

SPELEON

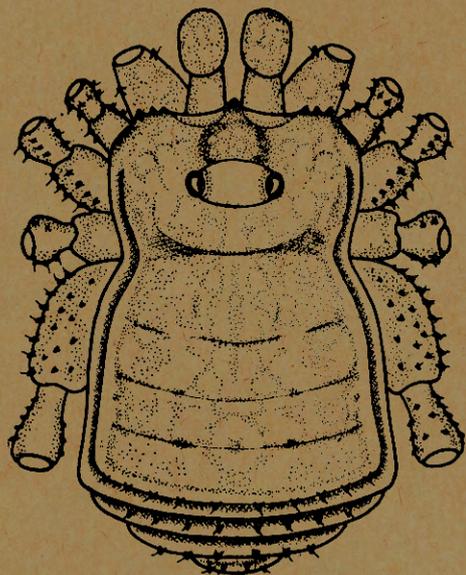
Centre Excursionista de Catalunya

Barcelona

speleon

1978

Volum 24



CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

SPELEON

VOL. 24



BARCELONA
Desembre 1978

DIRECTOR

Francesc Español Coll

CONSELL DE GESTIÓ I REDACCIÓ

Xavier Bellés Ros
Marina Blas Esteban
Teresa Cuñé Tartera
Carles Ribera Almerja
Dolors Romero Rectoret

SECRETARIA

Teresa Cuñé Tartera

INTERCANVI

Alfred Montserrat Nebot

COL·LABORADORS

Josep M.^a Cervelló
Albert Martínez
Alicia Masriera
Joan Ramírez

PREU DE L'EXEMPLAR

Espanya: 600 Ptes.
Extranger: 1.000 Ptes.

SUMARIO

	Pág.
MARÍA RAMBLA. — Opiliones cavernícolas de Venezuela (Arachnida, Opiliones Laniatores).	5
CARLES RIBERA-ALMERJE. — Resultados faunísticos de diversas campañas realizadas en América Latina. I: Una nueva especie cavernícola del norte de Perú: <i>Ochyrocera peruana</i> (ARANEAE: OCHYROCERATIDAE)	23
PIERRE BONNET. — Mise au point au sujet de <i>Telema tenella</i> (Araneida)	31
JOAN ESTANY. — Sobre algunos <i>Neobisiidae</i> cavernícolas del País Valenciano	33
J.-M. DEMANGE ET A. SERRA. — Étude des rapports de longueur des articles des P. 15 de quelques <i>Lithobius</i> cavernícolas de l'Espagne et des Pyrénées françaises. Description d'une espèce et une sous-espèce nouvelles (Chilopoda, Lithobiomorpha)	39
F. ESPAÑOL. — Sobre un nuevo <i>Troglorrhynchus</i> cavernícola del levante español (Col. Curculionidae)	55
X. BELLÉS, J. COMAS, O. ESCOLÀ, F. ESPAÑOL. — Los <i>Bathysciinae</i> ibéricos: Propuesta de ordenación taxonómica (Col. Catopidae)	59
M. BLAS. — Sobre una especie poco conocida de <i>Choleva</i> Latreille (1976) (Col. Catopidae)	69
JORDI COMAS. — Descripción del primer <i>Bathysciinae</i> cavernícola descubierto en el Principat d'Andorra (Col. Catopidae)	73
XAVIER BELLÉS — Notas ecológicas sobre la Cova de la Torre (Sant Feliu de Pallarols, Girona)	77
EDUARD VIVES y MANUEL VIVES. — Fauna cavernícola en cautividad	93
JOAQUIM MONTORIOL-POUS I OLEGUER ESCOLÀ. — Contribución al conocimiento vulcanoespeleológico de la isla Isabela (Galápagos, Ecuador)	101
XAVIER BOSCH I MARTÍ I JOAN MANUEL ORTA I SAPERA. — Les Fonts del Llobregat	111
JUAN ULLASTRE-MARTORELL. — Contribución al conocimiento geomorfológico de la Valltorta (Castellón de la Plana)	133
LUIS AUROUX. — Sedimentos de arenas con oolitos en un nido pisolítico del Solencio de Bastaras (Bastaras, Huesca)	143
ANNA MIR FELIP I JUAN ROVIRA MARSAL. — El yacimiento paleolítico de superficie de Castelló del Plá, Pilzán (Huesca)	147
ANTONI AMENÓS VIDAL I MARTÍ ROMERO I RECTORET — Nuevos datos sobre la Sima GESM (—1.071)	167
ALFRED MONTSERRAT I NEBOT. — Expedición espeleológica «Papúa-Nueva Guinea 1978» Avance	171
COMUNICACIONES. — 6.è Simposium d'Espeleologia	173

Sobre algunos *Neobisiidae* cavernícolas del País Valenciano

por JOAN ESTANY (*)

RESUM

S'estudien 5 espècies de pseudoescorpins de la família *Neobisiidae* recolectades a diverses coves i avencs del País Valencià. Es descriu una nova espècie: *Acanthocreagis multispinosa* i és dona les mides d'espèimens pertanyents a una espècie i una subespècie descrites l'any passat: *Acanthocreagis relictæ* i *Roncus (Parablothrus) boneti tarbenæ*.

ZUSAMMENFASSUNG

Aus verschiedenen Höhlen des Valencianisches Land werden 5 Arten von Neobisiiden gemeldet. Als neue werde beschrieben die Art *Acanthocreagis multispinosa* und sind die Körpermassen von einigen exemplaren von die Art und die Unterart *Acanthocreagis relictæ* und *Roncus (Parablothrus) boneti tarbenæ* soeben erschienen (MAHNERT, 1977) gegeben.

Los pseudoscorpiones cavernícolas del País Valenciano han sido estudiados en contadas ocasiones, de tal forma que, según los datos que obran en nuestro poder, tan solo BEIER y MAHNERT se han ocupado del tema.

La presente nota no habría sido posible sin la ayuda de diversos espeleólogos de la zona, así como de compañeros del Departamento de Zoología que con sus capturas nos han proporcionado amablemente el material a estudiar. Igualmente debemos testimoniar nuestro agradecimiento al Dr. V. Mahnert, profundo conocedor de la fauna cavernícola ibérica, que nos ha orien-

tado en diversos aspectos de nuestro trabajo.

Roncus (R.) pugnax Navas

1 ♂, Avenc de Sant Pere, La Jana, Castelló de la Plana, 27-12-76, lg. Belles-Blas-Estany-Ribera; 1 ♂, Cv. Ferrera, Eslida, Castelló de la Plana, 15-7-76, lg. G. Avaría y A. Sendra.

Esta especie ha sido citada como epigea en diversos puntos de Aragón, Catalunya y País Valenciano y como cavernícola accidental en diversos puntos de Catalunya.

Roncus (R.) lubricus L. Koch

1 ♂, 3 ♀ ♀, Cv. del Mas de l'Avenc, Traiguera, Castelló de la Plana, 27-12-76, lg. Bellés-Blas-Estany-Ribera.

Especie de amplia repartición europea citada algunas veces como cavernícola accidental en Catalunya.

Roncus (Parablothrus) boneti tarbenæ Mahnert

1 ♂, Cv del Somo, Tarbena, Alacant, 30-4-78, lg. Blas-Ribera-Zaragoza; 1 ♂, Cv. Maravillas, Xaló, Alacant, 28-4-78, lg. Blas - Ribera - Zaragoza; 2 ♀ ♀, Cv. dels Rats Pennats, Moraña, Alacant, 1-5-78, lg. Blas-Ribera-Zaragoza.

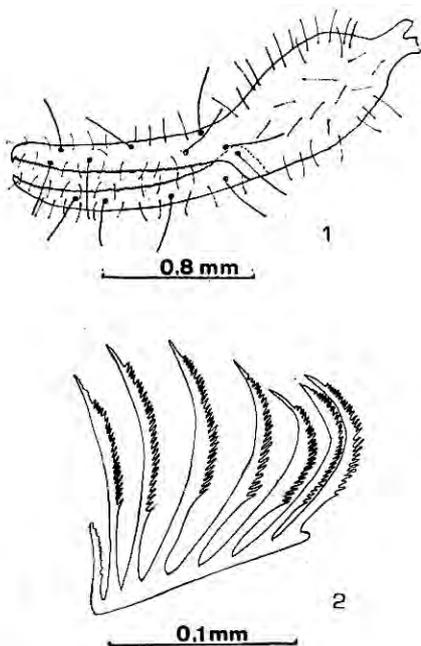
(*) Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.

Esta subespecie ha sido descrita recientemente por MAHNERT a partir de ejemplares procedentes de la primera localidad citada, damos 2 nuevas localidades y ofrecemos las medidas de los

ejemplares estudiados, dibujando asimismo el flagelo y la pinza abierta de los pedipalpos que no estaban representados en la descripción original.

Medidas de los ejemplares (en mm.)

Cuerpo (longitud)	3,6	2,6	2,7	3,1
Pedipalpos:				
Trocánter (L × A)	0,7 × 0,3	0,65 × 0,28	0,68 × 0,31	0,7 × 0,32
Fémur (L × A)	1,4 × 0,31	1,2 × 0,25	1,2 × 0,3	1,35 × 0,3
Tibia (L × A)	1,23 × 0,42	1 × 0,34	1 × 0,38	1,1 × 0,4
Mano (L × A)	1,1 × 0,5	1 × 0,5	1,1 × 0,6	1,1 × 0,65
Dedo (longitud)	1,45	1,20	1,25	1,25
Sexo	♂	♂	♀	♀



Figs. 1-2. — *Roncus (Parablothrus) boneti tarbena* Mahnert. 1, pinza de los pedipalpos; 2, flagelo.

Acanthocreagris relict Mahnert

1 ♂, Cv. Mas d'Abat, Coves de Vinromà, Castelló de la Plana, 28-12-76, lg. Bellés-Blas-Estany-Ribera; 1 ♂, Cv. dels Encenalls, Sant Mateu, Castelló de la Plana, 29-12-76, lg. Bellés-Blas-Estany-Ribera.

Esta especie ha sido descrita recientemente por MAHNERT sobre especímenes procedentes de la primera localidad citada. Damos pues una nueva localidad, situada a unos 15 Kms. de la originaria, ofreciendo asimismo las medidas de los ejemplares estudiados así como el dibujo del flagelo y de las espinas del trocánter de los pedipalpos.

Medidas de los ejemplares (en mm.)

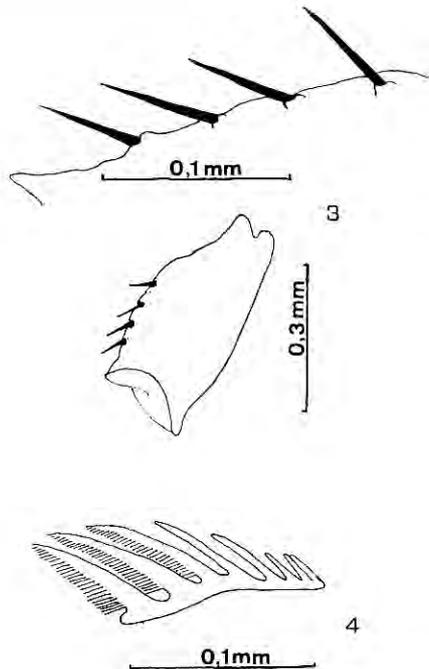
Cuerpo (long.)	2,8	2,6
Pedipalpos:		
Trocánter (LxA)	0,51x0,21	0,51x0,22
Fémur (LxA)	1 x0,25	0,90x0,22
Tibia (LxA)	0,87x0,30	0,78x0,28
Mano (LxA)	0,83x0,44	0,74x0,41
Dedo (long.)	0,90	0,85

Acanthocreagris multispinosa n.sp.

Holotipo: 1 ♀, Cv. del Forat, Bárig, Valencia, 27-2-77, lg. G. Avería y A. Sendra.

Descripción: Carapax muy poco más largo que ancho, con un pequeño epistoma poco saliente, sin ojos ni manchas oculares, provisto de 20 sedas normales (4-4-6-6) y de 2 microsedas «oculares» a ambos lados. El número de sedas en los distintos terguitos es el siguiente: 6-6-6-6-8-8-8-9-7-7-5-7.

Los quelíceros presentan 6 sedas en el dedo fijo y 1 seda subgaleal en el dedo móvil; el dedo fijo está regularmente dentado presentando unos 15 dientes, mientras que el dedo móvil presenta un diente subapical fuertemente engrosado respecto a los 12 restantes. El dedo móvil mide 0,48 mm.

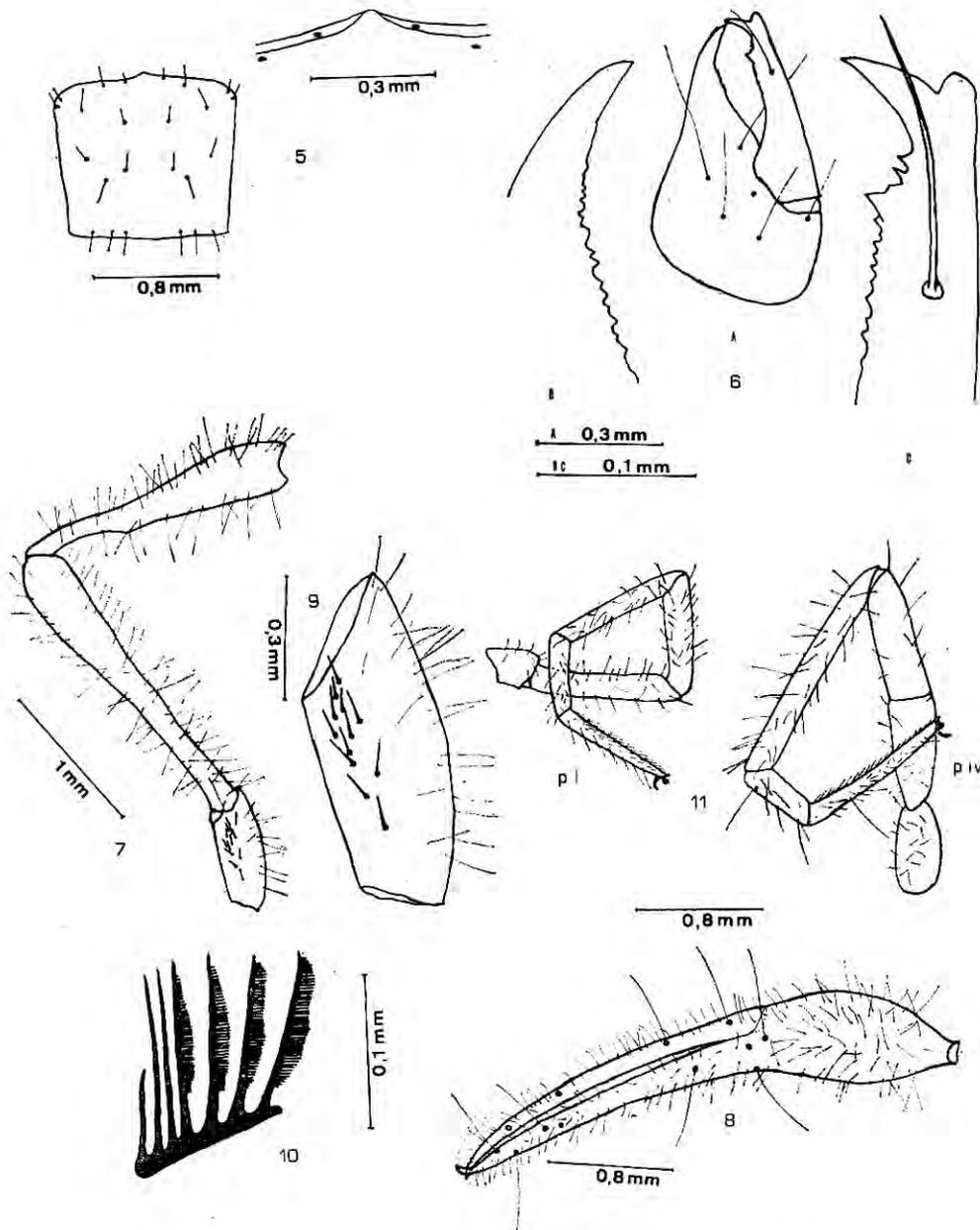


Figs. 3-4. — *Acanthocreagris relicta* Mahnert. 3, trocánter de los pedipalpos mostrando las espinas; 4, flagelo.

La galea está reducida a una pequeña cúpula en forma de diente romo. Sérrula externa con 29 laminillas, sérrula interna con 23 laminillas. El flagelo está formado por 7 sedas, la primera de las cuales es claramente más corta que las demás y las 4 distales se presentan ampliamente pectinadas. El lóbulo de las coxas de los pedipalpos con 3 sedas, la coxa de los pedipalpos con 7 sedas, la coxa I con 5, la II con 6, la III con 3 y la IV con 5. En cuanto a los pedipalpos son completamente lisos. El trocánter está provisto ventralmente de 12 espinas siendo 2 veces más largo que ancho. El fémur, que alcanza el máximo grosor cerca de su parte final es 5,1 veces más largo que ancho. La tibia, con un claro y largo pedúnculo, es 4,35 veces más largo que ancho. La mano, subovalada, es 2,1 veces más larga que ancha. El dedo es casi el doble de largo que la mano y claramente más largo que el fémur. El dedo fijo presenta 160 dientes muy pequeños, mientras que el dedo móvil tiene 150. Tricobotrios según figura. Pata I: fémur I casi 6 L/A, fémur II 4,4 L/A, tibia 7,5 L/A, tarso I 4 L/A y tarso II 6,4 L/A; pata IV: fémur I 2,4 L/A, fémur II 3,1 L/A, tibia 9,6 L/A y con una seda más alargada cerca de su parte media, tarso I 2,5 L/A con una seda táctil cerca de su base y una seda más alargada en posición apical y tarso II 8,3 L/A y con una seda táctil entre la base y la mitad del artejo.

Medidas (en mm.): cuerpo (longitud) 3,3; carapax 1,17/1,06. Pedipalpos: trocánter 0,7/0,36; fémur 1,95/0,38; tibia 1,70/0,39; mano con pedúnculo 1,20/0,58, pedúnculo 0,08; dedo 2,20. Pata I: fémur I 0,96/0,15; fémur II 0,73/0,17; tibia 0,88/0,12; tarso I 0,53/0,12; tarso II 0,8/0,12. Pata IV: fémur I 0,68/0,3; fémur II 0,82/0,26; tibia 1,56/0,16; tarso I 0,52/0,18; tarso II 1/0,12.

A. multispinosa se separa claramente de las otras 2 especies de *Acanthocreagris* de la Península Ibérica (*A. relicta* y *A. granulata*) tanto por la forma y dimensiones de sus pedipalpos como por el considerable número de espinas del trocánter.



Figs. 5-11.—*Acanthocreagris multispinosa* n.sp. 5, carapax con detalle del borde epistomático; 6A, quelicero (vista dorsal); 6B, detalle de la dentición del dedo fijo; 6C, dedo móvil con detalle de la dentición, galea y seda subgaleal; 7, trocánter, fémur y tibia del pedipalpo; 8, pinza del pedipalpo con la disposición tricobotrial; 9, trocánter del pedipalpo mostrando las espinas; 10, esquematización del flagelo; 11, patas I y IV.

BIBLIOGRAFÍA

- BEIER, M. (1939): Die Pseudoscorpioniden-Fauna der iberischen Halbinsel. *Zool. Jhb. Syst.* Jena 72 (3/4), pp. 157-202.
- BEIER, M. (1963): Pseudoscorpionoidea (Afterscorpione). *Bestimm. bücher Bodenfau-na Europas*. Akademie Verlag, Berlin, 313 p.
- MAHNERT, V.: «Acanthocreagris» nov. gen. mit. Bemerkungen zur Gattung «Microcreagris» (Pseudoscorpiones, Neobisiidae) (Über griechische Pseudoscorpione IV). *Rev. Suisse Zool.* T. 81, fasc. 4, pp. 845-885.
- MAHNERT, V.: Zur Kenntnis der Gattungen «Acanthocreagris» und «Roncocreagris» (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Rev. Suisse Zool.* Geneve. T. 83, fasc. 1, pp. 193-214.
- MAHNERT, V.: Spanische Höhlenpseudoscorpione. *Miscellanea Zool.* Barcelona. 4 (1), pp. 61-104.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la universidad.

Rebut: juny 1978.