

# SPELEON

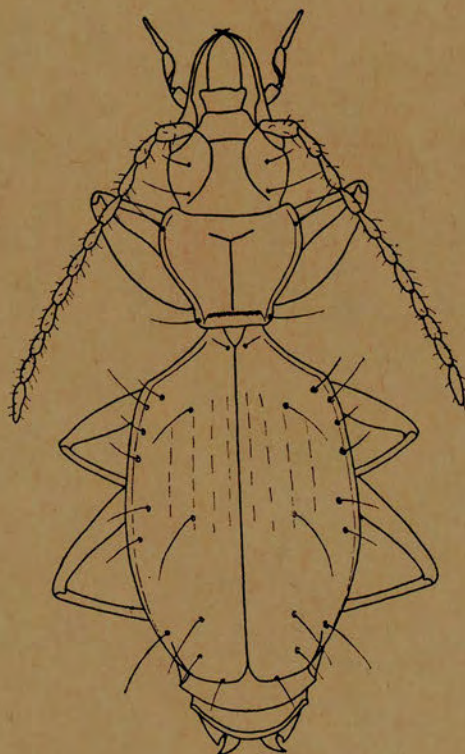
Centre Excursionista de Catalunya

Barcelona

**speleon**

1977

Volum 23



CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

# SPELEON

VOL. 23



BARCELONA  
Desembre 1977

#### **DIRECTOR**

Francesc Español Coll

#### **CONSELL DE GESTIÓ I REDACCIÓ**

Xavier Bellés Ros

Marina Blas Esteban

Teresa Cuñé Tartera

Fransina García Huertas

Pau Pérez y de Pedro

Joan Ramírez

Carles Ribera Almerje

Dolores Romero Rectoret

#### **SECRETARIA**

Teresa Cuñé Tartera

#### **INTERCANVI**

Alfred Montserrat Nebot

#### **COL·LABORADORS**

Josep M.<sup>a</sup> Cervelló

Martí Romero

#### **PREU DE L'EXEMPLAR**

Espanya: 500 Ptes.

Estranger: 850 Ptes.

# INDEX

|                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Pàg.</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MARÍA RAMBLA. — Un nuevo <i>Scotolemon</i> cavernícola de la isla de Mallorca (Arachnida, Opiliones, Phalangodidae) ... ..                                                                                                                                          | 7           |
| ARNALDO BORDONI. — Stafilinidi raccolti nel corso di ricerche biospeleologiche in Spagna (Bellés-Coma-Cuñé) e descrizione del <i>Lobrathium bellesi</i> n. sp. di Maiorca ( <i>Colleoptera</i> ). LIII contributo alla conoscenza degli <i>Staphylinidae</i> ... .. | 15          |
| JORDI COMAS. — Un nuevo <i>Anillochlamys</i> de la provincia de Valencia (Col. Bathysciinae)                                                                                                                                                                        | 21          |
| F. ESPAÑOL y O. ESCOLÀ. — Sobre un nuevo <i>Bathysciinae</i> cavernícola de los Montes Cantábricos (Col. Catopidae) ... ..                                                                                                                                          | 23          |
| F. ESPAÑOL. — Sobre algunos <i>Trechinae</i> cavernícolas del Museo de Zoología de Barcelona (Col. Caraboidea) ... ..                                                                                                                                               | 27          |
| XAVIER BELLÉS ROS y OLEGUER ESCOLÀ BOADA. — Nuevos datos sobre los <i>Speonomus</i> del grupo <i>delarouzei</i> (Fairmaire, 1860): <i>Parvospeonomus</i> subgen. nov. (Col. Bathysciinae)                                                                           | 33          |
| MARINA BLAS. — El género <i>Catops</i> Paykull (1798) en la región catalana (Col. Catopidae)                                                                                                                                                                        | 39          |
| A. SERRA. — <i>Lithobius jorbai</i> y <i>Lithobius pedisulcus</i> dos nuevas especies de Quilópodos cavernícolas de la Península Ibérica ... ..                                                                                                                     | 49          |
| A. MANGIN. — Le karst et son originalité définie à partir des résultats obtenus per l'hydrodynamique ... ..                                                                                                                                                         | 59          |
| ALBERT MARTÍNEZ y DOLORS ROMERO. — Nota sobre els sediments de la «Cueva de los Guaicharos» (Perú) ... ..                                                                                                                                                           | 67          |
| JOAQUÍN MONTORIOL-POUS y JORGE DE MIER. — Contribución al conocimiento vulcano-espeleológico de la isla de Santa Cruz (Galápagos, Ecuador) ... ..                                                                                                                   | 75          |
| ALFRED MONTSERRAT I NEBOT. — Contribución al conocimiento vulcanoespeológico de la isla de Tenerife (Islas Canarias). La Cueva de San Marcos ... ..                                                                                                                 | 93          |
| M. T. ALBERDI, M. HOYOS y J. C. GARCÍA CODRON. — Estudio de la fauna y su situación en las Cuevas del Congosto y de Las Figuras, Alcorlo (Guadalajara) ... ..                                                                                                       | 103         |
| ANTONIO AMENÓS VIDAL y MARTÍ ROMERO I RECTORET. — Noticiari. Algunos datos sobre la sima Gesm ... ..                                                                                                                                                                | 121         |

## Staflinidi raccolti nel corso di ricerche biospeleologiche in Spagna (Bellés-Comas-Cuñé) e descrizione del *Lobrathium bellesi* n. sp. di Maiorca (*Coleoptera*)

LIII CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEGLI STAPHYLINIDAE.

ARNALDO BORDONI (\*)

### RESUM

En aquest treball, s'estudien alguns exemplars de Staphylinidae (Col.) recollits en cavitats subterrànies de la Península Ibèrica i de Mallorca.

Es descriu la nova espècie: *Lobrathium bellesi* n.sp., descoberta a la Cova de Can Sivella, Pollença (Mallorca). Es tracta d'un *Lobrathium* proper a *L. lostiai* Dod. de Sardenya i a *L. anale* Luc. del N. d'Àfrica, Canàries i Espanya.

### RESUMEN

Se estudian en este trabajo, algunos ejemplares de Staphylinidae (Col.) recogidos en cavidades subterráneas de la Península Ibérica y Mallorca.

Se describe la nueva especie: *Lobrathium bellesi* n.sp., descubierta en la Cueva de Can Sivella, Pollença (Mallorca). Se trata de un *Lobrathium* próximo a *L. lostiai* Dod. de Cerdeña y a *L. anale* Luc. del N. de África, Canarias y España.

Il collega Xavier Bellés Ros, al quale vanno i miei ringraziamenti, mi ha inviato un piccolo lotto di Staflinidi in determinazione; tra questi alcuni sono stati raccolti, in compagnia allora di Teresa Cuñé e Jordi Comas, in grotte della Spagna e dell'isola di

Maiorca. In queste righe espongo i risultati dello studio di questi ultimi.

### Elenco delle specie studiate

*XANTHOLINUS* (*POLYDONTOPHALLUS*) *JARRIGEI* Coiff.  
(*MERIDIONALIS* auct.)

Spagna: Cova del Torrent, Serradell, Lèrida, X. Bellés leg. 23-IX-1974, 1 ex. (coll. Bellés).

Entità atlanto-mediterranea, nota di Francia (esclusi i Bassi Pirenei, le Alpi e la Francia orientale), Alpi marittime francesi, Inghilterra, Penisola Iberica, Italia, Carso, Pianura Padana e Appennino fino all'Abruzzo (BORDONI, 1972).

In un lavoro recente (BORDONI, 1976) citavo questa specie della stessa regione di Lèrida (Collegats) e di varie zone della Spagna (Guadarrama, Tarragona, Castellón, Barcellona, Cádiz, Teruel, Ciudad Real).

La specie fu spesso confusa con il *tricolor* F., specie europea montana, e con il *semirufus* Rtt. dell'Europa asiatica.

Nella Spagna vivono tre specie di *Polydontophallus mihi* (BORDONI, 1972, l.c.): *jarrigei* Coiff., diffusa soprattutto nelle regioni settentrionali; *fuenteanus*

(\*) Museo Zoologico "La Specola" dell'Università di Firenze diretto dal prof. B. Lanza.

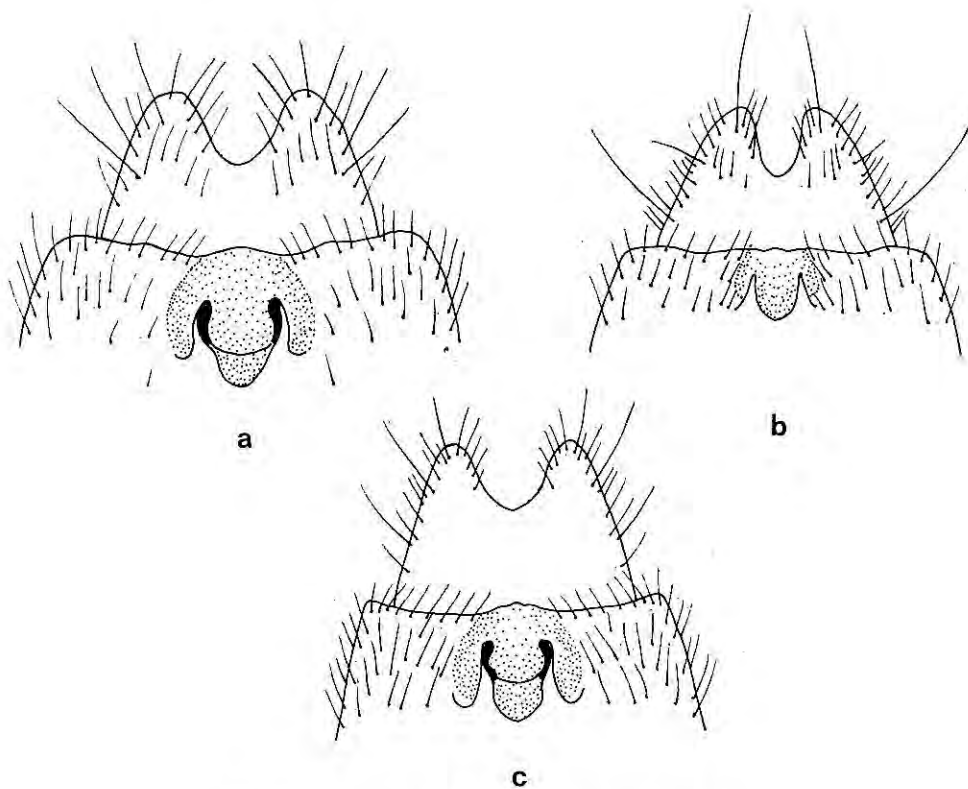


Fig. 1. — Urosterni ♂ in visione ventrale di *Lobrathium anale* Luc. (a), *lostiai* Dod. (b), *bellesi* n. sp. (c).

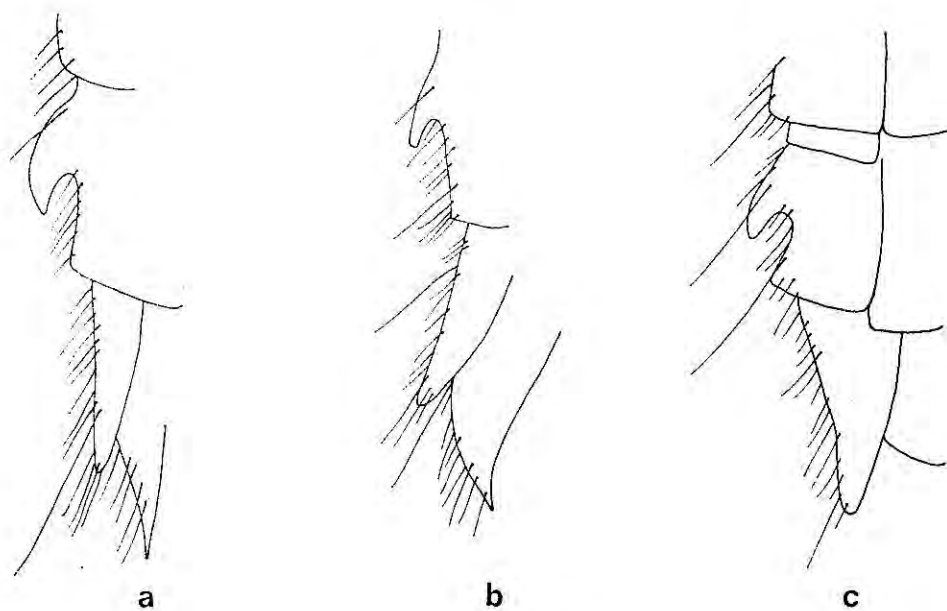


Fig. 2. — Urosterni ♂ in visione laterale di *Lobrathium anale* Luc. (a), *lostiai* Dod. (b), *bellesi* n. sp. (c).



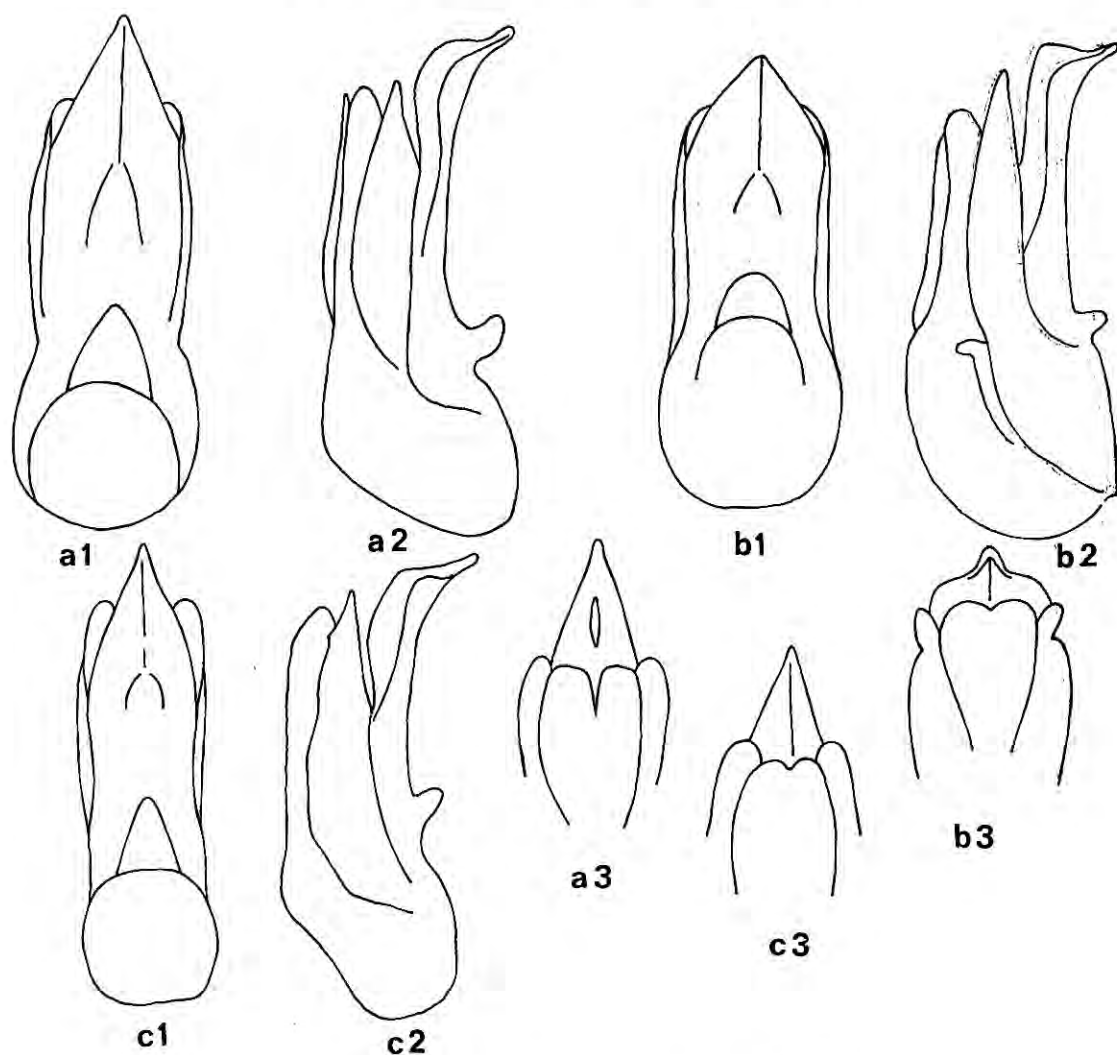


Fig. 3. — Organo copulatore ♂ di *Lobrathium anale* Luc. di Algeria, Bou Berak (a); *lostiai* Dod. di Sardegna, Oristano (b); *bellesi* n. sp. di Maiorca, Cova de Can Sivella (c).

Rtt. diffusa in quelle meridionali; *vandalicus* mihi, nota attualmente della sola regioni di Cádiz, Algeciras (BORDONI, 1973).

*LOBRATHIUM* (s.str.) *BELLESI* n.sp. (fig. 1-2-3)

Serie tipica: *holotypus* ♂ di Maiorca, Cova de Can Sivella, Pollença, X. Bellés & J. Comas & T. Cuñé leg.

7-VIII-1975 (coll. auct.); *paratypi topotypi*: 2 ex. (coll. auct.), 2 ex. (coll. Bellés).

Corpo di circa 8 mm, particolarmente slanciato, uniformemente bruno. Lunghezza dall'orlo anteriore del capo a quello posteriore delle elitre di circa 4 mm.

Capo ovoidale allungato, a lati subparalleli e subrettilinei, ad angoli dolcemente arrotondati. Occhi poco spor-

genti ma ben evidenti. Superficie del capo con punteggiatura vistosa, meno fitta sul disco.

Pronoto chiaramente più lungo del capo e nettamente più stretto di quello, a lati, subparalleli e per lungo tratto subrettilinei, ad angoli anteriori debolmente arrotondati e ad angoli posteriori più marcati. Superficie con punteggiatura molto più grande e più rada di quella del capo, più fitta sulla metà anteriore verso gli angoli anteriori.

Elitre più larghe del pronoto e del capo, più lunghe del primo, a lati debolmente arrotondati e con angoli omerali piuttosto marcati. Superficie con punteggiatura molto grande e profonda, molto più grande di quella del capo e del pronoto, con gli spazi tra i punti piuttosto esigui. Nel complesso l'avancorpo, privo di apprezzabile microstriatura, appare molto più brillante dell'addome. Questo è in media di colore più chiaro, fittamente microstriato in maglie trasversali e con punteggiatura fitta e fine.

Quinto urosterno ♂ apparente ed organo copulatore ♂ come da fig. 1-2-3.

Questa nuova specie va posta, a mio avviso, accanto ai *Lobrathium lostiai* Dod. della Sardegna, di cui ho studiato il tipo e *anale* Luc. del N-Africa, Spagna, Canarie di cui ho studiato esemplari dell'Algeria (Bou Berak, Algeri) del Museo di Budapest. Da queste specie si distingue, oltre che per la conformazione del quinto urosterno apparente e dell'organo copulatore ♂, come appare anche dalle figure fornite delle tre specie, anche per i caratteri esterni, quali la colorazione, più scura che in *lostiai* e priva dell'arrossamento elitrale di *anale*, e per la forma del corpo più lungo e slanciato.

Di questa specie che mi è gradito dedicare al collega X. Bellés Ros di Barcellona, lo stesso ha dato notizia recentemente (BELLÉS, 1976).

*QUEDIUS (MICROSAURUS)*  
*MESOMELINUS* (Marsh.)

Spagna: Cova Tuta, Castellar de Nuch (Barcelona), X. Bellés leg. 4. VII. 1971, 2 ex. (coll. Bellés).

Specie foleofila cosmopolita (BORDONI, 1974), non infrequente nelle grotte, soprattutto nell'Europa meridionale. COIFFAIT (1967) cita una var. *mateui* Coiff. di Andalusia, sima de Las Palmas, Sierra de Las Nieves (Ronda). Il *mesomelinus* non è quindi noto in Spagna dei soli Paesi Baschi e dei Mti. Cantabrici, come scrivevano JEANNEL & JARRIGE (1949).

*QUEDIUS (MICROSAURUS)*  
*FULGIDUS* (F.)

Spagna: Minas del Tibidabo (Barcelona), X. Bellés leg. 8.VII.1971, 3 ex. (coll. Bellés).

Specie nota di gran parte della regione paleartica, spesso raccolta in grotta (JEANNEL & JARRIGE, l.c.), è alquanto variabile nei suoi caratteri peculiari, come l'entità precedente (BORDONI, 1974, l.c.).

*QUEDIUS (MICROSAURUS)* sp. ♀

Spagna: Cova Manel, Sant Llorenç de Munt (Barcelona), J. Comas leg. 29-II-1971, 1 ex. (coll. auct.); Coves de Rialb, Queralbs (Gerona), J. Comas leg. 6-I-1971, 1 ex. (coll. auct.).

Si tratta di due esemplari appartenenti a due diverse specie che ritengo di poter riferire dubitativamente al gruppo *mesomelinus*, ma che la mancanza del ♂ non permette, a mio avviso, di identificare con sicurezza.

*CONOSOMA TESTACEUM* (F.)

Spagna: Cova Patracò, Olesa Montserrat (Barcelona), X. Bellés & J. Comas leg. 27-X-1974, 2 ex. (coll. Bellés); Minas del Tibidabo (Barcelona), X. Bellés leg. 8-VII-1971, 2 ex. (coll. Bellés); Cueva Maravillas, Alcora (Castellón), X. Bellés & J. Comas leg. 19-V-1975, 3 ex. (coll. auct.); Cova del Foric, Os de Balaguer (Lérida), X. Bellés & J. Comas leg. 7-XII-1969, 2 ex. (coll. Bellés);



Cova del Toixò, Vilharrodona-Pedrafita (Tarragona), X. Bellés leg. 9-III-1974, 1 ex. (coll. auct.).

Specie oloartica, nota sia della regione paleartica che del N-America, si raccoglie di frequente entro le grotte. Secondo quanto scrive STRAND (1966), teoria che condivido, *Conosoma testaceum* è un complesso di specie. Ciò implica da un lato che l'attribuzione degli esemplari succitati a questa entità è provvisoria e che la corologia della stessa andrà probabilmente ridimensionata.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BELLÉS, X. (1976): Resultados de una campaña biospeleológica en Mallorca. Coleópteros. *Endins*, 3: 47-55, 3 figg.
- BORDONI, A. (1972): Revisione degli *Xantholinus* della fauna italiana (*Col. Staphylinidae*). *Redia*, LIII: 151-237, 28 figg. 2 tavv.
- BORDONI, A. (1973): Nuove entità del Mediterraneo e della Persia del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. VII. Studi sulla sistematica e la geonemia degli *Xantholinus*. *Atti. Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 114 (1): 71-80, 2 figg.
- BORDONI, A. (1974): Studi sulla sistematica e la geonemia del genere *Quedius* Stph. III. Le specie italiane appartenenti al sottogenere *Microsaurus* (Stph.) sensu Gridelli, 1924 (*Col. Staphylinidae*). *Redia*, LV: 1-82, 20 figg.
- BORDONI, A. (1976): Studi sulla sistematica e la geonemia degli *Xantholinus*. IX. *Xantholinus* del Museo di Storia Naturale di Ginevra raccolti nel bacino del Mediterraneo ed appunti su alcuni altri Xantholinini. Prima nota (*Col. Staphylinidae*). *Rev. suisse Zool.*, 83, 1: 83-103, 9 figg.,
- COIFFAIT, H. (1967): *Quedius* nouveaux ou mal connus. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 103, 3-4: 391-424, 7 figg.
- JEANNEL, R. & JARRIGE, J. (1949): Coléoptères Staphylinides. I. *Biospéologie* 68, *Arch. Zool. exp. Gén.*, 85 (5): 294-336.
- STRAND, A. (1966): Über *Conosoma testaceum* F. und zwei verwandte Arten (*Col. Staphylinidae*). *Norsk. ent. Tidsskr.*, 13: 408-411.