32 species, which together with the preceding ones, gives a result of 273 so far known forms. There is also a second part with corrections, mainly due to writing up. Iberian dichotomical tables of the following genera are included: *Nabis* Lt., sensu lato, and *Geocoris* Fn., sensu Linnavuori. *Dictyonota (Kalama) froeschneri* D.-Rodr., *Geocoris* (*s. str.*) *scutellaris* Pt. and *Psacasta exanthematica antoinei* Vd. are new to the Spanish fauna.

J. Ribes, c/ València, 123-125, Barcelona 11.

Nuevos datos comprendiendo 32 especies no inventariadas en los trabajos precedentes y un buen número de enmiendas debidas a motivos diversos, pero especialmente a aportaciones posteriores, impelen a proseguir el estudio de la entomofauna de la zona de Algeciras. La primera nota (1967), que comprendía 121 especies, fue incrementada en la segunda (1971) con 44 y en la tercera (1974) con 76. La presente, pues, hace ascender a 273 los heterópteros, estudiados por el autor, de tan interesante área geográfica que, como anteriormente, se deben en su mayoría a los esfuerzos de J. de Ferrer. Siguiendo también el criterio de las tres notas antecedentes se señala para cada entidad la localidad y fecha de captura y comentarios ad hoc. Sobreentendiéndose que el recolector es J. de Ferrer obviamente éste no aparece citado en ninguna de las especies enumeradas. Sólo dos de ellas fueron cazadas por L. Ruiz en diciembre de 1976, nuevo colaborador al que se expresa asimismo el más sincero agradecimiento. J. Péricart y G. Seidenstücker, como siempre, han solventado algunos problemas interpretativos y suyo es el mérito en los casos concretos donde así se expresa.

ELENCO DE LAS ESPECIES

Corixa affinis affinis Lch. — San Roque, Torre Guadiaro, VI-75; Tarifa, 2-VII-77. Elemento euromediterráneo-macaronésico, extendido a la India, según SERVADEI (1967). Vive en aguas dulces, en general sin ninguna especialización y también en estuarios y zonas salobres.

Parasigara transversa (Fb.). — Tarifa, 11-VII-77. Determinación confirmada por Seidenstücker. En el reciente catálogo tratando la limnofauna europea NIESER (1978) la indica del N. de Africa, península Ibérica y Cataluña francesa. Habitante del Rythron (arroyos y riachuelos), puede también encontrarse en aguas temporales, charcas y estanques.

Naucoris maculatus angustior Leth. — San Roque, Torre Guadiaro, VI-75. Subespecie mediterránea occidental, citada ya por el autor de Menorca (1978). Vive en el Rythron, pero asimismo en aguas temporales y lagos.

Notonecta maculata F. — Los Barrios, VI-76. Es un elemento euromediterráneo-macaronésico, común en las aguas dulces, sin mostrar ninguna especialización.

Gerris gibbifer Schml. — Los Barrios, VI-76. Insecto de distribución euromediterránea, excluida la península balcánica, según NIESER (1978). Común en el área ibérica. En el Rythron, aguas temporales y pantanos.

Velia caprai caprai Tam. — Los Barrios, VI-76. Elemento euromediterráneo. Se trata de la forma más frecuente, con mucho, en nuestra península. Todas las especies del género *Velia* Lt. habitan en el Rythron (arroyos y riachuelos) y en el Potamon (grandes cursos de agua y ríos).

Macrotylus (Alloeonycha) nigricornis Fb. San Roque, 26-IV-75. Mírido holomediterráneo de dispersión meridional.

Tinicephalus (s. str.) macchiaie Lb. — San Roque, Guadiaro, 11-V-72. En su monumental obra tratando los míridos mediterráneos y macaronésicos WAGNER (1975) cita esta especie sólo de Sierra Morena y la Cataluña francesa. En la colección del autor de esta nota se encuentran además ejemplares de Granada, 3-V-67, Eckerlein leg. y Seidenstücker señala asimismo otros especímenes de Ciudad Rodrigo (Salamanca), Eckerlein leg. (*in litt.*). En realidad hay que revisar este género y valorar distintos caracteres, pues un dato de separación específica tan bueno en estos míridos como es el ápice de la vesica del pene no presenta apenas diferencia en *T. hortulanus* (M.-D.), *T. brevipes* Wgn. y *T. macchiaie* Lb. y así lo indica Seidenstücker (*in litt.*), a quien han sido mostrados los ejemplares gaditanos objeto de este comentario.

Orthotylus (Neopachylops) virescens (Dgl. & Sc.). — San Roque, 1-V-72. Es un típico elemento eurosiberiano.

Trigonotylus pulchellus (H.). — San Roque, 16-VII-75. Según SERVADEI (1967) y WAGNER (1970-1971) se trata de una especie panónica que, por el norte, alcanza el sur de Suecia y por el sur Marruecos.

Exolygus maritimus (Wgn.). — San Roque, 24-VIII-71. Es un mírido de distribución atlántica que va desde Dinamarca hasta Canarias. Las especies del grupo *pratensis* del género *Exolygus* Wgn. (= *Lygus* H., según otros autores) presentan una gran variabilidad cromática, morfológica y biométrica, por lo que su determinación y quizás su validez resultan harto comprometidas, sobre todo tratándose de ejemplares aislados, como en el presente caso. El autor de estas líneas comparte, pues, plenamente la opinión de COBBEN (1958), que pormenoriza al respecto ante las especies holandesas de tan complicado género.

Pirates hybridus Scop. — San Roque, V-66. RIBAUT (1920) da ocho caracteres que permiten separar perfectamente *P. hybridus* Scop. de *P. stridulus* (F.), confundidos hasta aquella fecha. Dice además haber examinado ejemplares de *P. hybridus* Scop. de Francia, Hungría y el Cáucaso. En la península Ibérica dicha especie es mucho más rara que *P. stridulus* (F.), éste uno de los redúvidos más frecuentes. Curiosamente ambas pueden convivir y estudiando series de *Pirates* S. de vez en cuando aparece algún espécimen aislado de *P. hybridus* Scop., como en esta ocasión. Se trata de un elemento mediterráneo-turánico extendido a la Europa central.

Sphedanolestes sanguineus (F.). — Los Barrios, VI-76. Redúvido de dispersión mediterránea occidental al que, con toda probabilidad, habrá que asimilar *S. vaillespir* Dps., como quedó señalado en la segunda aportación a la fauna de esta zona (1971).

Prostemma albimacula St. — San Roque, Pinar del Rey, 16-VI-72. Nábido citado de la península Ibérica y Marruecos.

Dictyla nassata (Pt.). — San Roque, 26-IV-75. Tíngido de distribución holomediterránea.

Aradus flavicornis Dm. — San Roque, Sotogrande, VIII-78. Capturado a la luz. Parece ser una especie holomediterránea, muy rara. Hay una cita catalana publicada por el autor (1968) y otra inédita de Tenerife, sin localidad concreta, VIII-74, Oromí leg., ambas en la colección Ribes.

Piesma maculatum (Lp.) — San Roque, 26-IV-75. Entidad eurosiberiana.

Spilostethus saxatilis (Scop.). — San Roque, V-75. Ligeido holomediterráneo expansivo.

Stenoblissus curtulus (D.) — Algeciras, 8-XII-76. Bajo cortezas de plátano. L. Ruiz leg. Especie de distribución mediterránea meridional. Infeudado a la gramínea *Cynodon dactylon* (WAGNER & SLATER, 1964).

Henestaris irroratus Hv. — San Roque, Carteya, 6-IV-72. Elemento mediterráneo occidental estricto, únicamente conocido del sur de Francia, Mallorca, (GRAVESTEN, 1969), y litoral ibérico oriental. Esta cita es, pues, la más meridional.

Geocoris (s.str.) *scutellaris* Pt. — Tarifa, 11-VII-77. Ligeido nuevo para la fauna española, conocido empero del sur de Portugal (*G. scutellaris* Pt., f. *cholorotica* Pt.). Seidenstücker, que ha confirmado la determinación, lo ha encontrado asimismo en el sur de Italia (*in litt.*). De dispersión mediterránea meridional se extiende al Kurdistán y Africa etiópica (PUTON, 1886; PRIESNER & ALFIERI, 1953).

Se adjunta seguidamente un cuadro para la identificación de las especies ibéricas del actual género *Geocoris* Fn., sensu Linnavuori 1964, en las que se incluye *G. grylloides* (L.), citado por CHAMPION (1902) del centro de España y recogido en el catálogo de SLATER (1964), aunque el autor de estas líneas nunca lo ha visto de la península Ibérica. Por otra parte *G. lapponicus* Zett., del que hay ejemplares del Canigó, en la Cataluña francesa a pocos kilómetros de la frontera estatal,

debe integrarse asimismo en el mencionado cuadro.

- 1(2). Cuerpo muy corto y convexo. Cabeza unicolor, roja o rojiza. Artejo 2.º del rostro más largo que el 3.º. Escudete con el ápice redondeado *Geocoris* (*Piocoris*) *erythrocephalus* (P. & S.)
- 2(1). Cuerpo menos convexo. Cabeza, por lo menos en parte, negra. Artejo 2.º del rostro más corto que el 3.º. Escudete con el ápice agudo ... *Geocoris* (*Geocoris*) Fn.
- 3(11). Pronoto aproximadamente dos veces tan ancho como largo, de color variable, sin mediana dibujada.
- 4(5). Coria negra, orlada de amarillo *G. grylloides* (L.)
- 5(4). Coria amarillenta, pardo-amarillenta o negra, nunca orlada de amarillo.
- 6(7). Pronoto completamente punteado (excluidas las callosidades), a menudo con su mediana débilmente aquillada. Coloración oscurecida, sucia. Antenas del ♂ amarillentas por dorsal y negras por ventral; antenas de la ♀ negras *G. lapponicus* Zett.
- 7(6). Pronoto en general incompletamente punteado; su mediana nunca es aquillada. Otras coloraciones. Antenas del ♂ y ♀ con igual o parecida coloración.
- 8(14). Tamaño superior a 3,2 mm. Coloración variable. Angulo anal de la coria sin mancha parda redondeada.
- 9(10). Coloración general amarillenta o amarillo-parduzca, ennegrecida aquí y allá, particularmente sobre el vértex, centro del pronoto y base del escudete. Tamaño medio: 3,2-3,6 mm. *G. scutellaris* Pt.
- 10(9). Coloración variable. Forma típica con cabeza, pronoto y escudete en gran parte negros. Escudete siempre negro, a lo sumo con el ápice claro. Tamaño medio: 3,5-4 mm *G. megacephalus* (R.)
- 11(3). Pronoto aproximadamente 1,5 veces tan ancho como largo, negro, con la mediana blanquecina, amarillenta o rojiza, por lo menos en su parte anterior.
- 12(13). Pronoto y escudete con puntuación fuerte y espaciada. Coria negra, raramente más o menos amarilla. Braquíptero, raramente macróptero *G. ater* (F.)
- 13(12). Pronoto y escudete con puntuación débil y densa. Gran parte de la coria siempre amarillenta. Siempre macróptero *G. lineola* (Rb.)
- 14(8). Tamaño inferior a 3 mm. Coloración parecida a la de la forma típica de *G. megacephalus* (R.). Angulo anal de la coria con una mancha parda redondeada *G. pallidipennis* (C.)

Eremocoris fenestratus (H.-S.). — San Roque, Sotogrande, VIII-78. Capturado a la luz. Entidad europea.

Scolopostethus patruelis Hv. — San Roque, VII-72. Especie aparentemente de dispersión mediterránea occidental estricta. Sólo conocida del sur de Francia, Mallorca y España. Bastante común en Cataluña.

Taphropeltus andrei (Pt.) — San Roque, V-75. Elemento de distribución mediterránea expansiva. Citado de Alemania, Francia, Italia, España, Portugal y Marruecos (STICHEL, 1955-1962; WAGNER, 1966).

Emblethis parvus Mtd. — Algeciras, Bahía de Getares, 7-XII-76, L. Ruiz leg. Citado de España, Mallorca, Argelia y Rusia.

Rhopalus subrufus (Gml.). — Guadiaro, VI-71. Insecto muy frecuente, prácticamente cosmopolita.

Rhopalus parumpunctatus Schl. — San Roque, 26-IV-75. Especie muy común, de amplia dispersión eurosiberiana.

Stictopleurus riveti Ry. — San Roque, V-75. Ropálido raro, de distribución holomediterránea restringida.

Odontoscelis lineola Rb. (= *dubia* Wgn., según Kerzhner). — San Roque, 29-VI-77. Parece tratarse de un escutelérido mediterráneo occidental, extendido hasta Suiza y Alemania meridional (SEIDENSTÜCKER, 1971).

Psacasta exanthematica antoinei Vd. — San Roque, 9-XII-76. Este otro escutelérido se conocía sólo de Italia (SERVADEI, 1967), Marruecos y Argelia (VIDAL, 1949).

Sciocoris (*Neosciocoris*) *conspurcatus majusculus* Lv. (= *carayoni* Wgn.). — San Roque, Torre Guadiaro, 7-X-78. Elemento halófilo de distribución mediterránea occidental, muy abundante en el lito-

ral levantino ibérico, desde Cataluña hasta Murcia (LINNAVUORI, 1964; WAGNER, 1965).

Sciocoris (*s.str.*) *espanoli* Wgn. — San Roque, 26-IV-75. Probablemente debe incluirse entre los elementos de área mediterránea occidental restringida (WAGNER, 1965).

ENMIENDAS *

Taylorilygus pallidulus (Bch.). — *T. apicalis* (Fb.) (II) es su sinónimo.

Empicoris brevispinus (Pt.). — En su monografía de los *Emesinae*, WYGODZINSKY (1966) señala que entre la forma nominal y *E. brevispinus chobauti* (Rt.) (I) hay diversos grados de desarrollo en el ángulo humeral del pronoto, por lo que esta supuesta subespecie carece de valor taxonómico.

Oncocephalus vicinalis Dps. — DISPONS (1968) deshace el embrollo de un grupo de especies del género *Oncocephalus* K. y propone el nombre nuevo arriba expuesto para *O. pilicornis* (H.S.) (II), ya que éste resulta sinónimo de *O. plumicornis* Gm., que es prioritario.

Cleptocoris strepitans Rb., en vez de *Pirates* (*Cleptocoris*) *strepitans* Rb. (I).

Aptus mirmicoides (O. C.), en vez de *Nabis* (*Aptus*) *mirmecoides* (O. C.) (I.).

Anaptus major (C.), en vez de *Nabis* (*Aptus*) *major* (C.) (I).

En dos publicaciones KERZHNER (1963, 1968) estudia el antiguo gén. *Nabis* Lt., sensu lato, y lo escinde en diversos géneros. Considerando sus tablas de determinación se agrupan a renglón seguido los géneros ibéricos y se enumeran asimismo las especies conocidas hasta ahora de dicha área.

* Los números romanos entre paréntesis remiten al trabajo anterior correspondiente.

- 1(6). Parte ventral del conxivo no separada por ningún surco del resto del abdomen. Segmentos abdominales con una serie de áreas glabras, pequeñas, brillantes, por dentro de los estigmas.
- 2(3). 1er. artejo de las antenas tan largo como la cabeza; 2.º artejo claramente más largo que el pronoto. Angulos posteriores del 6.º segmento abdominal redondeados. Parámetros con dos largos procesos doblados en ángulo. Larva no mirmecoide *Himacerus* W. Única especie ibérica: *H. apterus* (F.), no citada, pero común en el norte de Aragón y Cataluña.
- 3(2). 1er. artejo de las antenas la mitad o un tercio más corto que la cabeza; 2.º artejo más corto que el pronoto. Angulos posteriores del 6.º segmento abdominal ordinariamente no redondeados. Parámetros con distinta estructura. Larvas mirmecoides o no.
- 4(5). Tibias posteriores con su borde interno recorrido por una serie de cerdas finas y claras; en su ápice hay 3-4 cerdas gruesas y pardas. Apice de los fémures posteriores con 2-3 anillos pardos, a veces confluentes. Bordes de la cabeza, por detrás de los ojos, casi paralelos. Larva mirmecoide *Aptus* H. Única especie ibérica: *A. mirmicoides* (O. C.), común.
- 5(4). Tibias posteriores, desde la mitad distal hasta los dos tercios del borde interno, con una serie de cerdas gruesas y pardas. Fémures posteriores negros o con un marcado anillo negro en su ápice. Bordes de la cabeza, por detrás de los ojos, redondeados, más o menos convergentes. Larva no mirmecoide *Stalia* Rt. Dos especies ibéricas: *S. major* (C.)*, bastante común y *S. daurica* (Kir.), sólo de Albarracín, REMANE leg. (*in litt.*).
- 6(1). Parte ventral del conxivo separada del resto del abdomen por un surco marcado y profundo. Segmentos abdominales sin áreas glabras ni brillantes.
- 7(8). Cuerpo oblongo, ovalado, 3.2-3,5 veces tan largo como el borde posterior del pronoto. Parámetros muy largos y delgados, con una ranura longitudinal *Halonabis* Rt. Única especie ibérica: *H. occidentalis* Krzh., halófilo.
- 8(7). Cuerpo casi siempre alargado, por lo menos 4,5 veces tan largo como el borde posterior del pronoto. Parámetros conformados de un modo distinto.
- 9(16). Escudete negro o con bandas longitudinales negras, raramente descolorido. Coloración gris, amarillenta o parduzca, raramente rojiza, en cuyo caso las bandas longitudinales negras del escudete son muy patentes.
- 10(13). Angulos anteriores del escudete sin aréolas planas, brillantes, semicirculares. Parte dorsal del abdomen, excepto el conxivo, unicolor y casi siempre negra, raramente parda o amarillenta. Forma braquíptera con los hemélitros generalmente algo más largos o sólo un poco más cortos que el abdomen. En la forma macróptera los hemélitros tienen tres puntos negros bien patentes.
- 11(12). Cuerpo muy alargado. Hemélitro aproximadamente 5 veces tan largo como el borde posterior del pronoto. Coria tan larga como el abdomen. Pene con dos espículos quitinizados encarados por su parte cóncava *Tropicónabis* Krzh. Única especie ibérica: *T. capsiformis* (Gm.), cosmopolita de regiones cálidas.
- 12(11). Cuerpo medianamente alargado. Hemélitro menos de 4 veces tan largo como el borde posterior del pronoto. Coria más corta que el abdomen. Pene con un espículo quitinado o dos, pero en este caso nunca encarados por su parte cóncava *Nabis* Lt. Once especies y una subespecie ibéricas: *N. rugosus* (L.), común en el norte; *N. ericetorum* Sch., en el *Callunetum*; *N. mediterraneus* Rm., de Sierra Nevada; *N. brevis* Sch., de Montlluís, en la vecina Cataluña francesa; *N. persimilis* Rt., en yermos, bajo *Artemisia* del grupo *campestris-glutinosa*; *N. reuterianus* Pt., en dunas litorales mediterráneas, sobre *Ononis natrix*; *N. hispanicus* Rm., en dunas litorales atlánticas, sobre *Artemisia crithmifolia*; *N. ferus* (L.), con una cita aislada andaluza; *N. punctatus* C. (= *feroides* Rm.), común; *N. pseudoferus pseudoferus* Rm. y *N. pseudoferus ibericus* Rm., comunes; *N. provencalis* Rm., común (REMANE, 1964).
- 13(10). Angulos anteriores del escudete con aréolas planas, brillantes, semicirculares. Parte dorsal del abdomen con bandas longitudinales claras sobre fondo oscuro u oscuras sobre fondo claro. Forma braquíptera cubriendo la mitad del abdomen o menos. Hemélitros de la forma macróptera sin puntos negros.
- 14(15). Robusto. Dorso del abdomen negro, excepto el conxivo y dos bandas medianas amarillas. Forma braquíptera con los he-

* *S. major* (C.) debe integrarse en el género monotípico *Anaptus* Krzh. pasando pues, a *Anaptus major* (C.). Este género se separa de *Aptus* H. y *Stalia* Rt. por los ángulos posteriores del pronoto cortados oblicuamente.

mélitros aproximadamente 3 veces tan largos como el escudete.

..... *Nabicula* Kb.
Única especie ibérica: *N. flavomarginata* (Sch.), montano.

15(14). Grácil. Dorso del abdomen amarillo-parduzco o rojizo, con bandas longitudinales más oscuras. Forma blaquíptera con los hemélitros aproximadamente 2 veces tan largos como el escudete

..... *Dolichonabis* Rt.
Única especie ibérica: *D. limbatus* (Db.), montano, para el autor desconocido de la península.

16(9). Escudete unicolor, claro. Coloración verde, raramente rojiza clara, a menudo con dibujos rojos y máculas oscuras diseminadas

..... *Aspilaspis* Stal.
Única especie ibérica: *A. viridis* (Br.), sobre *Tamarix*.

Dictyonota (Kalama) froeschneri D. — Rodr. — A esta especie, descrita de Portugal por DUARTE RODRIGUES (1970), hay que asimilar el ejemplar inventariado erróneamente como *D. (Elina) iberica* Hv. (I). Determinado por Péricart. En cuanto al cambio subgenérico el autor de esta nota se remite a su trabajo donde describe dos especies y se argumenta al respecto (1975).

Spilostethus pandurus pandurus (Scop).— En su catálogo de los ligeidos mundiales SLATER (1966) separa los dos géneros *Lygaeus* F. i *Spilostethus* Stal (I). Las especies ibéricas quedan pues, así: *L. equestris* (L.), *S. pandurus pandurus* (Scop.), *S. furculus* (H.-S.) (= *festivus* [Bb.]) y *S. saxatilis* (Scop.).

Lygaeosoma sardeum sardeum Spin. y *L. sardeum erythropterum* (Pt.), en vez de *L. reticulatum reticulatum* (H.-S.) y *L. reticulatum erythropterum* (Pt.) (II, I), por mor de la prioridad.

Geocoris (s. str.) megacephalus (R.). — *G. siculus* (Fb.) (I) es, a lo sumo, una variedad de *G. megacephalus* (R.), sin categoría taxonómica.

Megalonotus sabulicola (Th.).—De acuerdo con ROUBAL (1965) y WAGNER (1966) *M. chiragra sabulicola* (Th.) (I) debe ascender al rango de especie.

Raglius tristis (Fb.) (= *inarimensis* [C.]), *R. alboacuminatus* (Gz.), *Xanthochilus reuteri* (Hv.), *X. minusculus* (Rt.) y *X. saturnius* (R.).—En una obra básica PUTCHKOV (1969) estudia detalladamente los ligeidos de Ucrania y expone que los diversos subgéneros de *Rhyparochromus* H. (I, III) deben auparse a la categoría de géneros.

Dieuches armatipes (Wk.). — El autor neozelandés EYLES (1973) señala que todos los hallazgos mediterráneos de *D. armatipes* (F.) (I) hay que referirlos a *D. armatipes* (Wk.), que vive asimismo prácticamente en todo el continente africano. La especie de Fabricius, en cambio, habita sólo en Iraq, Irán, Arabia Saudita y Pakistán. En las Canarias se encuentra *D. schmitzi* Rt.

Ochetostethus tarsalis (Ms. & Rey). — Hay que integrar en esta especie los ejemplares gaditanos determinados previamente como *O. nanus* (H.-S.) (I), que KERZHNER ha estudiado y que han sido objeto de publicación en un reciente trabajo suyo (1976).

RÉSUMÉ

Ce travail, qui fait suite à ceux publiés en 1967, 1971 et 1974 renferme une liste commentée de 32 espèces d'hétéroptères de la région la plus méridionale de la péninsule ibérique, dont l'ensemble des taxa étudiés jusqu'à présent atteint le nombre de 273. Une deuxième partie comprenant des corrections, dues surtout à une mise au jour des sujets traités précédemment, fournit des données tout nécessaires dans le domaine si changeant de la systématique. Des tables dichotomiques concernant l'aire ibérique des genres *Nabis* Lt., sensu lato, et *Geocoris* Fn., sensu Linnavuori, y sont encore ajoutées. Le tingidé *Dictyonota (Kalama) froeschneri* D.-Rodr., le lygaeidé *Geocoris (s.str.) scutellaris* Pt. et le scutelléridé *Psacasta exanthematica antoinei* Vd. sont nouveaux pour la faune espagnole.

BIBLIOGRAFIA

COBBEN, R. H., 1958. Biotaxonomische Einzelheiten über niederländische Wanzen (*Hem., Het.*). *Tijdsch. voor Ent.*, 101 (1): 1-46.

- DISPONS, P., 1968. Révision synonymique d'espèces paléarctiques du genre *Oncocephalus* Klug (*Hem. Het. Red. Stenopodinae*). *Boll. Ass. Rom. Ent.*, 23 (3): 53-59.
- DUARTE RODRIGUES, P., 1970. A new Tingidae from Portugal (*Hem.*). *Arq. Mus. Bocage* (2.^a série). 2(19): 43-47.
- EYLES, A. C., 1973. *Monograph of the genus Dieuches Dohrn (Het., Lygaeidae)*. Otago Daily Times Ltd., Dunedin. Nueva Zelanda.
- GRAVESTEIN, W. H., 1969. Twaalf nieuwe *Hemiptera Heteroptera* voor de fauna van Mallorca. *Ent. Berichten.*, 29: 156-158.
- KERZNER, I. M., 1963. Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie *Nabinae* (*Het. Nabidae*). *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 35:5-61.
- 1968. Hemípteros paleárticos nuevos o poco conocidos de la familia *Nabidae* (en ruso). *Rev. Ent. U.R.S.S.*, 47(4): 848-863.
- 1976. Heterópteros nuevos o poco conocidos de Mongolia y regiones adyacentes de la U.R.S.S. III (en ruso). *Nasekomye Mongolii*, 4: 30-86.
- LINNAVUORI, R., 1964. Hemiptera of Egypt, with remarks on some species of the adjacent Eremian region. *Ann. Zool. Fenn.*, 1: 306-356.
- NIESER, N., 1978. (in ILLIES, J.). *Limnofauna europaea*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart-New York; Swets & Zeitlinger B. V., Amsterdam. *Heteroptera*: 280-285.
- PRIESNER, H., & ALFIERI, A., 1953. A. Review of the *Hemiptera Heteroptera* known to us from Egypt. *Bull. Soc. Fouad Ier. Ent.*, 37: 1-119.
- PUTCHKOV, V. G., 1969. Fauna de Ucrania (en ucraniano). *Lygidae. Akad. Nauk Ukr.*, Inst. Zool., 21(3): 1-388.
- PUTTON, A., 1886. Énumération des Hémiptères recueillis en Tunisie en 1883 et 1884 par MM. Valéry Mayet et Maurice Sédillot. *Expl. Sc. Tunisie, Hem.*: 1-24.
- REMANE, R., 1964. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Nabis* Latr. (*Hem. Het. Nabidae*). *Zool. Beiträge* (Neue Folge), 10 (2): 253-314.
- RIBAUT, H., 1920. *Pirates hybridus* Scop. et *stridulus* F. (*Hem.*) *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 48: 35-38.
- RIBES, J., 1967. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). I. *Misc. Zool.*, 2(2): 41-46.
- 1968. Notas sobre Arádidos ibéricos (*Hem. Het.*) *Graellsia*, 24: 137-142.
- 1971. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). II. *Misc. Zool.*, 3(1): 21-26.
- 1974. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). III. *Misc. Zool.*, 3(4): 11-19.
- 1975. Deux espèces nouvelles du genre *Dictyonota* Curtis (*Hem. Tingidae*). *L'Entomologiste*, 31(3): 108-115.
- 1978. Heterópteros nuevos o interesantes per als Països Catalans. *But. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 42 (Sec. Zool., 2): 83-88.
- ROUBAL, J., 1965. *Chiragra*-Komplex unter der Lygaeiden-Gattung *Megalonotus* Fieber 1860 aus dem europäischen Festland. Ein Versuch um die taxonomische Lösung. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 36: 555-568.
- SEIDENSTÜCKER, G., 1971. Eine neue Form von *Odontoscelis* Lap. aus der Türkei (*Het. Scutelleridae*). *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, 61: 108-113.
- SERVADEI, A., 1967. Fauna d'Italia. 9. *Rhynchoa* (*Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha*). Catalogo topografico e sinonimico. Ed. Calderini Bologna: I-X, 1-851.
- SLATER, J. A., 1964. *A Catalogue of the Lygaeidae of the World*. Univ. of Connecticut, Storrs: 1-1668.
- STICHEL, W., 1955-1962. Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa. Vols. I-II: 1-907; vol. III: 1-428; vol. IV: 1-838; Index: 1-110.
- VIDAL, J., 1949. Hémiptères de l'Afrique du Nord et des Pays circumméditerranéens. (*Pentatomidea*). *Mem. Soc. Sc. Nat. Maroc*. 48: 1-235.
- WAGNER, E., 1965. Die taxonomische Bedeutung des Baues der Genitalien des Männchens bei der Gattung *Sciocoris* Fallén, 1829 (*Hem. Het. Pentatomidae*). *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 36: 92-167.
- 1966. Wanzen oder Heteropteren, I. Pentatomorpha. *Die Tierwelt Deutschlands*, 54: 1-235.
- 1970-1971. Die *Miridae* Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (*Hem. Het.*). Vol. I. *Ent. Abhand.* 37 (Suppl.): 1-484.
- 1975. Die *Miridae* Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (*Hem. Het.*). Vol. III. *Ent. Abhand.* 40 (Suppl.): 1-483.
- WAGNER, E., & SLATER, J. A., 1964. Zur Systematik der *Blissinae* Stal in der Palaearktis (*Hem. Het. Lygaeidae*). *Ent. Berichten*, 24: 66-76.
- WYGODZINSKY, P., 1966. A. Monograph of the *Emesinae* (*Reduviidae, Hemiptera*). *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 133:1-614.

NOTA: Ya en prensa el presente trabajo, el autor y su esposa han encontrado *Geocoris* (*s. str.*) *lapponicus* Zett. en el parque nacional de Aiguestortes, muy cerca del Estany de Sant Maurici (Pallars Sobirà), el 25-VIII-80, a unos 1950 m de altura, en plenos Pirineos centrales catalanes, quedando pues confirmada la presunción que se apunta en el texto.