



ARTÍCULO:

Dos arañas nuevas para España (Araneae: Theridiidae, Salticidae).

Robert Bosmans
Laboratorium voor Ecologie,
Ledeganckstraat 35.
B-9000. Bélgica.

& Alberto de Castro
Departamento de Entomología,
Sociedad de Ciencias Aranzadi.
Alto de Zorroaga.
20014-San Sebastián.
Guipúzcoa. España.

Revista Ibérica de Aracnología
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 5, 31-VII-2002
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 51-53.

Edita:

**Grupo Ibérico de Aracnología
(GIA)**
Grupo de trabajo en Aracnología
de la Sociedad Entomológica
Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@telefonica.net
Director: A. Melic

Información sobre suscripción,
índices, resúmenes de artículos *on
line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

DOS ARAÑAS NUEVAS PARA ESPAÑA (ARANEAE: THERIDIIDAE, SALTICIDAE)

Robert Bosmans & Alberto de Castro

Resumen

Se añaden dos especies a la fauna de España: *Episinus theridioides* (Simon) y *Neon robustus* Lohmander. Se aportan también datos ecológicos y fenológicos.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, Salticidae, citas nuevas, España.

Two new spider species for Spain (Araneae: Theridiidae, Salticidae)

Abstract

Two species are added to the Spanish spider fauna: *Episinus theridioides* (Simon) and *Neon robustus* Lohmander. Phenological and ecological data are given.

Key words: Araneae, Theridiidae, Salticidae, new records, Spain.

Introducción

En Europa sólo puede considerarse bien conocida la araneofauna de la región templada. Sin embargo, en la parte mediterránea, el estudio faunístico del orden Araneae lleva cierto retraso, quedando gran trabajo por hacer en la descripción de las especies presentes y en la determinación de sus áreas de distribución. El reciente Catálogo de las Arañas Ibéricas (Morano, 2002) ha facilitado de forma importante su estudio. En la presente contribución, se añaden dos nuevas especies para la fauna de España.

Nuevas especies para España

Familia THERIDIIDAE

Episinus theridioides (Simon, 1873)

(Fig.1)

Episinus theridioides Simon, 1873: 309 (descripción de la hembra); Simon, 1881: 41 (redescripción); Canard 1989: 6 (cita); Knoflach, 1993: 359 (descripción del macho); Wunderlich, 1995: 371 (redescripción).

Plocamis theridioides Simon, 1914: 246, 291 (nueva combinación).

Plocamis pyrenaica Simon, 1914: 246, 291 (nueva especie).

COMENTARIO: Originariamente, *Episinus theridioides* fue descrita de dos localidades francesas bastante alejadas entre sí: Bastia, en Córcega y el monte La Rhune cerca de St-Jean de Luz en Basses Pyrénées (Simon, 1873). Entonces, sólo se disponía de hembras. En un trabajo posterior Simon (1914) consideró a los especímenes de Córcega como una especie distinta, en base a diferencias en la forma del surco epiginal, tamaño y patrón de colores. Los ejemplares de Pirineos fueron llamados *pyrenaicus*, añadiéndose una nueva localidad en los Basses Pyrénées: el Valle del Aspe. En el mismo trabajo se sumó una nueva cita para *E. theridioides* en la localidad de Sassari (Cerdeña).

Recientemente, Knoflach (1993) capturó *E. theridioides* en Córcega, describiendo el hasta entonces desconocido macho y redescribiendo a la hembra. También comparó sus ejemplares de Córcega con los de Pirineos, sin poder apreciar ninguna diferencia entre ellos. Aunque la conclusión lógica hubiese sido considerar el caso como una sinonimia, no se hizo así.

MATERIAL ESTUDIADO: **España:** Asturias: Cangas de Onís, 250m, 1 hembra en prado, 18.VII.1985, R. Bosmans *leg.* Guipúzcoa: Ataun, 390 m, 2 juveniles en trampas de intercepción en *Lauro-Quercetum ilicis*, 18.IX-11.XII.1999, A. de Castro, *leg.* Mendaró, 225 m, 1 juvenil en trampa de intercepción en *Lauro-Quercetum ilicis*, 6-XI-1999, A. de Castro, *leg.* Navarra: Larraun, 312 m, 2



Fig.1. Mapa de distribución de *Episinus theridioides*.

Fig.1. Distribution map of *Episinus theridioides*.

hembras en vegetación baja en *Lauro-Quercetum ilicis*, 20.III-3.IV.1999, A. de Castro, *leg.*; ídem, 4 juveniles en trampas de intercepción, 21.VIII-2.X.1999, A. de Castro, *leg.*

DATOS ECOLÓGICOS: Según Simon (1881) *Episinus theridioides* fue capturada bajo corteza caída en bosques de pino laricio en Cerdeña y bajo piedras en prados pirenaicos a 800-900 m de altitud. Los ejemplares de Córcega (Knoflach, 1993) fueron capturados en hayedos y bosques mixtos de hayas y pino laricio a 1100-1400 m de altitud. Por tanto, hasta el momento los datos disponibles sugieren que *E. theridioides* vive y se muestra activa en el estrato epigeo de estos hábitats.

En la zona cantábrica, los ejemplares juveniles aparecen en agosto, septiembre, noviembre y diciembre. Las hembras adultas en abril y julio. En Córcega, machos, hembras y subadultos fueron capturados en octubre (Knoflach, 1993). Ello sugiere que los machos y las hembras alcanzan su madurez en otoño y que, al menos, las hembras pasan el invierno como adultas, pudiendo vivir hasta julio, apareciendo una nueva generación en verano.

Familia SALTICIDAE

Neon robustus Lohmander, 1945

(Fig.2)

Neon laevis Bosmans *et al.*, 1986: 76 (identificación incorrecta).

COMENTARIO: Durante bastante tiempo, *Neon robustus* fue sólo conocida de Suecia y Finlandia (Logunov, 1998), hasta que Snazell *et al.* (1999) la descubrieron también en Escocia e Irlanda. Estos últimos autores recopilaban todos los datos de distribución disponibles en Escandinavia, Escocia e Irlanda. Sin embargo, no tuvieron en cuenta las citas de Ledoux *et al.* (1995) de las localidades francesas de Nohêdes, Py y la Reserva Natural de La Massane (Pirineos).

MATERIAL ESTUDIADO: **Francia:** Hautes Pyrénées: Saint Lary, 1100m, 2 hembras en trampas de intercepción en bosque mixto, 4.IX.1984, R. Bosmans *leg.*

España: Guipúzcoa: Arrasate, 450 m, 1 macho en trampa de intercepción de tronco en *Lauro-Quercetum ilicis*, 5-VI-1999, A. de Castro *leg.*; ídem, 3 hembras en trampas de corteza, 8.V.-5.VI.-31.VII.1999. Ataun, 390 m, 2 hembras en trampas de corteza en *Lauro-Quercetum ilicis*, 7.VIII.1999, A. de Castro *leg.* Deba-Itziar, 310 m, 2 hembras en trampa de intercepción en *Lauro-Quercetum ilicis*, 5.VI.-14.VIII.1999 y 1 macho, 25.IX.1999, A. de Castro *leg.*; ídem, 5 juveniles en musgo, 16.I.-13.III.-8.V.1999. Mendaro, 225 m, 3 hembras en musgo en *Lauro-Quercetum ilicis*, 8.V.-3.VII.1999 y 13 juveniles 16.I.-13.III.-8.V.-3.VII.-28.VIII.-23.X.1999, A. de Castro *leg.*; ídem, 3 juveniles en trampas de corteza, 8.V.-28.VII.1999. Zumaia, 20 m, 1 hembra y 1 juvenil en trampas de intercepción en *Lauro-Quercetum ilicis*, 14.VIII.-25.IX.1999, A. de Castro *leg.*; ídem, 1 juvenil en hojarasca, 28.VIII.1999. Navarra: Larraun, 312 m, 2 hembras en trampas de intercepción en *Lauro-Quercetum ilicis*, 15.V-10.VII.1999, A. de Castro *leg.*; ídem, 1 juvenil en hojarasca, 30.X.1999; ídem, 1 juvenil en musgo, 10.VII.1999.

DATOS ECOLÓGICOS: En el norte de Europa *Neon robustus* está considerada como una especie estenotopa y termófila, a menudo asociada a pendientes y precipicios rocosos soleados de orientación sudoeste que contengan un poco de hojarasca, musgos o líquenes (Snazell *et al.*, 1999). Sin embargo, la especie también está presente en lugares antropizados protegidos por árboles y arbustos circundantes (Lohmander, 1945, 1954). Inusualmente, también aparece cerca de coníferas (Lohmander, 1955; Lehtinen *et al.*, 1979). Sin embargo, en el sur de Europa aparece en condiciones más sombrías, frecuentando los encinares cantábricos y habiéndose encontrado también en bosques montanos pirenaicos (Bosmans *et al.*, 1986). En los encinares cantábricos de Guipúzcoa y Navarra *N. robustus* abunda en los musgos de los afloramientos rocosos y utiliza las cortezas de los árboles como lugar de reposo.

Las capturas de machos en junio y septiembre y las de hembras de mayo a agosto, muestran acuerdo, en su mayor parte, con los datos aportados por Snazell *et*

Fig. 2. Mapa de distribución de *Neon robustus*. Símbolos pequeños: zonas con 1-2 citas. Símbolos medianos: zonas con 3-6 citas. Símbolos grandes: zonas con más de 6 citas. Símbolo blanco: cita sin confirmar.

Fig. 2. Distribution map of *Neon robustus*. Small symbols: zones with 1-2 citations. Medium symbols: zones with 3-6 citations. Big symbols: zones with more than 6 citations. White symbol: citation not confirmed.



al. (1999), quienes señalan la presencia de machos en mayo y junio y de hembras de abril a octubre. Ledoux et al. (1995) también indican la presencia de una hembra en junio. En los encinares cantábricos, los individuos juveniles están presentes todo el año, pasando el invierno principalmente en el musgo saxícola.

Agradecimiento

Agradecemos a J. Van Keer su ayuda en la identificación de *Episinus theridioides*.

Bibliografía

BOSMANS, R., J.-P. MAELFAIT & A. DE KIMPE 1986. Analysis of the spider communities in an altitudinal gradient in the French and Spanish Pyrénées. *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **7**: 69-76.

CANARD, A. 1989. Contribution à l'étude des Aranéides du Parc National Régional de la Corse. I. Données générales sur les peuplements d'Aranéides de Corse: Catalogue provisoire des espèces; premières données sur la compositions des peuplements. *Travaux Scientifiques du Parc Naturel Régional et des Réserves Naturelles de Corse*, **20**: 1-52.

KNOFLACH, B. 1993. Das Männchen von *Episinus theridioides* Simon (Arachnida: Araneae, Theridiidae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, **66**: 359-366.

LEDoux, J.-C., M. EMERIT & G. PINAULT 1995. Les Araignées de la réserve naturel de la forêt de la Massane. In: "Réserve naturelle de la Massane". Travaux n° 40, 18 pp. Association des Amis de la Massane, lab. Arago 666 50 Banyuls/mer.

LEHTINEN, P. T., S. KOPONEN & M. SAARISTO 1979. Studies on the spider fauna of the southwestern archipelago of Finland II. The Aland mainland and the island of Eckerö. *Memo. Soc. Fauna Flora fenn.*, **55**: 33-52.

LOGUNOV, D. V. 1998. The spider genus *Neon* Simon, 1876 (Araneae, Salticidae) in SE Asia, with notes on the genitalia and skin pore structures. *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **11**: 15-22.

LOHMANDER, H. 1945. Arachnologische Fragmente. 3. Die Salticiden-Gattung *Neon* Simon in Südschweden. *Göteborgs Vetensk.-o. vitterhSamh, Handl. (Ser B)*, **3(9)**: 31-75.

LOHMANDER, H. 1954. Faunistikt fålterbete 1953 (västra smaland). *Arstr. Göteborgs naturhisto. Mus.*, **1954**: 27-50.

LOHMANDER H. 1955. Faunistikt fålterbete 1953 (utmed Götalands nordgräns, östra halften). *Arstr. Göteborgs naturhisto. Mus.*, **1955**: 30-97.

MORANO, E. 2002. Catálogo ibérico de Arañas. Internet: <http://almez.pntic.mec.es/~emoh0001/catalogo/index.htm>

SIMON, E. 1873. Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. (2me mémoire). *Mém. Soc. roy. sci. Liège*, **(2)5**: 187-351.

SIMON, E. 1881. *Les Arachnides de France*. Paris, 5: 1-180.

SIMON, E. 1914. *Les Arachnides de France*. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae; 1re partie. Paris, 6: 1-308.

SNAZELL, R., L. J. JONSSON & J. A. STEWART 1999. *Neon robustus* Lohmander (Araneae: Salticidae), a fennoscandian spider found in Scotland and Ireland. *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **11**: 251-254.

WUNDERLICH, J. 1995. Zur Kenntnis der Endemiten, zur Evolution und zur Biogeographie der Spinnen Korsikas und Sardiniens, mit Neubeschreibungen (Arachnida: Araneae). *Beitr. Araneol.*, **4**: 353-383.