

Contribución al estudio de los «Reduviidae» de Cataluña

II. «Empicoris soror» (Pr.), nueva especie para la fauna europea

POR

J. RIBES

En la zona de dunas de Gavà, en su mayoría fijadas por *Pinus pinea* L. y *Pinus pinaster* SOL., manguendo el primero de éstos el 18-VI-61 recogí un ejemplar de *Empicoris*. Posteriormente (20-VIII-62), batiendo *Pinus halepensis* MILL. en el bosque esclerófilo mediterráneo de Valldoreix, volví a capturar el mismo insecto. De nuevo en las dunas, esta vez al pie de un seto en El Prat de Llobregat, el 18-X-62 H. H. WEBER cazó una serie de individuos coincidentes en todo con los otros citados.

A través de los autorizados trabajos de DISPONS, y tras consulta epistolar a este especialista, debo incluir los mencionados ejemplares en *E. soror* (Pr.), cuyos caracteres esenciales se resumen así: 1.º pterostigma rebasando ampliamente por detrás el ángulo posterior de la celda discal; y 2.º nerviación de empalme entre las nerviaciones braquial y cubital muy combada.

He aquí, con algo más de detalle, las características que presentan los individuos comentados: Long. 5-5,3 mm. Coloración general predominantemente oscura. Parte postocular de la cabeza globosa. Antenas glabras, anilladas como se muestra en la fig. 1 a; su primer artejo claramente mayor que el segundo y éste aproximadamente doble tan largo como el tercero y cuarto reunidos. Pronoto sin tubérculo mediano en su parte posterior. Patas anteriores oscuras con anillos claros, dispuestos como en la fig. 1 b; fémures anteriores con dos hileras de espínulas uniformes, cortas y prietas. Fémures intermedios con 8 anillos bien dibujados y algunos otros difuminados (o simples manchas): los posteriores con 8-10 anillos principales y alguno secundario. Tibias intermedias con 6-9 anillos oscuros casi tan anchos como los espacios blancos que quedan entre ellos; ocupan sólo los 2/3 anteriores, el tercio posterior permanece borroso; tibias posteriores con 9-12 anillos oscurecidos, difuminándose hacia su extremo distal. Espina del escudete blanquecina, recta o encorvada para arriba (fig. 1 c, c'). Pterostigma irregularmente lanceolado, con una gran mancha oscura alargada en su mitad distal, o con dos y aún tres manchas, según los ejemplares; su ápice sobrepasa en mucho por detrás el ángulo posterior de la celda discal; nerviación de empalme interbraquiocubital muy combada (fig. 1 d). Conexivo amarillo, con manchas negras. Todas las extremidades glabras, o con pilosidad imperceptible.

El género *Empicoris* WOLFF (= *Ploiariola* REUT.) tiene que ser revisado, sobre todo el complejo *culiciformis* (DE G.) en el cual, sin duda, están mezcladas diferentes especies. En efecto, con las comparaciones que a continuación expongo, puede apreciarse que la incon-

sistencia y plasticidad de sus caracteres dificulta la correcta determinación de sus congéneres. Aún así me parece clara la independencia específica de *E. soror*. Veamos:

La disposición de las espinulas de los fémures anteriores, cortas, tupidas y uniformes en *soror*, contrasta con la distribución de la hilera externa en tres series de elementos espinulosos, con difuminación dis-

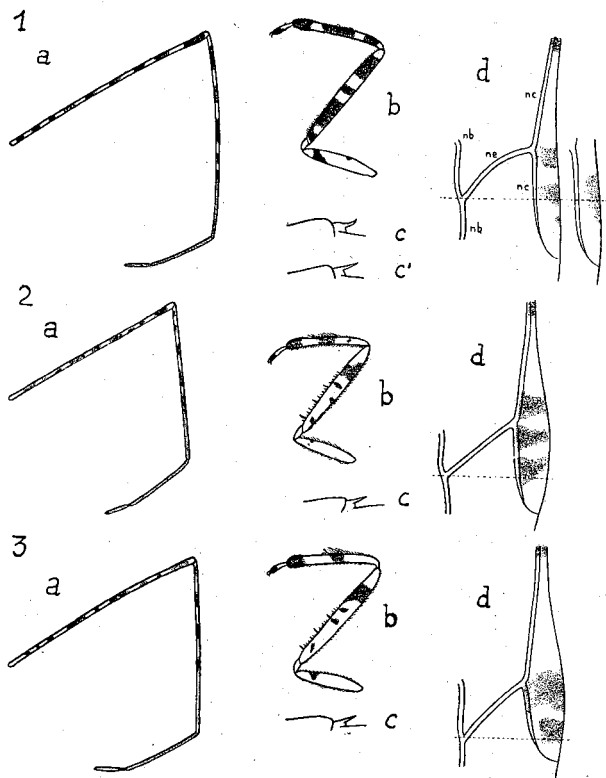


Fig. 1. *Empicoris soror* (Pr.): a, antena; b, pata anterior; c, c', espina del escudete; d, pterostigma; nb, nerviación braquial; nc, nerviación cubital; ne, nerviación de empalme interbraquiocubital.

Figs. 2 y 3. *Empicoris* grupo-*culiciformis* (DE G.): referencias como en la especie precedente.

tal de los mismos, típica del grupo *culiciformis*. El melanismo de este primer par de fémures es asimismo mucho mayor en *soror* (Figs. 1, 2 y 3 b).

El pterostigma, contrariamente a lo expuesto en las Wanzentabellen de STRICHEL, es irregularmente lanceolado —no en maza— con marcada variabilidad en la ubicación de las manchas; el ángulo distal es amarillo —no negro— y la mitad posterior de la nerviación cubital que lo limita anaranjada. En cambio la forma de clava que presenta

dicho pterostigma en individuos del grupo *culiciformis*, correctamente señalada en las tablas arriba citadas, lo separa bien de la especie comentada (Figs. 1, 2 y 3 d).

La combadura de la nerviación interbraquiocubital es acusada y la prolongación del pterostigma mucho más atrás del ángulo posterior de la celda discal no admite ninguna duda. Sí las admite, empero, la afirmación de que *E. culiciformis* tiene una nerviación interbraquiocubital completamente recta y que el ápice del pterostigma no rebasa por detrás el ángulo posterior de la celda discal, pues lo primero es verdad en unos ejemplares y en otros no, y lo segundo es falso, por lo menos en el material catalán inspeccionado. El caso es que hay individuos con la mencionada nerviación ligeramente curvada (aunque nunca en el grado de *soror*) y la proporción de la no menos discutida prolongación es a menudo bastante variable (también siempre mucho menor que en *soror*), pero aquí los caracteres absolutos de nivel rasante indicados en las repetidas tablas distan de corresponder a la realidad (Figs. 1, 2 y 3 d; nb, nc, ne).

En fin, con las tres localidades de los alrededores de Barcelona se amplía considerablemente el área distributiva de *Empicoris soror* (Pr.), un probable elemento holomediterráneo, sólo conocido hasta ahora de Argelia, Túnez y Egipto.

BIBLIOGRAFÍA

- OSHANIN, B. Katalog der paläarktischen Hemipteren, p. 48. 1912.
DISPONS, P. und STICHEL, W. *Reduviidae* in Illustr. Bestimm. der Wanzen (2).
Vol. 3, p. 93. 1959.
DISPONS, P. Commentaires sur la famille des *Reduviidae*. *Rev. franç. ent.*
T. XXVII, pp. 291-295. 1960.