

## BIBLIOGRAFIA BIOESPELEOLOGICA DE BALEARES

POR J. M. Beltrán, A. Ginés y G. Riera.  
del Grupo Espeleológico EST. Palma de Mallorca.

### INTRODUCCION

Hace setenta años aparecía en el "Boletín de la Sociedad Zoológica de Francia", la descripción de un interesante crustáceo cavernícola, endémico de Mallorca: el *Typhlocirolana Moraguesi*. Su autor era el eminente naturalista rumano E. G. Racovitza, quien el año anterior (1904), en el curso de una campaña oceanográfica, había dedicado unos días a la exploración de las Coves del Drac; El citado crustáceo fue capturado por Racovitza en las aguas salobres de los lagos de aquella cueva, la cual pocos años antes había sido objeto de la célebre exploración de Martel. Aquel enigmático descubrimiento, con los problemas ecológicos y filogenéticos que planteaba, encaminó la vocación científica del investigador rumano hacia el estudio de los seres vivientes que colonizan el medio subterráneo. En opinión de muchos el nacimiento de la bioespeleología moderna tenía lugar en aquel momento.

En esta recopilación bibliográfica pretendemos haber incluido la mayor parte de los trabajos, que, desde entonces hasta ahora, han ido ampliando progresivamente los conocimientos que se tienen acerca de la fauna cavernícola de las Islas Baleares. Además de los trabajos consignados, en la actualidad están en curso de descripción por lo menos cuatro nuevos artrópodos cavernícolas mallorquines; se trata de los: *Catalauniscus Balearicus* VANDEL (isópodo terrestre); *Duvalius (Trechopsis) Ferreresi* LAGAR (Coleóptero tréquido); *Neobisium (Blothrus) monasterii* MAHNERT (pseudoescorpión); y *Chtonium Encinasi* LAGAR (Pseudoescorpión). Esto da una idea de la movilidad que están alcanzando en los últimos años las investigaciones sobre la fauna bioespeleológica balear, cuya riqueza e interés científico están aún lejos de poderse evaluar.

Antes de finalizar esta presentación, deseamos expresar nuestra gratitud hacia los amigos Xavier Bellés y Oleguer Escolá que nos han facilitado amablemente datos bibliográficos que desconocíamos.

- ALTIMIRA C. (1970): "Moluscos y conchas recogidos en cavidades subterráneas" *Speleon* 17; pp 67-75. Barcelona.
- BALCELLS E. (1956): "Un *Rinolophus Ferrum-equinum* Schreiber aberrante". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.* Tomo 2; pp 59-61. Palma.
- BALCELLS E. (1959): "Quirópteros de cuevas españolas recolectados desde 1955 a 1958". *Speleon* Tomo 10; 1-2 pp 75-94. Oviedo.
- BALCELLS E. (1968): "Interesantes datos faunísticos y biológicos en la Cova de Sa Guitarreta" *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.* Tomo XIV pp 3-4. Palma.
- BALCELLS E. (1969): "Interesantes datos faunísticos y biológicos en la Cova de Sa Guitarreta". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.* Palma
- BELLES X. (1974): "Biospeleología y Paleogeografía, nuevas consideraciones sobre el poblamiento de la Isla de Mallorca por la fauna cavernícola terrestre". *Com. IV Simp. Biospeleología*; pp 43-46; Ed. E.C.E., G. E. Pedraforca. Barcelona.
- BESUCHET C. (1974): *Les Psélaphides cavernicoles de l'Espagne (Col. Pselaphidae)*". *Miscelánea Zoológica*, III (4) pp 1-29. Barcelona.
- BROLEMAN H. W. (1910): "Symphyles, Pselaphognathes, Polydesmoides et Lysiopetaloides (Myriapodes) (Première Série)". *Arch. Zool. Exp. Gen.* 5ª Série T. V; pp 339-378. Paris
- COIFFAIT H. (1960): "Coleoptères cavernicoles et endogés de l'île de Minorque". *Biospeologica*, 80; pp 295-305. París.
- COIFFAIT H. (1969): "Formes nouvelles ou mal connues des genres *Medon* et *Hypomedon*". *Ann. Spéleol.* T. XXIV; (4); p. 703. París
- COLOM G. (1950): "Más allá de la prehistoria. Una geología elemental de las Baleares". *Colección Cauce. C.S.I.C.* pp 285. Madrid.
- COLOM G. (1957): "Biogeografía de las Baleares". *Imp. SS. Corazones.* 569 págs. Estudio General Luliano. Palma.

- COLOM G. (1964): "El medio y la vida en las Baleares". Gráficas Miramar. 299 págs. Palma de Mallorca.
- CHEVREUX E. (1909): "Amphipodes (Ier. Série)". Biospeologica. Arch. Zool. Exp. et Gen. T. XII 5, 2; pp 27-42.
- París.**
- DANCAU D. (1973): "Observations sur les amphipodes souterrains de l'île de Majorque. Genre Bogidiella Hertzog". Travaux de l'institut de Spéologie E. Racovitza. Tomo XII; pp 113-119. Bucarest.
- DANCAU D. (1973): "Observations sur les amphipodes souterrains de l'île de Majorque. Genre Sallentinella Ruffo". Livre du cinquantenaire de l'institut de Spéologie E. Racovitza. pp 225-233. Bucarest.
- ENCINAS J.A. (1974): "Inventario Biosepeleológico de Baleares". Com. IV Simp. Biospeleologia. E.C.E., G. E. Pedraforca. pp 49-62. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1945): "Nota sobre la captura del Hipogeobium Jordai Reitter, Pterostichidio endógeno de la fauna Balear". Graellsia 6. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1958): "La evolución de la fauna coleopterológica en las cavidades subterráneas españolas. Publ. Inst. Biol. Aplic. Tomo 27 pp 81-88. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1965): "Los Tréquidos cavernícolas de la península Ibérica e Islas Baleares". Publ. Inst. Biol. Apl. 38; pp 123-151. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1966): "Los Pterostíquidos cavernícolas de la península Ibérica e Islas Baleares". Publ. Inst. Biol. Apl. 41; pp 49-68. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1969): "Fauna cavernícola de España". Mem. R. Acad. Ciencias y Artes Vol. 39, nº 9; pp 309-337. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1969): "Peuplement des îles Baléares par les coleoptères cavernicoles". Rapp. Comm. Inst. Mer. Médit. 19, 5 p 805. Bucarest.
- ESPAÑOL F. (1974): "Sobre un nuevo cavernícola Balear del género Reicheia Saulcy. Col. Scaritidae". Speleon Tomo 21; pp 79-89. Barcelona.
- ESPAÑOL F. (1974): "Sobre los pequeños escarítidos hipogeos de la fauna luso española". III Congreso Nac. Espelol. en prensa. Madrid
- HENROT H. (1964): "Un Duvalius nouveau de l'île de Majorque". Bull. Soc. Entom. franc. 69; p 15. París.
- GARCÍAS FONT (1911): "Un crustaci cego de la Cova dels Hams". Butll. Inst. Cat. d'Hist. Nat. Barcelona
- JEANNE C. (1968): "Carabiques de la Péninsule Ibérique (8ª note)". Act. Soc. Linn. Bordeaux. T 105, Sér A, (6). pp 1-40.
- JEANNEL R. (1950): "Sur deux pterostichides cavernicoles de Majorque". Rev. Franc. d'Entom. Vol. 17, 3 París
- JEANNEL R. (1953): "Un pterostichidae cavernicole de Turquie et remarques sur la systematique des Tapinopterus et genres voisins". Notes Biospéol. 8, p 9
- JEANNEL R. (1955): "Un psélaphide cavernicole de Majorque". Notes Biospel. Vol. 10. pp 27-29. París.
- JEANNEL R. et RACOVITZA E. G. (1907): "Enumération des grottes visitées". Arch. Zool. Exp. Gen. IV Série T. VI; pp 489-536. París
- JEANNEL R. et RACOVITZA E. G. (1907): "Enumération des grottes visitées". Arch. Zool. Exp. Gen. IV Série. T. VIII; pp 327-414. París
- JEANNEL R. et RACOVITZA E. G. (1912): "Enumération des grottes vistées (1909-11)". Arch. Zool. Exp. Gen. V Série. T IX; pp 501-667 París
- JORDA Hno (1922): "Contribució al coneixement dels Coleópters de les Balears". Butll. Inst. Cat. d'Hist. Nat. Vol 11, nº 7. Barcelona
- LAGAR A. (1972): "Contribución al conocimiento de los pseudoescorpiones de España I". Miscelánea Zoológica. pp 17-27. Barcelona.
- LAGAR A. (1972): "Contribución al conocimiento de los pseudoescorpiones de España II". Speleon 19; pp 45-52. Barcelona.
- LAGAR A. (1973): "Bioespeleología de la Cova de Sa Campana". Cavernas nº 18; pp 55-57. Badalona.
- LLOBERA M. y LLOBERA P. (1974): "Aproximación al conocimiento de la fauna troglobia de la zona de Pollensa (Cv de Cornavaques; Cv de Cal Pesse; Cv de Can Sion; Cv de les Rodes)". Com. IV Simp. Biospeleología. pp 97-101. Barcelona.
- MAHEU J. (1912): "Exploration, et flore souterraine des cavernes de Catalogne et des Illes Baléares". Spelunca. Vol 8 nº 67. París.
- MARGALEF R. (1951): "Un sincárido del género Parabathynella en las Baleares". Publ. Inst. Biol. Aplic. Tomo 8; pp 151-153. Barcelona.
- MARGALEF R. (1953): "Materiales para la hidrobiología de la Isla de Mallorca". Pub. Inst. Biol. Aplic. Vol 15; pp 5-111. Barcelona.
- MIR F. (1974): "La Cova de Sa Guitarreta (Llucmajor, Mallorca) i la importancia de les seves condicions faunístiques". Com. IV Simp. Biospeleología. pp 103-106. Barcelona.
- NEGREA S.T. et MATIC Z. (1973): "Chilopodes cavernicoles et endogés de l'île de Majorque. Mission biospéologique Constantin Dragan (1970-71)". Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. Tomo XVIII; pp 21-39. Palma.
- ORGHIDAN T. (1970): "Emile Racovitza créateur de la biospéologie moderne". Livre du Centenaire E. G. Racovitza. pp 105-115. Bucarest.
- ORGHIDAN T., DUMITRESCU M., GEORGESCU M. (1974): "Mission Biospéologique Constantin Dragan a Majorque 1970-71. Première note: Arachnides (araneae, pseudoescorpionidea)". En prensa.

- PALAU J. M. (1955): "Sobre los Henrotius Jeannel (carabidae) de Mallorca". Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. Tomo I; p 37. Palma.
- PALAU J. M. (1955): "El Leptobhytus Palaui de la Cova den Boixa". Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. Tomo I; p 41. Palma.
- PALAU J. M. (1955): "Nuevas exploraciones bioespeleológicas en la Isla de Mallorca". Bol. Soc. Hist. Nat. Bal. Tomo I; pp 83-84. Palma.
- PEYERIMHOFF P. de (1906): "Sur l'existence a Majorque du genre Koenenia". Bull. Soc. Entom. France; pp 300-302. Paris.
- PEYERIMHOFF P. de (1907): "Palpigradi (première Série)". Arch. Zool. Exp. Gen. IV Série, Tomo IX; pp 189-193. París.
- PUJIULA Rdo. P. J. (1905): "Un nuevo crustáceo isópodo". Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. Vol 10; pp 180-183.
- RACOVITZA G. E. (1905): "Nouvelle exploration de la cueva del Drach (Mallorca). Typhlocirolana Moraguesi N. Sp. d'isopode aquatique cavernicole des grottes du Drach (Balears)". Bull. Soc. Zool. France. Vol XXX; pp 72-80. París.
- RACOVITZA G. E. (1907): "Isópodes terrestres (première Serie)". Arch. Zool. Exp. Gen. IV Série. T VII; pp 145-225. París.
- RACOVITZA G. E. (1912): "Cirolanides (1er. Série)". Biospeologica XXVII Arch. Zool. Exp. Gen. París.
- REDACCIO ESPELEOLEG (1973-74): "Noticies, Informació general". Espeleòleg 20 y 21 p 920, p 1105. Barcelona.
- REITTER E. (1914): "Beitrag zur Kentnnis der blinder Tapinopterus-Arten (Coleop. Pterostechidae)". Wien Entom. Zeitung. Vol 3; pp 261-263. Viena.
- ROSSELLO V. M. (1964): "Mallorca. El Sur y Sureste". Cámara Comer. Ind. Nav. de Palma de Mallorca. pp 553. Palma.
- RUFFO S. (1960): "Studi sui crustacei Anfipodi. Contributo alla conoscenza dei crostacei anfipodi delle acque soterranee della Sardegna e delle Baleari". Atti. Ist. Venneto Sc. Lett. et Arti 118; pp 169-180. Venacia.
- SACRISTA Rdo. P. E. (1910): "Las cuevas dels Hams en Mallorca". Bol Soc. Arag. Cienc. Nat. p. 162.
- SIMON E. (1907): "Araneae, Chernetes et Opilionea (première série)". Arch. Zool. Exp. Gen. IV Série Tomo VI; pp 537-553. París.
- STRINATI P. et COIFFAIT H. (1960): "Faune cavernicole et endogé de l'île de Minorque". Biospeologica 80; pp 227-233. París.
- VANDEL A. (1960): "Les Isopodes terrestres de l'île de Minorque". Biospeologica 80; pp 249-265. París.
- VANDEL A (1964): "Biospeologie. La biologie des animaux cavernicoles". 619 pags. Gauthier-Villars. París.
- VANDEL A. (1970): "L'oeuvre isopodologique de E. G. Racovitza". Livre du centenaire E. G. Racovitza; pp 145-149. Bucarest.