

## 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-

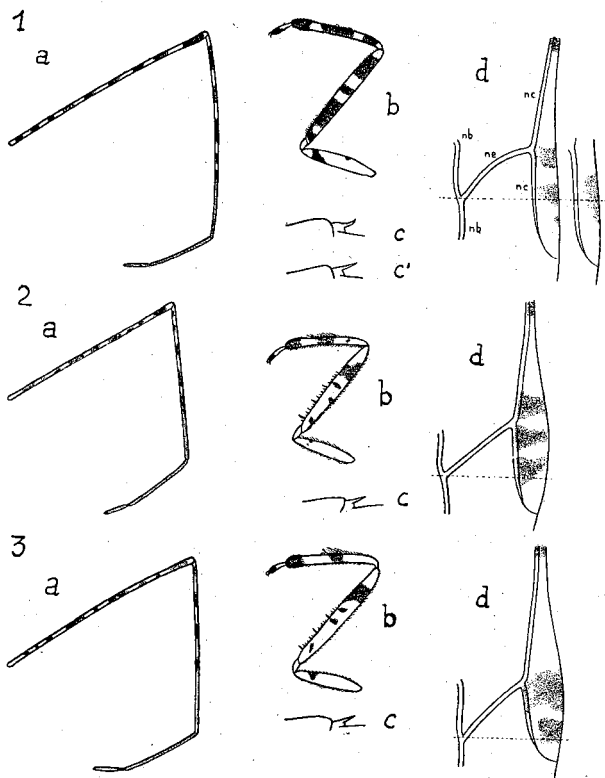


Fig. 1. *Empicoris soror* (Pr.): a, antena; b, pata anterior; c, c', espina del escudete; d, pterostigma; nb, nerviación braquial; nc, nerviación cubital; ne, nerviación de empalme interbraquiocubital.

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.