Juan Antonio Zaragoza Miralles (1953-2022)

In memorian



El pasado 18 de Octubre falleció nuestro socio, colega y amigo Juan Antonio Zaragoza Miralles. Afectado, desde hace unos años, de una grave enfermedad cerebral, de la que fue operado. La operación le supuso una grave merma en su actividad como investigador. Aún así, se propuso, no sin gran esfuerzo y frustraciones, retomar de nuevo sus investigaciones. Desafortunadamente su enfermedad se reprodujo, teniendo que ser operado de nuevo hace unos meses. Llegando a este punto, las secuelas de todo el proceso fueron ya demasiado para sus agotadas fuerzas.

Quienes hemos tenido la fortuna de conocerlo, sabemos de su amabilidad, laboriosidad, meticulosidad y generosidad. Para quienes no llegaron a conocerlo apuntar que Juan Antonio compaginó su trabajo en el sector bancario con su carrera investigadora. De forma autodidacta consiguió formarse como aracnólogo especializado en **Pseudoscorpiones,** alcanzando un lugar destacado como especialista a nivel internacional. En su carrera investigadora, iniciada en 1982, nos ha dejado más de 70 publicaciones y decenas de especies descritas.

Juan Antonio Zaragoza nació el 23 de Septiembre de 1953, en la capital alicantina, donde excepto un par de años en Benidorm al comienzo de su vida profesional permaneció la mayor parte de su vida, aprobó el acceso a la Universidad pero no se llegó a matricular ya que en esa época entró a trabajar en una entidad bancaria y ya se asentó profesionalmente como empleado de banca. Se casó el 25 de mayo de 1980 con Vicenta Ripoll Ripoll, con la que tuvo una hija, Ana. Desde estas páginas enviamos un sentido abrazo de condolencia para ambas.

Descanse en paz.

Actividad espeleológica

Juan aparece vinculado al Grupo Espeleológico de Alicante (GEA), perteneciente al Centro Excursionista de Alicante, a mitad de los años 1970. Una de sus primeras y más relevantes exploraciones acontece en el Complejo Hundidero-Gato, en la Sierra de Grazalema (Andalucía), en diciembre de 1976, a la edad de 23 años. En esta desgraciada ocasión fallece ahogado su amigo José Manuel Vera, también de 23 años. Esta circunstancia marcó sus actividades subterráneas futuras. A partir de entonces su enfoque espeleológico se fue orientando progresivamente hacia la bioespeleología, una actividad que desarrolló durante el resto de su vida. Sus actividades en el seno del GEA continuaron durante casi una década, compaginándolas con su investigación biológica, vinculada cada vez con mayor intensidad con los pseudoescorpiones cavernícolas.

Las cuevas a las que dirigió su atención se encuentran en la Serra de Segària, dónde inició estudios climáticos e hidrogeológicos en la Cova de Signes de Beniarbeig (exploraciones documentadas el 23-11-1975 y el 3-8-1976). Estudios que vieron la luz en algunas publicaciones [A, B, C]. Las actividades espeleológicas continuaron en nuevas cavidades de la sierra, en especial en la Cova de Bolumini y el avenc del Chap o de Bolumini (desde 1976 hasta 1982).

Actividad bioespeleológica

En la Cova de les Meravelles de Xaló, también en la Marina Alta, se intentó llevar a cabo por el GEA otro estudio climático en el que participó Juan Antonio (26-10-1975, topografía; 28-4-1978; y 1-11-1981). Tal vez esta fuese una de las primeras cavidades en las que se inicia como bioespeleólogo.

Otras zonas en las que realizó exploraciones fueron las áreas costeras de La Marina Alta y la Marina Baja de la provincia de Alicante. En la cova de les Rates (Teulada-Moraira), el GEA había llevado a cabo actividades desde el año 1968 El 21-2-1976 realizan la topografía y Juan Antonio el 1-5-1978 inició la realización de muestreos biológicos. En la Cova Gran de Xàbia, en la vertiente de mediodía del Montgó, también realizó prospecciones bioespeleológicas el 13-3-1979.

Por último, a finales de los años 70 y principios de los 80, Juan realizó múltiples actividades en las sierras que separan las comarcas de la Marina Alta y Marina Baixa. En la Cova del Somo de Castell de Castells, donde el GEA estaba desarrollando numerosas exploraciones y estudios entre 1963-1976 [incluyendo las IIª Jornadas Espeleológicas Valencianas (11 al 14-abril-1978, [A]).

En otras cavidades de estas sierras, en especial en el municipio de Tàrbena, exploró la Cova dels Vells (30-4-1979). Fruto de todas estas actividades Juan comenzó a desgranar sus primeras aportaciones científicas sobre la fauna de las cuevas levantinas [1], [2], [3], [4], [5], [7], sus primeras incursiones en la fauna epigea [9], [10], su primera aportación internacional en el X Congreso Internacional de Aracnología en Jaca [6], su capítulo para un curso práctico de Entomología [8], una colaboración sobre la dieta de saurios psammófilos [12] y un articulo divulgativo sobre los pseudoscorpiones de la Comunidad Valenciana [11]. Probablemente por exigencias profesionales, su dedicación a los pseudoescorpiones pasó a un segundo plano y su actividad investigadora cesó entre 1991 y 1999.

Fauna exterior y colaboraciones externas

Con sus primeras publicaciones Juan Antonio se fue dando a conocer. Como consecuencia, se iniciaron colaboraciones con otros investigadores y el envío de lotes de material, para su determinación e interpretación, procedente de distintas partes de la Península Ibérica: región cantábrica [13], Alicante [15], Galicia[16], Asturias [18], Cantabria [19], sureste de España [25] y, publicados en colaboración, de Madeira [21], Pirineos orientales [24], Galicia [26], alternando con colaboraciones en publicaciones faunísticas sobre las cuevas de Mallorca [22], [23], [27]. Juan publicó muchos otros trabajos, cuya lista completa puede consultarse en el apartado de publicaciones. Gracias a todo este trabajo y su buen hacer se labró un merecido prestigio internacional como especialista en su grupo.

En 2006 colaboró y participó en el III Curso de Aracnología [28] y en 2007 publicó el catálogo de los Pseudoescorpiones ibero-baleáricos [31], además de aportaciones divulgativas [29], [30], [32] o [34]. Sin duda, en una demostración de su madurez científica, que pronto superó nuestras fronteras, continuó con relevantes aportaciones taxonómicas sobre los pseudoescorpiones del Cadí-Moixeró [35], Montseny [36], Cap de Creus [41] e incluso de Argentina [39], estudio de caracteres morfológicos [37], sobre foresia [40], [42] o sobre diferentes especies baleáricas [43, 44, 45].

Desde 2010 describió dos géneros ibéricos relictos, *Arcanobisium* de Castellón [47] y *Titanobochica* del sur de Portugal [48], expuso los endemismos ibéricos en sendos congresos [51, 52], revisó algunos taxones [49, 50, 53], describió otro nuevo género *Lusoblothrus* [56] y nuevas especies de Portugal [55, 57], Jaén [58] y Mallorca [60].

En 2017, publicó una extensa revisión del género *Ephippiochthonius* [64], que le ocupó en exclusiva de 2013 a 2015, en la que describió el género *Occidenchthonius* y 35 nuevas especies, en lo que constituye su opus magnum. También en 2017, el año más prolífico y productivo, publicó ocho trabajos más: nuevos registros para Colombia [65], Portugal [66], Almería [67] y Castilla-La Mancha [68] y foresia sobre himenópteros [70] y dípteros [71, 72]. Los últimos trabajos siguen aportando novedades taxonómicas, cinco de Portugal [73], un *Antillobisium* de Cuba, tres especies de oquedades en encinas de Salamanca, otras del Caúcaso [77], Perú [79] y Rusia caucásica [81]. Su último trabajo científico [83] consistió en la redescripción y actualización taxonómica de un pseudoescorpión troglobio del Caúcaso.

Actividades divulgativas

Juan estuvo siempre dispuesto a colaborar en revisiones, catálogos y capítulos de iniciación. En todo caso su colaboración fue siempre una garantía de precisión y equilibrio. Primero en colaboraciones en libros de iniciación a la Entomología [6], [10], [20]; más adelante una revisión divulgativa [61] y un análisis de su conocimiento [75], y también en los Manuales de Iniciación a la Taxonomía de Arácnidos (no publicados) de 2006 [26] y 2020 [82]. Juan hizo también una recopilación bibliografía [20] y

el catálogo de los Pseudoescorpiones ibéricos [31], un trabajo poco agradecido, pero especialmente útil para quienes den sus primeros pasos en el complicado mundo de la Taxonomía. Y finalmente, en lo que será un trabajo póstumo, sobre los Pseudoscorpiones cavernícolas de la fauna ibero-balear [84].

PUBLICACIONES DE JUAN ANTONIO ZARAGOZA

PUBLICACIONES ESPELEOLÓGICAS

[A] ZARAGOZA, J.A. 1979. Consideraciones sobre la topografía por coordenadas. *Iº Simposium de Topografía Subterránea de la Escuela Valenciana de Espeleología*. Alicante

[B] ZARAGOZA, J.A. 1980. Funcionamiento hidrológico de l'Avenc de la Cigarra (Beniarbeig). *Lapiaz* (2ª época) **5**: 3-11.

[C] ZARAGOZA, J.A. 1980. Descripción de los bloqueadores "Gibbs". *Lapiaz* (2ª época) **5**: 47-50.

PUBLICACIONES BIOLÓGICAS

[1] SENDRA, A. & J.A. ZARAGOZA 1982. Invertebrados cavernícolas del País Valenciano. *Lapiaz* **10**: 14–23.

[2] ZARAGOZA, J.A. 1982. *Roncus (Parablothrus) setosus* n. sp., otro caso de «néochétotaxie majorante prosomatique» (Heurtault) en los pseudoscorpiones Neobisiidae. *Mediterránea Serie de Estudios Biológicos* **6**: 101–108.

[3] ZARAGOZA, J.A. 1984. Un nuevo *Chthonius* cavernícola de la provincia de Alicante (Arachnida: Pseudoscorpionidea, Chthoniidae). *Mediterránea Serie de Estudios Biológicos* **7**: 49–54.

[4] ZARAGOZA, J.A. 1985. Nuevos o interesantes Chthoniidae cavernícolas del País Valenciano (Arachnida, Pseudoscorpiones). *Miscelánea Zoológica* **9**: 145–158.

[5] ZARAGOZA, J.A. 1985. *Chthonius (Ephippiochthonius) verai*: nueva especie cavernícola del sureste español (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). *Mediterránea Serie de Estudios Biológicos* **8**: 5–15.

[6] ZARAGOZA, J.A. 1986. Distribución de los Pseudoscorpiones cavernícolas de la península Ibérica e islas Baleares (Arachnida). *Actas X Congreso Internacional de Aracnología* (Jaca), Vol. 1: 405–411.

[7] ZARAGOZA, J.A. & A. SENDRA 1986. Fauna cavernícola de la provincia de Alicante. *Ayudas a la Investigación 1984–1985. Instituto de Estudios Juan Gil-Albert, III (Fauna, Flora, Ciencia y Medicina)*: 11–35.

[8] ZARAGOZA, J.A. 1988. Pseudoscorpiones [p. 107–114]. En: Barrientos JA (ed.) *Bases para un curso práctico de Entomología*. Asociación Española de Entomología, Salamanca.

[9] ZARAGOZA, J.A. 1988. Presencia del género *Cheirochelifer* Beier en el Levante español (Arachnida, Pseudoscorpiones, Cheliferidae). *Miscelánea Zoológica* **12**: 63–67.

[10] ZARAGOZA, J.A. 1990. Escorpiones, pseudoescorpiones y solífugos de la provincia de Alicante. Ayudas a la investigación 1986–1987 *Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, volumen I (Ciencias Naturales)*: 45–70.

[11] ZARAGOZA, J.A. 1990. Orden Pseudoscorpiones [p. 4–5]. En: *Guía de la Naturaleza de la Comunidad Valenciana. La Fauna. Artrópodos no insectos*. Ed. Prensa Alicantina SA 1: 4–5.

[12] ZARAGOZA, J.A. & E. SEVA 1990. Sobre la presencia de pseudoscorpiones en la dieta de saurios psamófilos de la provincia de Alicante. *Mediterránea Serie de Estudios Biológicos* **12**: 59–70.

[13] ZARAGOZA, J.A. 2000. Pseudoscorpiones cavernícolas de Asturias, Cantabria y País Vasco (Arachnida). *Mediterránea Serie de Estudios Biológicos* (época II) **17**: 5–44.

[14] ZARAGOZA, J.A. 2000. Bibliografía de los Pseudoscorpiones de la península Ibérica, Baleares y Macaronesia (Arachnida). *Revista Ibérica de Aracnología* **1**: 65–69.

[15] ZARAGOZA, J.A. 2001. *Minniza iberica* n.sp., primera cita del género para la Peninsula Ibérica y redescripción de *Minniza algerica* Beier. 1931 (Arachnida, Pseudoscorpionida, Olpiidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **3**: 69–78.

[16] ZARAGOZA, J.A. 2002. Dos nuevos *Roncocreagris* cavernícolas de Galicia (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **5**: 91–98.

[17] JUDSON, M. & J.A. ZARAGOZA 2002. Obituario: Peter D. Gabbutt. 1931–2002. *Revista Ibérica de Aracnología* **6**: 229–230.

[18] ZARAGOZA, J.A. 2003. *Roncocreagris iglesiasae*, nueva especie cavernícola de Asturias (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **7**: 89–94.

[19] ZARAGOZA, J.A. 2003. Primera cita para España peninsular de *Acanthocreagris* epigeos: descripción de dos nuevas especies (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **8**: 57–67.

[20] ZARAGOZA, J.A. 2004. Pseudoescorpiones [p. 177–187]. En: Barrientos JA (Ed.) *Curso práctico de Entomología*. Asociación Española de Entomología; Alicante: CIBIO. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad; Bellaterra: Universitat Autònoma de Barcelona.

[21] ZARAGOZA, J.A., D. AGUIN-POMBO & E. NUNES 2004. *Paraliochthonius cavalensis*, nueva especie cavernícola de Madeira (Arachnida, Pseudoscorpiones, Chthoniidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **9**: 343–351.

[22] VADELL, M., J.A. ZARAGOZA, M.A. BARCELÓ & D. CRESPÍ 2005. Aportaciones al conocimiento de la fauna cavernícola en el conjunto de las coves del Pilar (Palma, Mallorca). *Endins* **27**: 75–92.

[23] VADELL, M. & J.A. ZARAGOZA 2005. Estudio preliminar de la fauna invertebrada terrestre de la Cova des Coll (Felanitx, Mallorca). *Endins* **27**: 187–204.

[24] HENDERICKX, H. & J.A. ZARAGOZA 2005. Notes on *Roncus* (Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from the Eastern Pyrenees: new synonymy and description of a new species. *Revista Ibérica de Aracnología* **11**: 47–59.

[25] ZARAGOZA, J.A. 2005. Two new cave-dwelling *Larca* species from the South-East of Spain (Arachnida, Pseudoscorpiones, Larcidae). *Revue suisse de Zoologie* **112**: 195–213.

[26] ZARAGOZA, J.A. & M. HARVEY 2006. The first record of the genus *Mundochthonius* Chamberlin (Pseudoscorpiones: Chthoniidae) from Spain: *Mundochthonius gallaecicus* sp. nov. *Revista Ibérica de Aracnología* **12** (2005): 17–23.
[27] VADELL, M., J.A. ZARAGOZA, R. JORDANA, L. GARCÍA, F. GRÀCIA & B. CLAMOR 2006. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna cavernícola terrestre de las Coves del Pirata, Cova des Pont, Cova de sa Piqueta y la Cova des Xots (Manacor, Mallorca, Baleares). *Endins* **29**: 75–98.
[28] ZARAGOZA, J.A. 2006. Pseudoscorpiones [p. 137–166, Apéndice III: 185–188]. En: BARRIENTOS, J.A. (Ed.) *III Curso Práctico de Aracnología, Córdoba*. Grupo Ibérico de Aracnología.
[29] ZARAGOZA, J.A. 2006. *Troglobisium racovitzai* (Ellingsen, 1912). En: *Libro Rojo de los Invertebrados de España*: 81–82.
[30] ZARAGOZA, J.A. & H. HENDERICKX 2006. Pseudoescorpiones del Campo de Belchite. Red Natural de Aragón, Campo de Belchite 6:
[31] ZARAGOZA, J.A. 2007. Catálogo de los pseudoescorpiones de la Península Ibérica e Islas Baleares (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Revista Ibérica de Aracnología* **13** (2006): 3–91.
[32] ZARAGOZA, J.A. 2007. Pseudoscorpiones [p. 76–88 y 224–225]. En: Domingo, J.; Montagud, S. & Sendra, A. (Coord,) 2006. *Invertebrados endémicos de la Comunitat Valenciana*.
[33] ZARAGOZA, J.A. 2007. Pseudoescorpiones endémicos de la Península Ibérica e Islas Baleares [p. 39]. *Libro de Resúmenes, VIII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología (Valencia, 25–28 octubre 2007)*.
[34] ZARAGOZA, J.A. & C. GALÁN 2008. Pseudoescorpiones cavernícolas de Gipuzkoa y zonas próximas (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Aranzadi*- Departamento de Espeleología. www.aranzadi.eus/fileadmin/webs/Publicaciones/pdfs/TOTAL.Pseudoscorp.pdf
[35] ZARAGOZA J.A., E. DE MAS & C. RIBERA 2007. Pseudoescorpiones del Parque Natural del Cadí-Moixeró (Pirineo Catalán): Estudio ecológico, faunístico y taxonómico (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Revista Ibérica de Aracnología* **14** (2006): 69–95.
[36] ZARAGOZA, J.A. & F. STAHLAVSKY 2008. A new *Roncus* species (Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Montseny Natural Park (Catalonia, Spain), with remarks on karyology. *Zootaxa* **1693**: 27– 40.
[37] ZARAGOZA, J.A. 2008. On the status of the subspecies of *Roncocreagris galeonuda* (Pseudoscorpiones: Neobisiidae): importance of the chelal microsetae pattern. Remarks on the genus *Roncocreagris* Mahnert. *Revista Ibérica de Aracnología* **15**: 35–46.
[38] ZARAGOZA, J.A. & M. VADELL 2008. *Neobisium monasterii* Mahnert. 1977. Projecte Bioatles.
[39] CEBALLOS, A. & J.A. ZARAGOZA 2008. Nueva especie de *Lechytia* (Pseudoscorpiones, Lechytiidae) de la Pampa de Achala, provincia de Córdoba, Argentina. In: *Resúmenes II Congreso Latinoamericano de Aracnología & VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur*, Salta, Argentina, 30 noviembre–4 diciembre: 202.
[40] DOMÍNGUEZ, L., I. SÁNCHEZ-OSORIO, G. LÓPEZ-PANTOJA, I. SÁNCHEZ & J.A. ZARAGOZA 2008. Foresia de *Mesochelifer fradei* Vachon. 1940 (Pseudoscorpiones: Cheliferidae) sobre coleópteros cerambícidos en el Sur de España. Nuevos registros para la especie. *Revista Ibérica de Aracnología* **16**: 71–81.
[41] ZARAGOZA, J.A. & H. HENDERICKX 2009. *Roncus elbulli* (Arachnida, Pseudoscorpiones), a new species from Cap de Creus Nature Park (Catalonia, Spain), with a key to the Spanish species of the genus Roncus. *ZooKeys* **8**: 19–34.
[42] ZARAGOZA, J.A. & A. BAZ 2009. Foresia y Pseudoescorpiones ibéricos [p. 19]. *Libro de Resúmenes, X Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología (Granada, 9–12 octubre 2009)*.
[43] ZARAGOZA, J.A. & M. VADELL 2009. *Chthonius (E.) balearicus* Mahnert. 1977. Projecte Bioatles.
[44] ZARAGOZA, J.A. & M. VADELL 2009. *Roncus neotropicus* Redikorzev. 1937. Projecte Bioatles.
[45] ZARAGOZA, J.A. & M. VADELL 2009. *Roncus vidali* Lagar. 1972. Projecte Bioatles.
[46] ZARAGOZA, J.A. 2009. Synonymy of *Mesochelifer insignis* Callaini. 1986 with *Mesochelifer fradei* Vachon. 1940 (Pseudoscorpiones: Cheliferidae). With remarks on the biology of the genus *Mesochelifer* Vachon. *Revista Ibérica de Aracnología* **17**: 45–51.
[47] ZARAGOZA, J.A. 2010. *Arcanobisium*, a remarkable new genus, representing a new subfamily with a relictual distribution from eastern Spain (Arachnida: Pseudoscorpiones: Syarinidae). *Zootaxa* **2491**: 41– 60.
[48] REBOLEIRA, A.S., J.A. ZARAGOZA, F. GONÇALVES & P. OROMÍ 2010. *Titanobochica*, surprising discovery of a n cavedwelling genus from southern Portugal (Arachnida: Pseudoscorpiones: Bochicidae). *Zootaxa* **2681**: 1–19.
[49] PÉREZ, T. & J.A. ZARAGOZA 2010. Sobre *Chthonius (Ephippiochthonius) cazorlensis* Carabajal Márquez, García Carrillo & Rodríguez Fernández. 2001, stat. nov. (Arachnida: Pseudoscorpiones: Chthoniidae), endemismo de la Cueva Secreta del Sagreo, La Iruela, Jaén, España. *Monografías Bioespeleológicas* **5**: 17–22.
[50] MARTÍNEZ, J. & J.A. ZARAGOZA 2010. Sima Krubera-Voronya, Cáucaso occidental, nueva cita del pseudoescorpión troglobio *Neobisium (Blothrus) birsteini* Lapschoff. 1940 (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae). *Monografías Bioespeleológicas* **5**: 22–25.
[51] ZARAGOZA, J.A. 2011. Pseudoescorpiones subterráneos íbero-macaronésicos con distribución relictual. *Livro de resumos do II Encontro Ibérico de Biologia Subterrânea* (Aveiro, Portugal, 2–4 Setembro 2011): 24–25.
[52] ZARAGOZA, J.A. 2011. Pseudoescorpiones relictos de la Península Ibérica y Macaronesia [p. 18-21]. *Libro de Resúmenes, XII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología (Plentzia/Gorliz, Vizcaya, 23–25 septiembre 2011)*.
[53] ZARAGOZA, J.A. 2011. *Troglobisium racovitzai* (Ellingsen, 1912) [p. 105–110]. En: *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies vulnerables). Vol. 1: Artrópodos.* Organismo Autónomo Parques Nacionales. 710 pág.
[54] SENDRA, A., A. ACHURRA, P. BARRANCO, E. BERUETE, P.A.V. BORGES, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, A.I. CAMACHO, C. GALÁN, L. GARCIA, D. JAUME, R. JORDANA, J. MODESTO, M.A. MONSALVE, P. OROMÍ, V.M. ORTUÑO, C. PRIETO, A.S. REBOLEIRA, P. RODRÍGUEZ, J.M. SALGADO, S. TERUEL, A, TINAUT & J.A. ZARAGOZA 2011. Biodiversidad, regiones bioge-

ográficas y conservación de la fauna subterránea hispano-lusa. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* (S.E.A.) **49**: 365–400.

[55] ZARAGOZA, J.A. 2012. *Chthonius (Ephippiochthonius) cardosoi*, nueva especie hipogea de Portugal (Pseudoscorpiones: Chthoniidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **20**: 25–30.

[56] REBOLEIRA AS, J.A. ZARAGOZA, F. GONÇALVES & P. OROMÍ. 2012. *Lusoblothrus*, a new syarinid pseudoscorpion genus (Arachnida) from Portugal, occupying an isolated position within the Holarctic fauna. *Zootaxa* **3544**: 52– 62.

[57] REBOLEIRA AS, J.A. ZARAGOZA, F. GONÇALVES & P. OROMÍ. 2013. On hypogean *Roncocreagris* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Portugal, with descriptions of three new species. *Zootaxa* **3670** (2): 283 –299.

[58] ZARAGOZA, J.A. & T. PÉREZ 2013. Hypogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province (Andalusia, Spain), with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa* **3700** (2): 201–225.

[59] ZARAGOZA, J.A. 2013. Los pseudoscorpiones (Arachnida) subterráneos de Jaén [p. 65–71]. En: Pérez Fernández T & Pérez Ruiz A (coord.). *Los invertebrados de hábitats subterráneos de Jaén*. Ed. Grupo de Espeleología de Villacarrillo. Jaén. 188 pág.

[60] ZARAGOZA, J.A. & M. VADELL 2013. *Chthonius (Chthonius) campaneti*, a new pseudoscorpion species from Coves del Campanet, Mallorca (Spain). *Revista Ibérica de Aracnología* **23**: 33–41.

[61] ZARAGOZA, J.A. 2016. Orden Pseudoscorpiones. *Revista IDE@-SEA* **20**: 1–10.

[62] ABOLAFIA, J., J.I. ARBEA, L. GARCIA, C. HERNANDO, M.J. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, J.P. MAURIÈS, T. PÉREZ, F.J. PERIS-FELIPO, C.E. PRIETO, C. RIBERA, L.S. SUBÍAS, J.M. TIERNO DE FIGUEROA, A. TINAUT & J.A. ZARAGOZA 2016. Invertebrados de interés en cuevas y simas de la Sierra de Segura (Jaén, Andalucía, España). *Actas EspeleoMeeting Ciudad de Villacarrillo 2016*: 105–111.

[63] RICARTE, A., J.A. ZARAGOZA & M.A. MARCOS-GARCÍA 2016. First record of a phoretic association between a hoverfly (Diptera, Syrphidae) and a pseudoscorpion (Arachnida, Pseudoscorpiones) in the Iberian Peninsula. *Boletín de la Asociación española de Entomología* **40**: 527–530.

[64] ZARAGOZA, J.A. 2017. Revision of the *Ephippiochthonius* complex in the Iberian Peninsula, Balearic Islands and Macaronesia, with proposed changes to the status of the *Chthonius* subgenera (Pseudoscorpiones, Chthoniidae). *Zootaxa* **4246** (1): 1–221.

[65] BEDOYA-ROQUEME, E., M. PÉREZ-AGUDELO, J.A. ZARAGOZA & J.A. QUIRÓS-RODRÍGUEZ 2017. Nuevos reportes de Pseudoescorpiones (Arachnida) de bosques de manglar en Córdoba, Caribe colombiano. *Revista Ibérica de Aracnología* **30**: 25–36.

[66] LISSNER, J. & J.A. ZARAGOZA 2017. Two pseudoscorpion species new to Portugal. *Revista Ibérica de Aracnología* **30**: 83–85.

[67] BARRIENTOS, J.A., J. MOYA, R. GARCÍA-SARRIÓN, I. URIBARRI, A. MELIC, C.E. PRIETO, M.L. MORAZA & J.A. ZARAGOZA 2017. Arácnidos del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería, España). *Revista Ibérica de Aracnología* **30**: 107–138.

[68] MORANO, E. & J.A. ZARAGOZA 2017. Aportaciones al conocimiento de los Pseudoescorpiones de Castilla-La Mancha (España). *Revista Ibérica de Aracnología* **30**: 154–156.

[69] ZARAGOZA, J.A. 2017. Checklist de Fauna Ibérica. Orden Pseudoscorpiones (Arthropoda: Arachnida) en la península Ibérica e islas Baleares (edición 2017). *Documentos Fauna Ibérica* 3.

[70] RUIZ DE LA CUESTA, S. & J.A. ZARAGOZA 2017. Primera cita de foresia para Europa sobre un evánido (Hymenoptera, Evaniidae) y nuevos casos sobre icneumónidos (Hymenoptera, Ichneumonidae) por pseudoescorpiones (Pseudoscorpiones, Chernetidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología* **41**: 293–309.

[71] MEDEROS, J. & J.A. ZARAGOZA 2017. Nueva cita de *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann. 1804) (Pseudoscorpiones: Chernetidae) en asociación forética con *Achyrolimonia decemmaculata* (Loew. 1873) (Diptera: Limoniidae). *Revista Ibérica de Aracnología* **31**: 133–135.

[72] ZARAGOZA, J.A. & S. RUIZ DE LA CUESTA 2017. Primera cita mundial de foresia por Pseudoscorpiones sobre Diptera, Rhinophoridae. *Revista Ibérica de Aracnología* **31**: 147–149.

[73] ZARAGOZA, J.A. & A.S. REBOLEIRA 2018. Five new hypogean *Occidenchthonius* (Pseudoscorpiones: Chthoniidae) from Portugal. *Journal of Arachnology* **46**: 81–103.

[74] BARBA-DÍAZ, R., J.A. ZARAGOZA & G. LÓPEZ-IBORRA 2018. A new *Antillobisium* species (Arachnida: Pseudoscorpiones: Bochicidae) from Cuba, with biogeographical and ecological remarks on the genus. *Zootaxa* **4461** (3): 399–410.

[75] ZARAGOZA, J.A. 2018. Estado actual del conocimiento de los pseudoescorpiones ibéricos [p. 12]. *Libro de Resúmenes, XVIII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología* (Barcelona, 5–7 octubre 2018)

[76] HERNÁNDEZ-CORRAL, J., J.A. ZARAGOZA & E. MICÓ 2018. New species of Pseudoscorpiones (Arachnida) from tree hollows in a Mediterranean oak forest in Spain. *Zootaxa* **4497** (2): 201–225.

[77] NASSIRKHANI, M., J.A. ZARAGOZA & L. MUMLADZE 2019. A new pseudoscorpion genus from western Georgia (Pseudoscorpiones: Neobisiidae: *Cornuroncus* n. gen.), with a key to all Neobisiinae genera. *Zootaxa* **4624** (2): 289–295.

[78] ZARAGOZA, J.A., R. LATINI, A. MONACO & M. COLOMBO 2019. First record of phoresy on the genus *Rosalia* (Coleoptera: Cerambycidae) by a pseudoscorpion (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Revista Ibérica de Aracnología* **34**: 141–142.

[79] ZARAGOZA, J.A., D.C. CCOTO & M.M.D-C. ESPINOZA 2019. Pseudoscorpions from Cusco, Peru, with description of a new species of *Neochelanops* (Pseudoscorpiones: Chernetidae). *Journal of Arachnology* **47**: 217–225.

[80] MELONI, F., B.F. CIVIETA, J.A. ZARAGOZA, M.L. MORAZA & S. BAUTISTA 2020. Vegetation Pattern Modulates Ground Arthropod Diversity in Semi-Arid Mediterranean Steppes. *Insects* **11**, 59: 1–17. 10.3390/insects11010059

[81] NASSIRKHANI, M., J.A. ZARAGOZA, N. SNEGOVAYA & Y.A. CHUMACHENKO 2020. Description of two new *Neobisium (Neobisium)* species and redescription of *Neobisium (N.) speleophilum* from Caucasian Russia, with a key to the *Neobis* ***in***

(Neobisium) species (Arachnida: Pseudoscorpiones) recorded from Russia. *Arachnology* **18** (5): 449–461.
[82] ZARAGOZA, J.A. & J.A. BARRIENTOS (adaptación). 2020. Pseudoescorpiones [p. 331–362 + 396–398]. En: BARRIENTOS, J.A. (ed.) *Manual del curso de introducción a la Aracnología*. Grupo Ibérico de Aracnología GIA/SEA. 409 pág.
[83] ZARAGOZA, J.A., J. NOVÁK, G. GARDINI, E. MAGHRADZE & S. BARJADZE 2021. The taxonomic status of the Caucasian cave-dwelling pseudoscorpion *Chthonius satapliaensis* (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Zoology in the Middle East* **67** (4): 1–9.
[84] ZARAGOZA, J. A. (en prensa) En: SENDRA, A. (Ed.) *Habitantes de la Oscuridad [Fauna Íbero-Balear de las Cuevas]*. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza.



TAXONES DESCRITOS POR JUAN ANTONIO ZARAGOZA

El número entre corchetes alude al número de artículo en la lista de publicaciones; si hay un segundo número, éste sigue las consecutivas especies descritas en el mismo artículo.

[2] ***Roncus (Parablothrus) setosus*** Zaragoza, 1982 {Neobisiidae}
Sa Cova des Vells, Tárbena; Alicante

[3] ***Ephippiochthonius mahnerti*** (Zaragoza, 1984) {Chthoniidae}
Cova del Bolumini, Beniarbeig; Alicante

[4,1] ***Occidenchthonius sendrai*** (Zaragoza, 1985) {Chthoniidae}
Cueva de las Palomas, Millares; Valencia

[4,2] ***Occidenchthonius pinai*** (Zaragoza, 1985) {Chthoniidae}
Avenc de la Masalatava, Bolulla; Alicante

[5] ***Occidenchthonius verai*** (Zaragoza, 1985) {Chthoniidae}
Cova del Tío Melxor, Castalia; Alicante

[13] ***Roncocreagris aurouxi*** Zaragoza, 2000 {Neobisiidae}
Cueva de la Lastrilla, Sámano; Cantabria

[15] ***Minniza iberica*** Zaragoza, 2001 {Olpiidae}
Carretera de Alicante a Santa Pola, Santa Pola; Alicante

[16,1] ***Roncocreagris lucensis*** Zaragoza, 2002 {Neobisiidae}
Cova do Santalla, Santalla; Lugo

[16,2] ***Roncocreagris salgadoi*** Zaragoza, 2002 {Neobisiidae}
Cova do Eixe, Mercurín do Caurel; Lugo

[18] ***Roncocreagris iglesiasae*** Zaragoza, 2003 {Neobisiidae}
Cueva les Xianes, La Piñera-Sevares; Asturias

[19,1] ***Acanthocreagris cantabrica*** Zaragoza, 2003 {Neobisiidae}
Monte de Santoña, Santoña; Cantabria

[19,2] ***Acanthocreagris barcinonensis*** Zaragoza, 2003 {Neobisiidae}
La Floresta; Barcelona

[21] ***Paraliochthonius cavalensis*** Zaragoza, 2004 {Chthoniidae}
Gruta Cavalum III, Machico, Madeira; PORTUGAL

[24] ***Roncus judsoni*** Henderickx & Zaragoza, 2005 {Neobisiidae}
Cova de Poli-1, Puig de Bassegoda, Tortellà; Girona

[25,] ***Larca lucentina*** Zaragoza, 2005 {Larcidae}
Sima del Poste, Villena; Alicante

[25,2] ***Larca fortunata*** Zaragoza, 2005 {Larcidae}
Cueva del Solin, Fortuna; Murcia

[26] ***Mundochthonius gallaecicus*** Zaragoza & Harvey, 2006 {Chthoniidae}
Baamonde; Lugo

[35] ***Roncus cadinensis*** Zaragoza, 2007 {Neobisiidae}
Torrent de Ridolaina, Bellver de Cerdanya; Lleida

[36] ***Roncus montsenyensis*** Zaragoza & Šťáhlavský, 2008 {Neobisiidae}
Montseny Natural Park; Barcelona

[41] ***Roncus elbulli*** Zaragoza & Henderickx, 2009 {Neobisiidae}
Cala Montjoi, Cap de Creus Natural Park, Roses; Girona

[47] Subfamilia **ARCANOBISIINAE** Zaragoza, 2010 {Syarinidae}

[47] Género ***Arcanobisium*** Zaragoza, 2010 {Syarinidae}

[47] ***Arcanobisium comasi*** Zaragoza, 2010 {Syarinidae}
Avenc d'en Serenge, Cabanes; Castellón

[48] Género ***Titanobochica*** Zaragoza & Reboleira, 2010 {Bochicidae}

[48] ***Titanobochica magna*** Zaragoza & Reboleira, 2010 {Bochicidae}
Algarão do Remexido, Algarve; PORTUGAL

[55] ***Occidenchthonius cardosoi*** (Zaragoza, 2012) {Chthoniidae}
Gruta do Fumo, Sesimbra, Setúbal; PORTUGAL

[56] Género ***Lusoblothrus*** Zaragoza & Reboleira, 2012 {Syarinidae}

[56] ***Lusoblothrus aenigmaticus*** Zaragoza & Reboleira, 2012 {Syarinidae}
Ibne Ammar cave, Algarve; PORTUGAL

[57,1] ***Roncocreagris borgesi*** Zaragoza & Reboleira, 2013 {Neobisiidae}
Gruta da Cerâmica, Sicó Massif, Santiago da Guarda, Leiria; PORTUGAL

[57,2] ***Roncocreagris gepesi*** Zaragoza & Reboleira, 2013 {Neobisiidae}
Gruta do Algarinho, Penela, Sicó Massif, Coimbra; PORTUGAL

[57,3] ***Roncocreagris occidentalis*** Zaragoza & Reboleira, 2013 {Neobisiidae}
Algar do Javali, Serra de Montejunto, Pragança, Lisboa; PORTUGAL

[58,1] ***Occidenchthonius espanyoli*** (Zaragoza & Pérez, 2013) {Chthoniidae}
Cueva Secreta del Poyo Manquillo, Cazorla; Jaén

[58,2] ***Occidenchthonius giennensis*** (Zaragoza & Pérez, 2013) {Chthoniidae}
Cueva de los Ladrones, Peal de Becerro; Jaén

[58,3] ***Occidenchthonius villacarrillo*** (Zaragoza & Pérez, 2013) {Chthoniidae}
Cueva de la Morciguilla, Villacarrillo; Jaén

[58,4] ***Neobisium (Ommatoblothrus) perezruizi*** Zaragoza & Pérez, 2013 {Neobisiidae}
Complejo del Arroyo de la Rambla (PB-4), Peal de Becerro; Jaén

[60] ***Chthonius campaneti*** Zaragoza & Vadell, 2013 {Chthoniidae}
Coves de Campanet, Campanet, Mallorca; Baleares

[64] Género ***Occidenchthonius*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}

[64,01] ***Ephippiohthonius aini*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova Covatilla, Ain; Castellón

[64,02] ***Ephippiochthonius andalucia*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cueva de la Fuente del Tejo, Villacarrillo; Jaén

[64,03] ***Ephippiochthonius aurouxi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de la Moneda, Montral; Tarragona

[64,04] ***Ephippiochthonius benimaquia*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de la Punta de Benimaquia, Alt de Benimaquia, Denia; Alicante

[64,05] ***Ephippiochthonius caceresi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Río Ibor, Mesas de Ibor; Cáceres

[64,06] ***Ephippiochthonius castellonensis*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova dels Encenalls, Sant Mateu; Castellón

[64,07] ***Ephippiochthonius comasi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de l'Angel, La Font d'en Carrós; Valencia

[64,08] ***Ephippiochthonius fadriquei*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de les Meravelles, Benifallet; Tarragona

[64,09] ***Ephippiochthonius galcerani*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova Santa, Serra d'en Galceran; Castellón

[64,10] ***Ephippiochthonius gonzalezi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Tunel del Sumidor, Vallada; Valencia

[64,11] ***Ephippiochthonius henderickxi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cala Montjoi, Rosas; Girona

[64,12] ***Ephippiochthonius ibiza*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de sa Caperulla, Portinatx, Ibiza; Baleares

[64,13] ***Ephippiochthonius masoae*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Avenc Solsona, Tivenys; Tarragona

[64,14] ***Ephippiochthonius portugalensis*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Lagares, Peñafiel, Porto; PORTUGAL

[64,15] ***Ephippiochthonius riberai*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova dels Rats Penats, Moraira, Teulada; Alicante

[64,16] ***Ephippiochthonius serengei*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Avenc del Serenge, Cabanes; Castellón

[64,17] ***Ephippiochthonius sevai*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Vall de Laguart; Alicante

[64,18] ***Ephippiochthonius tarraconensis*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Mina Horts no.1, Torre de l'Espanyol; Tarragona

[64,19] ***Ephippiochthonius vicenae*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Penyes de Roset, Xixona; Alicante

[64,20] ***Ephippiochthonius zaballosi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Valdecañas de Tajo; Cáceres

[64,21] ***Occidenchthonius anae*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Ravine close to Santuario de Agres, Agres; Alicante

[64,22] ***Occidenchthonius beieri*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Los Majaletes, Gran Canaria Island; Canarias

[64,23] ***Occidenchthonius ebo*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova Vall de Ebo, Ebo; Alicante

[64,24] ***Occidenchthonius felgueraorum*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cueva del Yeso III, Antequera; Málaga

[64,25]***Occidenchthonius gardinii*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Road from San Vicente del Raspeig to Tibi, Tibi; Alicante

[64,26]***Occidenchthonius hoerwegi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova del Far, L'Alfàs del Pi; Alicante

[64,27]***Occidenchthonius lencinai*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Sierra del Relumbrar, Alcaraz; Albacete

[64,28]***Occidenchthonius mahnerti*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Reserva Natural Integral del Barranco Oscuro, Gran Canaria; Canarias

[64,29] ***Occidenchthonius mateui*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Sima de la Fractura II, Hornos del Segura; Jaén

[64,30] ***Occidenchthonius montagudi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova de les Aranyes, Pego; Alicante

[64,31] ***Occidenchthonius murcia*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cueva del Solin, Fortuna; Murcia

[64,32] ***Occidenchthonius oromii*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cueva Felipe Reventón, Icod de los Vinos, Tenerife; Canarias

[64,33] ***Occidenchthonius ortunoi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cova del Almirant, Serra de l'Almirant, l'Atzúvia; Alicante

[64,34] ***Occidenchthonius riopar*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cueva del Farallón, Riopar; Albacete

[64,35] ***Occidenchthonius serranoi*** Zaragoza, 2017 {Chthoniidae}
Cabril, Coimbra; PORTUGAL

[73,1] ***Occidenchthonius alandroalensis*** Zaragoza & Reboleira, 2018 {Chthoniidae}
Algar de Santo António, Alandroal, Évora; PORTUGAL

[73,2] ***Occidenchthonius algharbicus*** Zaragoza & Reboleira, 2018 {Chthoniidae}
Gruta da Senhora, Moncarapacho, Olhão, Faro; PORTUGAL

[73,3] ***Occidenchthonius duecensis*** Zaragoza & Reboleira, 2018 {Chthoniidae}
Gruta do Soprador do Carvalho, Penela, Sicó Massif, Coimbra; PORTUGAL

[73,4] ***Occidenchthonius goncalvesi*** Zaragoza & Reboleira, 2018 {Chthoniidae}
Algarão do Remexido, São Bartolomeu de Messines, Silves, Faro; PORTUGAL

[73,5] ***Occidenchthonius vachoni*** Zaragoza & Reboleira, 2018 {Chthoniidae}
Gruta da Senhora da Estrela, Redinha, Pombal, Sicó Massif, Leiria; PORTUGAL

[74]***Antillobisium tomasi*** Barba-Díaz, Zaragoza & López-Iborra, 2018 {Bochicidae}
Cueva del Pirata, Cayo Caguanes, Yagüajay, Sancti Spiritus; CUBA

[76,1] ***Neobisium (Neobisium) hispanicum*** Zaragoza & Hernández-Corral, 2018 {Neobisiidae}
La Bastida; Salamanca

[76,2] ***Rhacochelifer gaeli*** Zaragoza & Hernández-Corral, 2018 {Cheliferidae}
La Bastida; Salamanca

[76,3] ***Rhacochelifer nonidezi*** Zaragoza & Hernández-Corral, 2018 {Cheliferidae}
La Bastida; Salamanca

[77]Género ***Cornuroncus*** Nassirkhani, Zaragoza & Mumladze, 2019 {Neobisiidae}

[77] ***Cornuroncus chavchavadzei*** Nassirkhani, Zaragoza & Mumladze, 2019 {Neobisiidae}
7 km NE from Kurzu long near Tekhuri River, Samegrelo-Zemo Svaneti; GEORGIA

[79] ***Neochelanops unsaac*** Zaragoza, Ccoto & Espinoza, 2019 {Chernetidae}
Badén, on the way to the Colorado river, Limatambo, Anta, Cusco; PERU

[81,1] ***Neobisium (Neobisium) catherineae*** Nassirkhani, Zaragoza, Snegovaya & Chumachenko, 2020
Caucasian State Reserve, Khosta, Krasnodar Krai; RUSIA {Neobisiidae}

[81,2] ***Neobisium (Neobisium) kamenskyi*** Nassirkhani, Zaragoza, Snegovaya & Chumachenko, 2020
Caucasian State Reserve, Khosta, Krasnodar Krai; RUSIA {Neobisiidae}

TAXONES DEDICADOS A JUAN ANTONIO ZARAGOZA

Leptyphantes zaragozai Ribera, 1981 {ARANEAE}

RIBERA, C. (1981). *Leptyphantes zaragozai* n. sp. y *Leptyphantes ibericus* n. sp. dos nuevas especies cavernícolas del Levante Español (Arachnida, Araneae). *Publicaciones del Departamento de Zoología* (Universidad de Barcelona) 7: 39-45.

Cristarmadillidium zaragozai Cifuentes & Prieto, 2020 {ISOPODA}

CIFUENTES, J., & PRIETO, C. E. (2020). *Cristarmadillidium zaragozai* n. sp. (Oniscidea, Armadillidiidae), un nuevo isópodo terrestre de la península ibérica. *Graellsia* 76(2): e111, 7 pag.

Dactylochelifer zaragozai Nassirkhani, Snegovaya & Chumachenko, 2022

NASSIRKHANI, M., SNEGOVAYA, N., & CHUMACHENKO, Y. A. (2022). Description of a new pseudoscorpion species, *Dactylochelifer zaragozai* n. sp. (Pseudoscorpiones: Cheliferidae) from North Caucasian region of European Russia. *Israel Journal of Ecology and Evolution*, 1:1-8.

In Memoriam: A nuestro compañero Juan Antonio Zaragoza Miralles

Todos y todas lo recordaremos, Juan Antonio Zaragoza brillaba por ser afable y buen amigo, también por ser un científico y zoólogo extraordinario que con gran mérito se formó a sí mismo.

Nos gustaría hablar de él aquí, utilizando el presente, porque su obra perdurable lo recordará siempre como reconocido y prestigioso biólogo que dedicó una parte notable de su vida a la investigación, especialmente a un 'ingrato' grupo de arácnidos, los pseudoescorpiones; ingrato por la gran dificultad que su estudio entraña. Es un verdadero especialista de fama mundial. Ya lo demostró publicando …… de artículos, describiendo …. Especies y subespecies, de las que …. representaron nuevos géneros para la ciencia, e incluso realizó la hazaña de nombrar una nueva subfamilia, lo que es todo un hito en la zoología actual.

Podríamos continuar ensalzando sus méritos, pero preferimos ir desgranando lo que representó para nosotros y nosotras este ser humano que nos cautivó con su existencia:

«*… hace cuarenta años, siendo un par de amigos jóvenes e inexpertos, publicamos juntos un modesto repertorio de la fauna para las cuevas valencianas. Quién iba a imaginar que años más tarde mi amigo Juan Antonio iba a ser un gran especialista en esa fauna que ya entonces le resultaba tan fascinante …*» Alberto Sendra

«... las palabras que ahora quiero dedicar a mi querido amigo van en la línea de lo profesional pues, en lo personal, quiero que mi sentir se quede en lo más hondo de mi corazón. Profesionalmente (científicamente), Juan Antonio es una de las personas más sorprendentes que he conocido en mi vida. Sus estudios, sus trabajos, en suma, su obra, es de una calidad, profundidad y exquisitez difícilmente igualable. Sus aportaciones al conocimiento entomológico, primordialmente ibérico, y en el ámbito taxonómico de los Pseudoescorpiones, ha sido verdaderamente rutilante. Se nos ha marchado… pero siempre nos quedará su obra; y a los amigos… también nos quedará en el recuerdo, muchas conversaciones, y mil y una anécdotas.» Vicente M. Ortuño

«*Conocí en persona a Juan Antonio no hace muchos años, pero aprecié especialmente y enseguida dos cuali-*

dades suyas, su afabilidad como persona y su rigurosidad como gran experto mundial en pseudoescorpiones. Como era de esperar, también le interesaron los pseudoescorpiones que cuentan con millones de años de antigüedad y están fosilizados.» Enrique Peñalver

«Hace más de 15 años contacté con Juan Antonio y a partir de ahí comenzamos una bonita amistad. Él me hablaba de sus investigaciones espeleológicas, sobre todo en Andalucía, y luego de proyectos en común. Persona humilde, sincera, buena e inteligente donde las hubiera. La humanidad y la ciencia te echarán de menos. Nunca te olvidaré». Toni Pérez

"Mi contacto personal con él fue muy breve, unas cervezas junto con otros compañeros después de una sesión en un congreso. Pero antes y después de conocernos personalmente mantuvimos una extensa correspondencia en la que siempre fue una persona amable y cercana en lo personal y seria y rigurosa en lo profesional. Una lamentable pérdida en ambos aspectos." Alberto Tinaut

"Nos conocimos cuando estaba haciendo mi tesis doctoral y me he encontrado con el que vendría a ser el pseudoescorpión gigante de las cuevas del Algarve, Titanobochica magna. He contactado con Juan, a propósito del hallazgo, y rapidamente su entusiasmo y generosidad han abierto camino a una amistad que nos ha acompañado en la última década. Trabajámos bastante juntos en los últimos años, donde he tenido la fortuna de compartir momentos inolvidábles de alegría y dedicación a una de sus grandes pasiones: los quernetos, como tanto le gustaba llamarlos. De Juan guardaré siempre las mejores memórias de un taxónomo muy dedicado, que todo lo hacía con el mayor rigor y de un amigo que siempre tenía tiempo para una palabra de ánimo y para celebrar los logros, al mismo tiempo en que nos vamos dando cuenta de la condición humana que nos une a todos." Ana Sofia Reboleira

"La generosidad y altruismo de Juan Antonio le llevó a colaborar con el Museo de Ciències Naturals de Barcelona, revisando centenares de pseudoescorpiones. Su inestimable labor perdurará para siempre. Tuvimos, además, la gran suerte de coincidir en algunos encuentros (EIBS y GIA) que nos permitieron gozar de sus ponencias y compartir muy buenos momentos. Nunca olvidaremos su calidez y su amistad." Berta Caballero, Glòria Masó y Miguel Prieto

"*Juan Antonio y la fauna de las cuevas de las Islas Baleares siempre fue muy estrecha, así proliferaron sus colaboraciones sobre todo en la revista ENDINS, y en especial con Mateo Vadell, describiendo Chthonius campaneti, especie endémica conocida exclusivamente de las cuevas de Campanet. Su generosidad hizo que los que trabajamos con pseudoscorpiones, él era el referente a seguir y tener en cuenta. Su amabilidad me hizo entrar en el abundante grupo de distribución de biospeleólogos que, puntualmente, recibíamos sus nuevas publicaciones, ya fuesen trabajos taxonómicos de una meticulosidad extraordinaria, de foresia, … En su impresionante monografía de Ephippiochthonius incluye nuevas combinaciones para endemismos de las Baleares como: E. balearicus, E. bellesi, E. ponsi y E. cabreriensis, también describiendo E. ibiza."* Guillem Xavier Pons.

"Juan siempre se preocupó y ayudó a sus amigos y nuestra última conversación trató de ello. Un recuerdo admirable" Josep Fernández Peris

"Mis primeros contactos con Juan Antonio tuvieron lugar durante las Jornadas Ibéricas de Aracnología. Ya entonces me pareció una persona brillante y carismático. Fueron varias las ocasiones que buscábamos coincidir en una céntrica cafetería de Elche y poder conversar sobre nuestros respectivos proyectos aracnológicos. Los dos compartíamos ilusión y altruismo. Fueron momentos entrañables y gratificantes, que echo de menos. Durante mi periodo como doctorando publicamos la descripción de tres nuevas especies de pseudoescorpiones, gracias a su profundo conocimiento taxonómico del grupo y a su generosidad. Su meticulosidad y pulcritud en las descripciones y dibujos era envidiable. También pude visitar su laboratorio personal y conocer a su esposa Vicen, puntal muy importante durante toda su carrera. Recuerdo con alegría nuestro muestreo en robledales de Salamanca. Fue una ocasión especial en la que pude compartir vivencias y conocer mejor a la gran persona que se escondía detrás del mejor especialista en Pseudoscorpiones que ha habido en

nuestro país. Sin duda, su final ha sido una gran y sentida pérdida en lo personal pero también en lo profesional al quedarse huérfano y sin relevo, al menos en nuestro país, este grupo de arácnidos." Jesús Hernández Corral

«Hemos tenido el privilegio de conocer a Juan Antonio en su faceta más apasionada. Esa, que muchos de nosotros también reconocemos, en la que interrumpía sus asuntos domésticos un fin de semana y nos acompañaba en las expediciones subterráneas, en busca de la fauna habitante de una cueva o de una sima, aún por explorar. Con su talante marcadamente serio, pero siempre destilando bondad, y sus comentarios precisos y contrastados, desbordantes de una pasión contagiosa. las jornadas de prospección resultaban siempre fabulosas en su compañía. Juan Antonio perteneció siempre a ese grupo excepcional -esa estirpe- que conforman los entomólogos no académicos y que han labrado gran parte del conocimiento de esta disciplina en nuestro país. Desarrolló un currículum de investigación verdaderamente sobresaliente y con gran proyección internacional. Con todo ello, podemos asegurar que la Entomología europea ha perdido uno de sus especialistas más relevantes.-A nosotros se nos ha ido no sólo un gran entomólogo, sino un amigo y magnífica persona, con la que tuvimos el privilegio de compartir, disfrutar, valorar y proteger el rico patrimonio natural que nos rodea. Descanse en paz.» Sergio Montagud y Santiago Teruel.

"Juan Antonio, tú en Alicante, yo en Valencia, seguíamos siempre caminos paralelos pero comunes. En aquellos últimos años del franquismo, la montaña y la naturaleza daban alas a muchos jóvenes, como nosotros, que colmábamos en ellas nuestra avidez de conocimiento. Así fue como acabamos descubriendo nuestras vocaciones de investigadores y descubridores en el apasionante mundo subterráneo. Un fatídico diciembre del 76 perdimos un gran amigo cuya memoria tú supiste dignificar por el camino de la ciencia. Tu siguiente larga etapa te convirtió en un buen esposo y un buen padre que también supo mantener viva su resiliente vocación hasta convertirse en un referente de primer orden. Siempre te admiraré." Policarp Garay Martín

En 2015 se nos ocurrió brindar un escaraparate del estado de la cuetión sobre la totalidad de arópodoos iberico en un sentido amplio, icluyendo las islas macarinesicas. La idea nació bajo el ttitulo Revista iDE@-sea. . Necesitamos contacta con más dd un centenar de especialistas que estudieran dispiestos a preparar un formulario bactante extenso sobre la situación, pers pectibas, estudios en curso sobre los principiles alicientess del esudio y concervaciñon de cada gropo, además de presentar una breve sereña del estado de cala cuestión en el citado monografra biológico Se le propueso a Juan y lo primero que resondio fue que quée de cuanto timpoo dispoiía- Otros prouectos se le rpeentaron´más adealnte , como el manual sobre Puseodosciopnes para cursos GIAy repitióa lo mismo: ¿quié cuanto timpo ternis? Antonio Melic Nlas