

MIQUEL BECH. IN MEMORIAN



Josep Vicent González Silvestre¹ y Félix Ríos Jiménez²

¹ Sant Antoni de Benaixeve (València) - 46184. Email: jvgonzal@uv.es

² Jerez de la Frontera (Cádiz) - 11406. Email: riosjf60@ono.com

Foto Miquel Bech Taberner. (Gentileza de D. Arturo Valledor de Lozoya)

RESUMEN: En el presente artículo, se da la relación los moluscos recolectados en cavidades valencianas entre los años 1980 y 1987 y que en su día fueron revisados por el malacólogo Miquel Bech Taberner, incluyendo comentarios relativos a la distribución geográfica de los mismos.

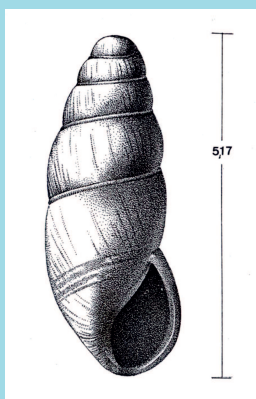
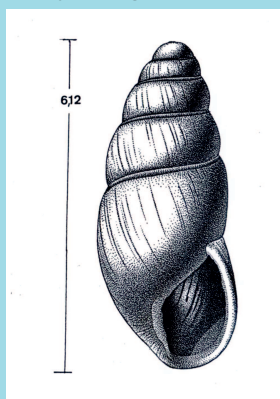
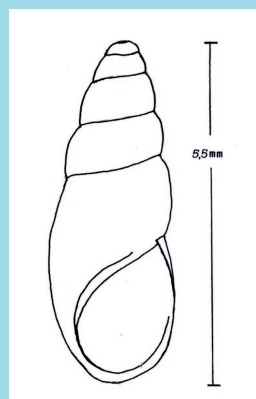
PALABRAS CLAVE: Bivalvos, Cavidades, Gasterópodos, Miquel Bech, Moluscos, Valencia.

ABSTRACT: In this article, relate the molluscs collected in Valencian cavities between 1980 and 1987 and which were reviewed by the malacologist Miquel Bech Taberner, including comments relating to the geographical distribution of the same.

KEY WORDS: Bivalves, Cavities, Gastropods, Miquel Bech, Molluscs, Valencia.

INTRODUCCIÓN

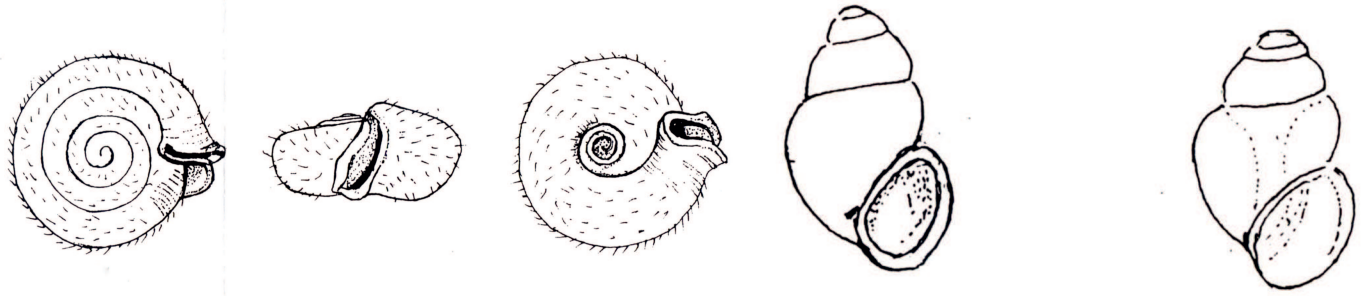
En el año 2006 y de la misma forma que transcurrió su vida, es decir de forma más que discreta, nos dejó un excelente compañero y amigo, a la par que brillante malacólogo, cuya labor no sabemos si se ha llegado a reconocer lo suficiente. Fue uno de aquellos jóvenes a los que la historia o mejor dicho el devenir de la misma, les pasó factura, teniendo que anteponer lógicamente la supervivencia y el día a día a sus verdaderas vocaciones.



Dibujos de M. Bech (de izq. a der.: *C. lubrica crassula*, *C. lubrica* y *C. lubricella*)

teniendo que anteponer lógicamente la supervivencia y el día a día a sus verdaderas vocaciones.

A pesar de ello, nuestro amigo Miquel Bech Taberner (Barcelona 1919 – 2006)¹ dedicó una parte importante de su tiempo libre a una de sus grandes aficiones, la Malacología, en la que se formó de forma autodidacta, obteniendo resultados más que importantes, multitud de publicaciones, descripción de

Dibujos de M. Bech (de izq. a der.: *A. quadrasi*, *B. gonzalezi* e *I. herreroi*)

nuevas especies, colaboración con otros prestigiosos malacólogos y entidades científicas y un largo etcétera que por la brevedad del artículo nos es imposible plasmar en estas líneas.

Y con esta impresionante trayectoria, nos planteamos cual podría ser nuestra aportación, aunque íntima, para homenajear a nuestro añorado amigo. Pues después de mucho reflexionar, pensamos que la mejor forma (bajo nuestro criterio por supuesto) sería reflejar su labor en relación con la clasificación del material presente en cavidades valencianas mayoritariamente, que a lo largo de los años, le remitíamos y que determinaba con amabilidad y rapidez, a pesar de la ingente cantidad de trabajo que acumulaba. En nuestras conversaciones, fueran personales o telefónicas, o en la correspondencia que solíamos mantener con él, nunca se despedía de nosotros sin una palabra amable o un consejo valiosísimo, aunque él no le diera mayor importancia. Justo es pues, que le intentemos corresponder en cierta forma, sacando a la luz, un fragmento aunque mínimo, de su importante y prolífico trabajo.

Dibujos de M. Bech (*O. S. boscae boscae*)Dibujos de M. Bech (*O. S. boscae jeresae*)Dibujos de M. Bech (*O. S. hispanica*)

MOLUSCOS RECOLECTADOS EN CUEVAS DE VALENCIA Y REVISADOS POR MIQUEL BECH²

GASTERÓPODOS DULCEACUÍCOLAS

Familia Neritidae Lamarck, 1809
Genus *Theodoxus* Monfort, 1810
Theodoxus (Theodoxus) velascoi (Graells, 1846)
= *hidalgoi* Crosse, 1880

T. velascoi (Autor: J.S. Torres Alba)



COMENTARIO

Endemismo valenciano de las localidades de Xátiva, Bellús, Cerdà y Albaida. Aunque actualmente se ha comunicado su extinción se sabe de una localidad o varias donde se han observado poblaciones con ejemplares vivos.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa).09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.. Nueva cita local.

Familia Melanopsidae H & A.Adams, 1854

Genus *Melanopsis* H & A.Adams, 1854

Melanopsis lorcana Guirao, 1854

= *aynensis* Azpeitia, 1929 var.; = *bleicheri* Paladilhe, = *bofilliana* Bourguignat, 1886

COMENTARIO

Endemismo del SE de la P. Ibérica localizado en la cuenca del río Segura, en las provincias de Alicante, Murcia y Almería, esta última citada recientemente. En la C. Valenciana ha sido citada de Orihuela, Algorfa, Guardamar del Segura, Rojales, Rabassa y Elche. Distribución muy fragmentada. Catalogada como vulnerable a la extinción.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 5 ex. en crecimiento. Nueva cita local.



M. lorcana (Autor: J.S. TorresAlba)

Melanopsis tricarinata dufourii (Férussac, 1822)

= *aprica* Bourguignat, 1884; = *carinata* Gentilluomo, 1868; = *elata* Issel, 1866; *maroccana* Chemitz, 1784; = *obese* Bourguignat, 1884; = *striata* Pantanelli, 1866, = *striatacarinata* Pantanelli, 1866; = *sulcata* Woodward, 1953

COMENTARIO

Presenta dos morfologías: “*tricarinata*” perfil con vueltas aquilladas y marcadas; “*dufourii*” perfil ondulado con surcos y abombamientos sin originar quilla alguna.

Endemismo ibérico presente en las provincias de Castellón, Alicante, Tarragona, Cuenca y Albacete. No es nueva cita para la región pero sí para las localidades.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 08.IV.1982. J.V.González leg. 2 ex. – 13.VI.1982 J.V.González leg – 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 15 ex.

Valencia: Galeria de la Font de la Reprimala. Villalonga. (La Safor). 20.XII.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.³ Nuevas citas locales.



M. Itricarinata (Autor: J.S. TorresAlba)

Familia Hydrobiidae Troschel, 1857

Genus *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856

Bythinella gonzalezi Bech, 1993⁴

COMENTARIO

Las especies conocidas en la C. Valenciana son *Bythinella batalleri* (Bofill, 1925) y *Bythinella rufescens rufescens* (Küester, 1852). En las listas consultadas, *B. gonzalezi* la cita Bech para Cataluña siendo las localidades que abajo se indican como nuevas para la C. Valenciana. Algunos autores aún no aceptan su validez hasta que se estudie el material depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Mientras esto no suceda, aceptamos la especie como válida.

MATERIAL

Castellón: La Covatilla. Aín (La Plana Baixa). CS. 16.VIII.1981 J.B.Andrés & J.V.González – 10.IV.1983. M.Cercós & J.V.González leg. 67 ex.; Cova del Barranc de la Xelva – Cova del Toro. Alcudia de Veo (La Plana Baixa) 06.XII.1984 – Enero 1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex. holotipo. 9 ex. paratipos. Nueva cita para la C. Valenciana.



B. gonzalezi (Autor: J.S. TorresAlba)

Bythinella sp.

COMENTARIO

Ejemplares por determinar a nivel específico

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa).09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 7 ex.

Genus *Islamia* Radoman, 1974

Islamia herreroi Bech, 1993⁵

COMENTARIO

La única especie del género conocida en la C. Valenciana es *Islamia schuelei* (Boeters, 1981) *"*Bythiospeum*" *gloriae* Rolán y Martínez-Ortí, 2003. Taxón que ponen en duda algunos autores pero que aún no han podido descartar como no válido. En este caso lo damos como válido hasta que se realice el estudio del material depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona y se comunique públicamente por los medios que se consideran aptos para su conocimiento.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 19.X.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex. holotipo. 12 ex. paratipos. Nueva cita local.

Familia Physidae Fitzinger, 1833

Genus *Haitia* Clench & Aguayo, 1932

Haitia acuta acuta (Draparnaud, 1805)

= *acroxa* Fagot, 1884; = *brevispira* Paulucci, 1882; = *canariensis* Bourguignat, 1856; = *castanea* Moquin-Tadon, 1843 var.; = *castroi* Locard, 1899, = *dilucida* Bourguignat in Servain, 1880; = *fluviatilis* Férussac, 1807; = *fuerteventurae* Mousson, 1872; = *gallica* Bourguignat in Locard, 1893; = *gomerana* Mousson, 1872; = *grancanariae* Mousson, 1872; = *mamoi* Benoit, 1875; = *martorelli* Servain, 1880; = *massoti* Penchinat in Locard, 1893; = *melitensis* Becher, 1884; = *palmaensis* Mousson, 1872; = *rivalis* Brown, 1827; = *saint-simonis* Fagot, 1883; = *salioti* Saint-Simon in Locard, 1893; = *solidior* Costa, 1882.

COMENTARIO

En aguas estancadas y calientes. Bioindicador de la contaminación de las aguas. Especie muy común.

MATERIAL

Castellón: La Covatilla. Aín (La Plana Baixa). Sin fecha. J.B.Andrés & J.V.González leg.; Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 3 ex.

Valencia: Cueva de la Mola. Godelleta.(La Hoya de Buñol – Chiva) 27.I.1982. J.V.González leg. 2 ex.



H. acuta (Autor: J.S. TorresAlba)

Genus *Ancylus* O.F. Müller, 1774

Ancylus fluviatilis O.F.Müller, 1774



A. fluviatilis (Autor: J.S. TorresAlba)

= *amnicola* Stefani, 1883; = *arificiosus* Pallary, 1920; = *benoitianus* Bourguignat, 1862; = *brondeli* Bourguignat, 1862; = *caliculatus* Bourguignat, 1862; = *capuliformis* Moquin-Tandon, 1855; = *capuloides* Porro, 1838; = *cariosa* Paulucci, 1882; = *compressiusculus* Moquin-Tandon,; = *costatum* Férussac, 1822; = *costulatum* Küster, 1843, = *costulatus* Bourguignat, 1853; = *daganeanus* Petrbock, 1946; = *deperditum* Dupuy, 1850; = *dickininianum* Benoit, 1882; = *djurjurenensis* Debeaux, 1863; = *drouetianus* Bourguignat, 1864; = *ellipticus* Clessin, 1881; = *epipedus* Bourguignat, 1862; = *gibbosum* Bourguignat in Baudon, 1852; *hispanicus* G.; = *jani* Pini, 1876; = *janinensis* Bourguignat, 1862; = *letteroni* Caziot, 1902; = *ibanicus* Nägele, 1897; = *meridionale* Bourguignat, 1852; = *moreleti* Bourguignat,; = *obtusus* Morelet, 1845, = *peraudieri* Bourguignat, 1862; = *pileolus* Férussac, 1822; = *platylenus* Bourguignat, 1862; = *raymondi* Bourguignat, 1853; = *recurvum* Dupuy, 1850; = *recurvum* Küster, 1893; = *recurvus* Martens, 1873; = *riparius* Desmarest, 1814; = *simplex* Buc'Hoz, 1771; = *striatulus* Clessin, 1881; = *strictum* Morelet, 1845; = *tiberianum* Bourguignat, 1862; = *tinei* Bivona, 1839; = *vitraceus* Morelet, 1845.

COMENTARIO

Especie común presente en muchas regiones de España y Portugal. En casi toda Europa, N de África y Mesorient. Frecuente en cavidades subterráneas.

MATERIAL

Castellón: La Covatilla. Aín (La Plana Baixa).. 14.X.1980 J.B.Andrés & J.V.González legs. – 16.VIII.1981 J.B.Andrés & J.V.González legs. – 10.IV.1983. M.Cercós & J.V.González leg. 14 ex.; Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 15 ex.

GASTERÓPODOS TERRESTRES

Familia Cochlicopidae Pilsbry, 1900 (1879)

Genus *Cochlicopa* A.Ferussac, 1821

Cochlicopa cf. lubrica (O.F.Müller, 1774)⁶

= *azorica* Albers, 1852; = *crassula* Fagot, 1879; = *locardi* Pollonera, 1885; = *repentina* Hudec, 1960; = *subcylindrica* Linnaeus, 1767.



B. lubrica (Autor: J.S. TorresAlba)

COMENTARIO

Única especie del género presente en la C.Valenciana. En la P. Ibérica están también presentes *Cochlicopa lubricella* (Rossmässler, 1834) y *Cochlicopa nitens* (M. von Gallenstein, 1848).

MATERIAL

Valencia: Cova del Cavall - Cova d'Alimaymon - Cova Maimona. Olocau (Camp de Túria). 23.IV.2001. J.V.González leg. 1 ex. joven. Nueva cita local.

Familia Pomatiidae Newton, 1891

Genus *Pomatias* Studer, 1789

Pomatias elegans elegans (O.F.Müller, 1774)

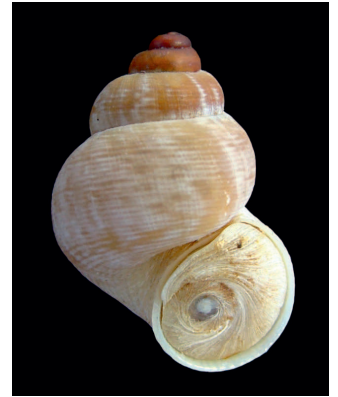
= *apennina* Kobelt, 1903; = *corsicana* Kobelt, 1903; = *kobelti* Westerlund, 1890; = *lutelianus* Bourguignat, 1869; = *piniana* Pollonera, 1885; = *siculus* Kobelt, 1879; = *striatus* Donovan, 1779; = *tumidus* Pennati, 1776.

COMENTARIO

En la P. Ibérica se cita en las regiones de Andalucía, Asturias, Castilla-León, Cataluña, C.Valenciana, Murcia, Navarra, País Vasco, Portugal y Andorra.

MATERIAL

Valencia: Cova del Blanquissal. Palma de Gandia. (La Safor). 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 5 ex. Nueva cita local.



P. elegans (Autor: J.S. TorresAlba)



A. aculeata (Autor: J.S. TorresAlba)

Familia Vallonidae Morse, 1864

Genus *Acanthinula* H.Beck, 1847

Acanthinula aculeata (O.F.Müller, 1774)

= *albina* Westerlund, 1889; = *delectabilis* Montagu, 1803; = *granatellii* Bivona, 1839; = *holoserica* Miller, 1830; = *spinulosa* Lightfoot, 1786.

COMENTARIO

Desde el N de África a través de toda Europa hasta Rusia central y Transcaucasia. En la P. Ibérica prácticamente en todas las regiones e islas Madeira.

MATERIAL

Alicante: Avenc Ample. Vall de Ebo (La Marina Alta). 28.X.1981. J.J.Herrero-Borgoñón leg. 1 ex.. Nueva cita local.

Familia Chondrinidae Steenberg, 1925

Genus *Chondrina* Reichenbach, 1828

Chondrina sp.

COMENTARIO

Las especies del género presentes en la C.Valenciana son: *Chondrina arigonis* (Rossmässler, 1859); *Chondrina avenacea avenacea* (Bruigiùère, 1792); *Chondrina farinesii farinesii* (Des Moulins, 1835); *Chondrina gasulli* Gittenberger, 1973; *Chondrina tenuimarginata*. Material pendiente de clasificación específica.

MATERIAL

Valencia: Avenc dels Ossos nº 1. Benifairó de la Vall digna.(La Safor). Sin fecha. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. Varios ejemplares jóvenes.

Chondrina farinesii farinesii Des Moulins, 1835

= *alfarae* Altimira, 1961; = *angustata* Westerlund, 1867; = *bidens* Altimira, 1961; = *biplicata* Bourguignat, 1863, = *bourgeoui* Shuttleworth, 1853; = *brandti* Altimira, 1961; = *confusa* Altimira, 1961; = *comudellae* Altimira, 1961; = *dentiens* Monquin-Tandon, 1836; = *dertosensis* Bofill, 1886, = *españolii* Altimira, 1961; = *farinesiana* Chatenier, 1888; = *farta* Aguilar-Amat, 1932; = *guiraoensis* Pilsbry, 1918; = *guiraoensis* Pilsbry, 1918, = *ignota* Fagot, 1888; = *jumillensis* Pfeiffer, 1853, = *klemmi* Altimira, 1961; = *massotiana* Bourguignat, 1863; = *microdon* Westerlund, 1897, = *montrealensis* Altimira, 1959; = *nosae* Altimira, 1961; = *obesa* Bourguignat, 1863, = *penchinatiana* Bourguignat, 1863; = *simplex* Altimira, 1859; = *solei* Altimira; = *subcarianta* Bourguignat, 1863; = *tarraconensis* Fagot, 1888, = *toscari* Altimira, 1961; = *triplex* Altimira, 1959; = *triplicata* Fagot, 1888; = *unidentata* Altimira; = *vidali* Bech, 1978.

COMENTARIO

Especie presente en Castilla-La Mancha, Cataluña, Murcia, C.Valenciana y Andorra.

MATERIAL

Valencia: Avenc dels Ossos nº 1. Benifairó de la Vall digna.(La Safor). Sin fecha. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. Nueva cita local.



Ch. farinesii (Autor: J.S. TorresAlba)

Familia Ferussaciidae Bourguignat, 1883

Genus *Ferussacia* Risso, 1826

Ferussacia (Ferussacia) folliculus (Gmelin, 1791)

= *caturigium* Draparnaud, 1805; = *cineta* Locard, 1894; = *denarensis* De Gregorio 1896; = *elongata* Monterosato, 1892; *elongatus* Monterosato, 1892; = *forbesi* Bourguignat, 1856; = *gravida* Flor, 1886; = *gronoviana* Risso, 1826; = *lanceolata* Bourguignat, 1864; = *nebrodensis* Benoit, 1862; = *nitidissima* Forbes, 1836; = *proechia* Bourguignat, 1864; = *regularis* Bourguignat, 1860; = *reissi* Mousson, 1872; = *scaturigivium* Draparnaud, 1805; *splendidula* Costa, 1836; = *subamblya* G. Nevill, 1880; = *subforbesi* G. Nevill, 1856; = *wollastoni* Watson, 1877.

COMENTARIO

Cuenca O del Mediterráneo. Frecuente en cuevas.

MATERIAL

Valencia: Cova del Suro. Barx.(La Safor).31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex. – 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs



F. folliculus (Autor: J.S. Torres Alba)



Familia Subulinidae P.Fischer & Crosse, 1877

Genus *Rumina* Risso, 1826

Rumina decollata (Linnaeus, 1758)

= *ciuda* Monterosato, 1892; = *cruda* Monterosato, 1892; = *cylindrical* Monterosato, 1892; = *incomparabilis* Risso, 1826; = *pellucid* Monterosato, 1892; *solida* Monterosato, 1892, *truncatella* Risso, 1826.

COMENTARIO

Único subulinido del género presente en la P. Ibérica: Andalucía, Castilla-La Mancha, Cataluña, C.Valenciana, Extremadura, Murcia, Navarra, País Vasco. También en las islas Azores, Madeira, Canarias, Balears y Andorra.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.

R. decollata (Autor: J.S. Torres Alba)

Familia Helicodiscidae H.B.Baker, 1927

Genus *Lucilla* R.T.Lowe, 1852

Lucilla sp.⁷

COMENTARIO

En la P. Ibérica *Lucilla scintilla* (R.T. Lowe, 1852) y *Lucilla singleyana* (Pilsbry, 1889). Esta última en Madeira, Asturias, Castilla-León, C. Valenciana, País Vasco e Eivissa. De tratarse de *Lucilla singleyana*, las localidades que se citan en la C. Valenciana son Pego (Alicante), en la comarca de la Marina Alta y de Càrcer (Valencia) en la Ribera Alta. Especie de hábitos hipogeos.

MATERIAL

Valencia: La Mina nº 1. Xeraco. (La Safor). 09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.

Familia Oxychilidae P.Hesse, 1927 (1879)

Genus *Aegopinella* Lindholm, 1927

Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)

= *helmii* Alder, 1837; = *margaritacea* Schmidt, 1851; = *oltisana* Fagot, 1883.

COMENTARIO

En la P. Ibérica se cita en Asturias, Castilla-León, Cataluña, Extremadura, Navarra y País Vasco. Es primera cita para la C.Valenciana.

MATERIAL

Valencia: Cova del Forat. Ròtova. (La Safor). 18.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.



A. nitidula (Autor: J.S. Torres Alba)

Genus *Oxychilus* Fitzinger, 1833

Subgenero *Oxychilus* Fitzinger, 1833

Oxychilus (Oxychilus) cellarius (O.F.Müller, 1774)

= *blidahensis* Locard, 1899; = *chersa* Bourguignat, 1889; = *lauta* Locard, 1899; *lucidus* Montagu, 1083, = *lusitanica* Locard, 1899; = *montsicci*, Bofill, 1909; = *navaxica* Jaenney, 1826; = *nitens* Sheppard, 1823; = *rouvieri* Locard, 1899; = *sancta* Bourguignat, 1853; = *subfarinesianus* Bourguignat, 1894; = *sylvestris* Fagot & Nansouty, 1875.

COMENTARIO

En la C.Valenciana 4 especies pertenecientes a 2 subgénero: *Oxychilus (Oxychilus) cellarius* (O.F. Müller, 1774); *Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi draparnaudi* (H. Beck, 1837); *Oxychilus (Ortizius) courquini* (Bourguignat, 1870); *Oxychilus (Ortizius) mercadali* Gasull, 1969.

MATERIAL

Valencia: Cova de la Font del Molí. Barx.(La Safor). 31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; Cova del Suro. Barx.(La Safor). 31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.; Cova

*O. cellarius* (Autor: J.S. Torres Alba)*O. courquini* (Autor: J.S. Torres Alba)

dels Emboscats. Gandia.(La Safor). 02.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex.; Cova Xurra. Gandia.(La Safor). 18.I.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex.; Avenc de la Llengua de Cèrvol - Sima Llengua Siervo. Villalonga.(La Safor). 14.II.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.. Nuevas citas locales.

Oxychilus (Ortizius) courquini (Bourguignat, 1870)

COMENTARIO

Endemismo Ibérico conocido desde el N de la comarca de Barcelona hasta el N de la provincia de Alicante. En la C. Valenciana se conoce de la provincia de Castellón, comarca de la Plana Alta, el Alto Mijares y Baix Maestrat y en la provincia de Valencia de El Rincón de Ademuz y La Safor y en Alicante de L'Alcoià. Especie troglófila.⁸

MATERIAL

Castellón: Cova de la Font de la Caritat. Aín (La Plana Baixa).. 06.XII.1984. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.es.

Valencia: Cova del Suro. Barx.(La Safor). 31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex. y otro en crecimiento. – 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Avenc de la Llengua de Cèrvol - Sima Llengua Siervo. Villalonga.(La Safor). 09.II.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex. – 14.VI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 3 ex.es.; Galería de la Font de la Reprimala. Villalonga.(La Safor). 20.XII.1986. J.V.González & J.J.Jornet; Cova del Forat. Ròtova.(La Safor). 18.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. Nuevas citas locales.

Oxychilus (Ortizius) mercadali Gasull, 1970

= *cellarius* Fez, 1961.

COMENTARIO

Endemismo de la C.Valenciana presente en las provincias de Alicante en las comarcas El Comtat, L'Alcoià, La Marina Alta, La Marina Baixa y El Vinalopó Mitjà y en la de Valencia en las comarcas de la Ribera Baixa, La Safor, La Costera, La Vall d'Albaida, El Valle de Cofrentes-Ayora y La Canal de Navarrés.

MATERIAL

Valencia: Cova de les Meravelles. Llombai (La Ribera Alta). 06.X.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 4 ex.; Cova de la Font del Molí. Barx.(La Safor).31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.; Cova del Suro. Barx.(La Safor). 31.V.1986 – 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Avenc dels Ossos nº 1. Benifairó de la Vall d'igna.(La Safor). Sin fecha. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Cova de l'Àngel. La Font d'En Carròs (La Safor). 26.XII.1982. J.V.González leg.; Avenc Blanc – Sima Blanca – Cova dels Mosquits. La Font d'En Carròs (La Safor). 26.XII.1982. J.V.González leg.; Cova dels Emboscats. Gandia.(La Safor). 02.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Cova Xurra. Gandia.(La Safor). 18.I.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; Sima del Higueral. Gestalgar.(Los Serranos). 26.X.1985. L.Aguado leg.; Cova de l'Aigua de l'Engargollell – Cova del Pla de l'Engarbuller – Avenc Pla d'En Gargullell. Pinet (La Vall d'Albaida). Sin fecha. J.B.Andrés & J.V.González legs.; Cova del Forat. Ròtova.(La Safor). 18.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Sima del Toro – Avenc del Turó. Simat de Valldigna.(La Safor). 03.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Avenc de la Llengua de Cèrvol – Sima Llengua Siervo. Villalonga.(La Safor).09.II.1986 J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex. 14.VI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-

*O. mercadali* (Autor: J.S. Torres Alba)

Borgoñón legs. 3 ex.; La Mina nº 1. Xeraco.(La Safor).09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón; La Mina nº 2. Xeraco.(La Safor).09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. Nuevas citas locales.

Familia Pristilomatidae T.Cockerell, 1891

Genus *Vitrea* Fitzinger, 1833

Vitrea narbonensis (Clessin, 1877)

= *diaphana* Fez, 1961; = *secreta* Locard, 1882.

COMENTARIO

En la C. Valenciana se citan *Vitrea contracta* (Westerlun, 1871) y *Vitrea subrimata* (Reinhardt, 1871). Es primera cita para la C. Valenciana.

MATERIAL

Alicante: Avenc Ample. La Vall de Ebo.(La Marina Alta). 28.X.1981. J.J.Herrero-Borgoñón leg. 1 ex.

Valencia: Sima del Toro - Avenc del Turó. Simat de la Valldigna.(La Safor).01.X.1981. J.J.Herrero-Borgoñón leg. 1 ex. - 03.V.1986. . J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. Nueva cita local.

Atenia quadrasi (Hidalgo, 1875)

COMENTARIO

Especie endémica de las regiones de Valencia y Cataluña. Las localidades donde se ha localizado la especie se encuentran muy próximas al litoral. En Barcelona se da en las estribaciones de las sierras de Puig del Moro (Girona y Barcelona) y de las montañas de Prades en Tarragona. En la C.Valenciana se conoce de Alicante y Valencia, en las comarcas de La Marina Alta en la primera y en las de La Safor, La Ribera Alta y la Ribera Baixa en la segunda.

MATERIAL

Valencia: Cueva del Suro. Barx. (La Safor). Sin fecha. J.V. González y J.J. Herrero-Borgoñón legs. 1 ex. Nueva cita local.

Familia Trissexodontidae H.Nordsieck, 1987

Genus *Suboestophora* Ortiz de Zárate López, 1962

Suboestophora sp.

COMENTARIO

En la C.Valenciana es donde se dan citas de las 5 especies del género: *Suboestophora altimirai* Ortiz de Zárate, 1962; *Suboestophora boscae* (Hidalgo, 1869); *Suboestophora hispanica* (Gude, 1910); *Suboestophora jeresae* Ortiz de Zárate, 1962; *Suboestophora tarraconensis* (Aguilar-Amat, 1935).

Ex.pendientes de determinación específica.

MATERIAL

Valencia: Cova de la Terreta. Benirredrà.(La Safor). 16.XI.1986. M.Cercós & J.V.González legs.; Cova Bernarda. Palma de Gandia.(La Safor). 18.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Coveta Minyana. Ròtova.(La Safor). 11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Cova dels Canellons. Xeresa.(La Safor).11.I.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.13 ex.⁹; Avenc de la Figuera nº 2. Xeresa.(La Safor).11.I.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 3 ex.

Suboestophora boscae (Hidalgo, 1869)

= *kuiperi* Gasull, 1966.

COMENTARIO

Endemismo valenciano citado en las provincias de Alicante, en las comarcas del NO de la Marina Alta y la Marina Baixa y en Valencia en todas sus comarcas excepto en el Rincón de Ademuz, El Camp de Morvedre, El Camp de Túria y L'Horta.

MATERIAL

Valencia: Cueva de la Carrasquilla. Enguera.(La Canal de Navarrés). Sin fecha. J.V.González legs.¹⁰; Cova de l'Àngel. La Font d'En Carròs (La Safor). 26.XII.1982. J.V.González leg. 2 ex.; Avenc Blanc – Sima Blanca – Cova dels Mosquits. La Font d'En Carròs (La Safor). 26.XII.1982. J.V.González leg.; Coveta Minyana. Ròtova.(La Safor).11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Cova de les Rates Penades. Ròtova.(La Safor).11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; La Mina nº 1. Xeraco.(La Safor).09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; La Mina nº 2. Xeraco.(La Safor).09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. Nuevas citas locales.

Suboestophora hispanica (Gudde, 1910)

= *lusitánica* AA. Non Pfeiffer, 1841.

COMENTARIO

Endemismo Valenciano que se cita en las provincias de Alicante en la Cueva de Ebo, en el Vall de Ebo (La Marina Alta) y en la provincia de Valencia en las comarcas de la Ribera Alta, La Vall d'Albaida y la Safor.

*S. boscae* (Autor: J.S. Torres Alba)*S. hispanica* (Autor: J.S. Torres Alba)**MATERIAL**

Valencia: Cova del Gos. Barx.(La Safor).31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón; Cova del Suro. Barx.(La Safor).31.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 2 ex. – 22.XI.1986 J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; La Mina nº 1. Xeraco.(La Safor). 09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; Galería de la Font de l'Ull. Xeraco.(La Safor).09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.

*S. jeresae* (Autor: J.S. Torres Alba)

Suboestophora jeresae Ortiz de Zárate López, 1962

COMENTARIO

Endemismo valenciano citado en las comarcas de la Safor y La Vall d'Albaida.

MATERIAL

Valencia: Cova de les Soliganyes. Ador.(La Safor). 04.I.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex.; Cova Negra. Gandia.(La Safor). 02.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 2 ex.; Cova de les Rates Penades. Ròtova.(La Safor).11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.; Cova Bolta. Real de Gandia.(La Safor).22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex.; Cova del Blanquissal. Palma de Gandia.(La Safor). 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 2 ex. (Uno de ellos en crecimiento); Cova del Penyó de la Granja. Llocnou de Sant Jeroni.(La Safor).14.XII.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; Cova del Forat. Ròtova.(La Safor). 18.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.; Cova de les Rates Penades. Ròtova.(La Safor).11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.

Familia *Hygromiidae* Tryon, 1866

Genus *Trochoidea* T.Brown, 1827

Trochoidea sp.

COMENTARIO

Las especies presentes en la C. Valenciana son *Trochoidea elegans* (Gmelin, 1791); *Trochoidea pyramidata* (Draparnaud, 1805); *Trochoidea trocoides* (Poiret, 1789). Taxón pendiente de identificación a nivel específico.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex.

Genus *Xerocrassa* Monterosato, 1992

Xerocrassa (*Xerocrassa*) *derogata* (L.Pfeiffer, 1859)

COMENTARIO

Endemismo valenciano-murciano distribuido entre las provincias de Alicante por las comarcas de La Marina Alta, La Marina Baixa, l'Alcoià, El Vinalopó Mitjà, la Vega Baja y la Comunidad de Murcia.

MATERIAL

Valencia: Coveta Minyana. Ròtova.(La Safor). 11.X.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.

X. derogata (Autor: J.S. Torres Alba)



Genus *Helicella* A.Ferussac, 1821

Helicella sp.¹¹

COMENTARIO

Las dos únicas especies del género que se localizan en la C. Valenciana son *Helicella huidroboi* (Azpeitia, 1925) y *Helicella madritensis* (Rambur, 1868). Taxón pendiente de identificación a nivel específico.

MATERIAL

Castellón: Cova de Sant Josep. La Vall d'Uixó (La Plana Baixa). 09.XI.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón. 1 ex.

Valencia: Cova de l'Almuixic. Oliva.(La Safor). 01.XI.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.; Cova del Blanquissal. Palma de Gandia.(La Safor). 22.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.

Genus *Xerotricha* Monterosato, 1892

Xerotricha sp.

COMENTARIO

Las especies para el género en la C. Valenciana son: *Xerotricha apicina* (Lamarck, 1822); *Xerotricha huidroboi* (Azpeitia, 1925); *Xerotricha madritensis* (Rambur, 1868); *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801).

MATERIAL

Valencia: Cova de l'Almuixic. Oliva.(La Safor) .01.XI.1987. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.

BIVALVOS DULCEACUICOLAS

Familia Sphaeriidae Deshayes, 1855 (1820)

Genus *Pisidium* C.Pfeiffer, 1821

Pisidium (Euglesa) personatum Malm, 1855

= *asperi* Clessin, 1883; = *fontinalis* Draparnaud, 1801; = *pulchellum* Bofill & Haas, 1920; = *pusillum* Nobre, 1886.

COMENTARIO

En la C. Valenciana se citan *Pisidium amnicum* (O.F. Müller, 1774); *Pisidium (Musculium) lacustre* (O.F. Müller, 1774); *Pisidium (Cingulipisidium) millium* Held, 1836; *Pisidium (Cingulipisidium) nitidum* Jenyns, 1832; *Pisidium (Cyclocalyx) obtusale* (Lamarck, 1822), *Pisidium (Euglesa) casertanum* (Poli, 1791); *Pisidium (Odhneripisidium) moitessierianum* Paladilhe, 1866; *Pisidium (Odhneripisidium) tenuilineatum* Stelfox, 1918; *Pisidium (Pisidium) amnicum* (O.F. Müller, 1774); *Pisidium (Pseudeupera) subtruncatum subtruncatum* Malm, 1855.

MATERIAL

Castellón: La Covatilla. Aín (La Plana Baixa). 16.VIII.1981 J.B.Andrés & J.V.González – 10.IV.1983. M.Cercós & J.V.González leg. 7 ex. y 14 conchas.

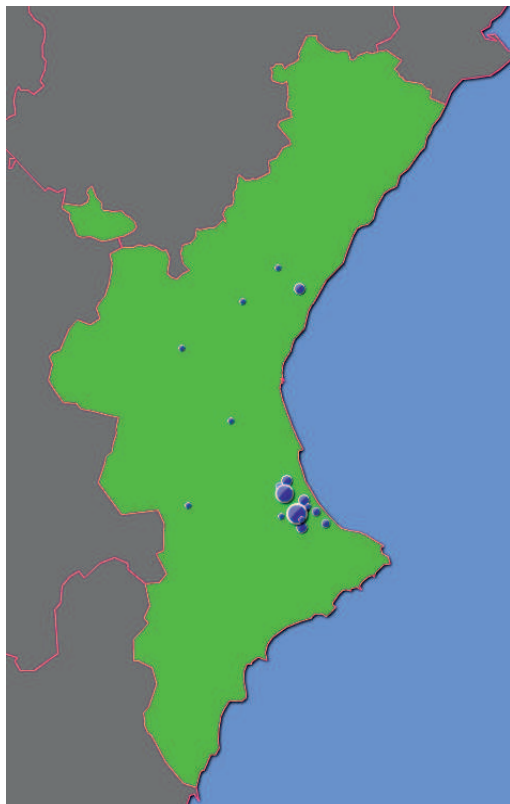


Figura nº 1. Distribución gasterópodos terrestres. Número de especies por municipio. Mayor número especies 7. Menor número especies 1

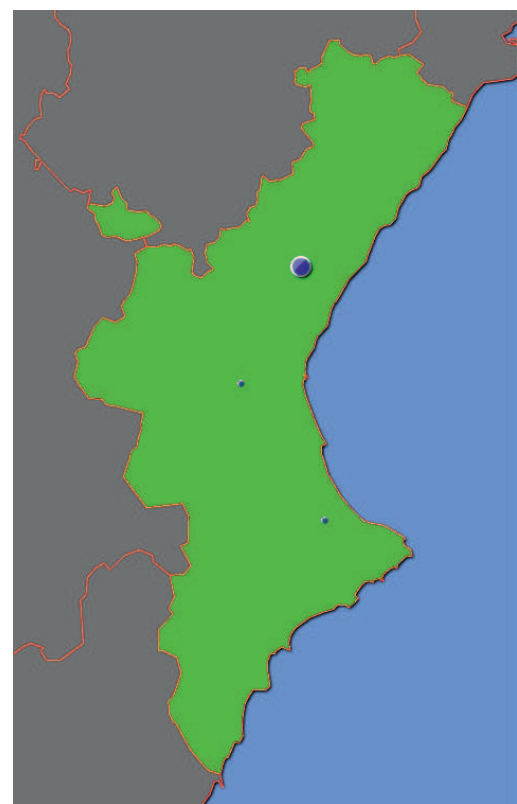


Figura nº 2. Distribución gasterópodos dulceacuícolas. Número de especies por municipio. Mayor número especies 3. Menor número especies 1

En relación con el nombre de provincias y municipios, se reflejan exclusivamente los nombres “oficiales” (En algunos casos existe cooficialidad como puede ser València – Valencia) . También se tiene muy en cuenta el predominio lingüístico de cada zona. En las localidades donde existe un predominio lingüístico diferente al castellano, aparecerá el nombre utilizado en ese lugar, por ejemplo “cova” en lugar de “cueva” o “avenc” en lugar de “sima”, aunque en multitud de ocasiones coexisten ambos vocablos, sobre todo en el término “sima/avenc”.

En cuanto a la nomenclatura de las cavidades, se ha intentado incluir la totalidad de nombres con las que son conocidas y en el caso de existir varios, se separarán por un guión.

CONCLUSIONES

En el presente artículo se citan un total de 31 especies: 8 gasterópodos dulceacuícolas, 1 gasterópodo prosobranquio (*Pomatias elegans*), 21 gasterópodos pulmonados y 1 bivalvo. De los cuales 7 especies son endémicas de la Península Ibérica, 6 son endemismos de la C. Valenciana y 2 con un rango de distribución muy restringido en la actualidad (*Atenia quadras* y *Xerocrasa derogata*).

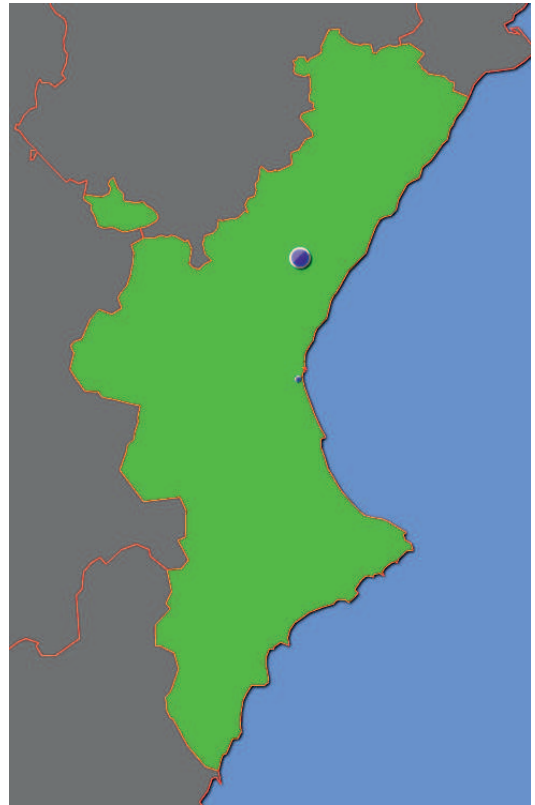


Figura nº 3. Distribución bivalvos dulceacuícolas. Una sola ubicación. Aín. Una sola especie.

AGRADECIMIENTOS

D. Juan Sebastián Torres Alba. Málaga. Malacólogo.

Dr. Francesc Uribe. Invertebrados no Artrópodos. Museo de Ciencias Naturales. Barcelona.

Dr. Arturo Valledor de Lozoya. Madrid. Médico, escritor y malacólogo.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- M Bech (1993). Descripción de nuevas especies para la malacofauna ibérica. *Butll. Centre d'Est.Natura*. B-N, II (3): 271-277. Sta Coloma de Gramenet 1993.
- Herrero-Borgoñón Pérez J.J.& González Silvestre J.V. (1993). *Aproximación a la flora y la fauna cavernícolas de la Safor (Valencia)*. Consellería de Medi Ambient – Generalitat Valenciana. FTVE. CEIC Alfons el Vell. Ayuntamiento de Gandia.F.E.E. 150 pags.
- M Bech & J.V González (1995). Nuevos datos para el conocimiento de la fauna malacológica presente en las cuevas del País Valenciano. *Butll. Centre d'Est.Natura*. B-N, III (2): 149-167. Sta Coloma de Gramenet 1995.
- J.V.González i Silvestre (2001). Fauna present a les coves del Cavall. Lliria i Olocau (Camp de Túria) (Camp de Túria. País Valencià). *Butll. Centre d'Est. Natura* B-N. V(2): 157-165. Sta Coloma de Gramenet. 2001.
- Alberto Martínez-Ortí & Fernando Robles (2003). *Moluscos continentales de la Comunidad Valenciana*. Ed. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. València. 261 pags.

¹ A su fallecimiento toda su extensa colección fue depositada en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, donde todas las muestras han sido revisadas e incluidas en sus bases de datos. Dr. F.Uribe (Com.personal 14.05.2012)

² Todos los ejemplares fueron enviados habitualmente por J.V.González a M.Bech, aunque correspondieran a recolectores diferentes, como se indica a continuación: L.Aguado – Luís Oscar Aguado Martín. / J.B.Andrés – Juan Bautista Andrés Embuena. / M.Cercós – María Teresa Cercós Redón / J.V.González – Josep Vicent González Silvestre / J.J.Herrero-Borgoñón – Dr.Juan José Herrero-Borgoñón Pérez / J.J.Jornet – José Juan Jornet Ros † / R.Lluch – Ricardo Lluch Benages. (Ldo. Ciencias Biológicas.)

Aunque no se abarca un espacio excesivo de tiempo, es lógico que dada la gran cantidad de material remitido por nosotros, como el que en buena lógica recibía M.Bech por parte de otras personas y el que recolectaba personalmente, algunos ejemplares se hayan extraviado. Para el caso que nos ocupa, nos ha sido imposible localizar datos relativos a las siguientes cavidades.

Barx (La Safor) – Cova Catalina. 13.V.1984. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs.

Benidoleig (La Marina Alta) – Avenc del Pla de l'Avenc. 04.I.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 3 ex.

Fondeguilla (La Plana Baixa) – Avenc de la Riera. 09.XII.1984. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 27 ex.

Serra (El Camp de Túria) – Cova de la Font de la Miseria. 29.V.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex / Cova Soterranya.

06.IV.1984. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.

Tous. (La Ribera Alta) – Cova de les Gralles. 22.V.1982. J.V.González leg. Ejemplares fam. Helicodontinae

Vall d'Uixó (La Plana Baixa) – Cova de Sant Josep. 24.IV.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 9 ex.

Xeraco (La Safor) – Cova de l'Autopista. 09.XI.1986. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 3 ex.

³ Algunos autores atribuyen esta especie a *Melanopsis tricarinata* Bruguière 1789 (Com.Personal. M.Bech)

⁴ s/ Miquel Bech Taberner. Nueva especie para la ciencia. Dedicada a Josep Vicent González Silvestre

⁵ s/ Miquel Bech Taberner. Nueva especie para la ciencia. Dedicada al Dr. Juan José Herrero-Borgoñón Pérez

⁶ "Malgrat que l'únic exemplar recollit va estar un gasteròpode en fase de creixement, les seves característiques : Closca feble i de color groguenc, quelcom brillant i les seves voltes apicals, han fet deduir que molt probablement es tracte d'aquesta espècie" - A pesar de que el único ex. recolectado se encontraba en fase de crecimiento, sus características : Concha débil y de color amarillento, algo brillante y sus vueltas apicales, han hecho deducir que muy probablemente se trate de esta especie (Com.Personal. M.Bech. Mayo 2001).

⁷ El Sr. Miquel Bech nos solicitó más ejemplares de esta localización, para poder efectuar una clasificación más concienzuda de la misma, desgraciadamente falleció sin que nos fuera posible remitírselos.

⁸ Esta especie también fue recolectada en la localidad de Sarrión (Teruel). Cueva de la Fuente del Enebro. 05.IV.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón legs. 1 ex.. Y en otra localidad turolense. Linares de Mora. Se recolectó *Pyramidula rupestris* Draparnaud 1801. Sima de la Céspedesosa. 05.V.1985. J.V.González & J.J.Herrero-Borgoñón & R.Lluch. 3 ex.

⁹ La clasificación original que nos remitió en su día el Sr.M.Bech de esta cavidad, indica *Oestophora (Suboestophora) boscae jeresae* O.Zárate 1962. Posiblemente se le plantease una duda al intentar clasificar el material en no demasiado buen estado y no poder determinar entre una especie u otra. *S. boscae* – *S. jeresae*, dudando que existiese la posibilidad de que se tratase de un híbrido.

¹⁰ No podemos asegurar con certeza que esta cita sea nuestra, ya que consultada la base de datos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, aparece una referencia en la colección de M.Bech, de fecha 25.V.1980 pero no realizada por nosotros. Aunque nos consta una visita a dicha cavidad, pero sin más datos que pudieran aclarar dicha incógnita.

¹¹ Por tratarse de ejemplares rotos y en mal estado, no se pudieron determinar a nivel de especie (Com.Personal de M.Bech)

Este trabajo ha sido publicado on-line con fecha 03/07/2014

Se citará como: GONZÁLEZ SILVESTRE, J.V. y RÍOS JIMÉNEZ, F., 2014.Miquel Bech. In Memorian. *Gota a gota*, nº 4: 88-99. Grupo de Espeleología de Villacarrillo, G.E.V. (ed.)