

ESTAFILINIDAE (Coleóptera) RECOLECTADOS EN CAVIDADES SUBTERRÁNEAS DEL PAÍS VALENCIANO

Por Ricardo Lluch.

(Departamento de Bioespeleología de la Escuela Valenciana de Espeleología, y
Grupo Espeleològic Vilanova i Piera.)
(Diputació de València.)

RESUMEN

En la presente nota se realiza una recopilación de las citas de estafilínidos recolectados en cavidades subterráneas del País Valenciano y sus alrededores. Asimismo se da noticia del descubrimiento, en una cavidad valenciana, de *Atheta (s. str.) spelaea* Erichson por primera vez en España.

SUMMARY

In this work we are compiled the citations of staphilinidae collected in caves of the Valencian Country and its surroundings. Also, the discovery of *Atheta (s. str.) spelaea* Erichson for the first time in Spain is described in a valencian cave.

INTRODUCCION

Los Staphilinidae constituyen una de las familias más importantes dentro de los coleópteros, debido al gran número de especies que comprenden: aproximadamente en la Península Ibérica existen alrededor de 1.600 especies.

Pese a su importancia numérica y la gran variedad de biotopos que pueden habitar, los estafilínidos muestran escasa tendencia a dar verdaderos cavernícolas, debido a que la gran mayoría de los encontrados en cavidades subterráneas pertenecen a otras categorías ecológicas como halófilos, litorales, ripícolas, limícolas, húmicolas, detritícolas, necrófilos, etc.

Esto lleva consigo una gran variedad de endemismos, razón por la que se les considera «ELEMENTOS NOBLES» zoogeográficamente.

La gran variedad de categorías ecológicas en las que se pueden presentar los estafilínidos, les lleva a presentar toda una serie de caracteres morfológicos y adaptativos muy particulares en cada uno de ellos.

Todo esto explica la gran variedad y cantidad de especies existentes, muchas de ellas con una evolución regresiva, predestinadas a desaparecer si se producen cambios en sus medios naturales.

CARACTERES GENERALES

La principal característica que poseen los estafilínidos se debe a su abdomen móvil, sobre todo en el sentido dorsoventral, de donde deriva el nombre, desde tiempos de Aristóteles, de «Insectos de plomada», pues a veces cuando se les inquieta, levantan a plomo perpendicularmente el abdomen, corriendo ágilmente.

Poseen elitros cortos, los terguitos que son cubiertos por dichos elitros son membranosos, mientras que los terguitos no cubiertos por los elitros, como es el caso del abdomen, quedan esclerotizados.

Poseen antenas generalmente filiformes, geniculadas, clavicornias, y más o menos engrosadas en forma de maza hacia el extremo.

Sus tarsos suelen ser pentámeros, aunque también pueden ser tetrámeros, siempre terminados en dos uñas.

Sus larvas son campodeiformes, poseen un cuerpo más o menos alargado y aplastado dorsoventralmente. Las piezas bucales son de tipo masticador, al igual que los adultos.

El abdomen de las larvas está acabado en punta, del cual sobresalen unos cereos.

Tanto los adultos como las larvas son altamente carnívoros.

LOCALIZACION

La descripción de las especies encontradas se ha realizado por orden alfabético para facilitar su consulta.

- *Aloconota (s. str.) sulcifrons* (Steph.)
Túnel dels Sumidors, Vallada (Valencia). 23/III/83.
- *Atheta orcina* (Fauv.)
Cova de les Calaveres, Benidoleig (Alicante). s/f.
- *Atheta (s. str.) spelaea* Erichson.
Sima de les Gralles o Cueva del Alto de Tous, Tous (Valencia). 16/VI/83.
- *Atheta (s. str.) subcavícola* Ch. Bris.
Cova de les Meravelles, Llombay (Valencia). 10/II/83.
Sima de les Gralles o Cova del Alto de Tous, Tous (Valencia). 16/VI/83.
Cueva de la Punta de Benimaquia, Denia (Alicante). s/f.
Cueva del Nacimiento o Gruta Natural, La Vega del Codorno (Cuenca). 12/X/84.
- *Conosoma cavícola* Scriba.
Cova de l'Alt del Pi, Serra (Valencia). s/f.
Cova Soterranya, Serra (Valencia). V/84.
Cova de les Meravelles, Llombay (Valencia). 27/XII/85.
Avenç de la Riera, Alfonteguilla (Castellón). 9/XII/84.
Cueva del Tío Peret o del Cubillo, Sarrión (Teruel). 15/IV/85.
Sima de la Cespadosa, Linares de Mora (Teruel). 5/V/85.
- *Conosoma testaceum* F.
Cova de les Meravelles, Llombay (Valencia). 10/II/83.
Sima de les Gralles o Cueva del Alto de Tous, Tous (Valencia). 16/VI/83.
Cueva del Higueral, Gestalgar (Valencia). 3/VI/83.
Cueva Cirat, Montán (Castellón). 29/V/83.
Cueva de la Punta de Benimaquia, Denia (Alicante). s/f.
Cova Baltasar, Onil (Alicante). VIII/83.
- *Creophilus maxillosus* (L.).
Sima Aldaia, Barx (Valencia). 11/XII/83.
- *Medon breuili* Jeannel.
Cueva Escondida, Ayora (Valencia). s/f.
- *Othius punctulatus* (Geze).
Sima Aldaia, Barx (Valencia). 11/XII/83.
- *Phacophallus parumpunctatus* (Gyll.).
Cova Soterranya, Serra (Valencia). V/84.
- *Quedius mesomelinus* (Marsch.).
Sima de la Cespadosa, Linares de Mora (Teruel). 5/V/85.
- *Quedius (Sauridus) pineti* Coiffiat.
Sima Aldaia, Barx (Valencia). 11/XII/83.

En el transcurso de las capturas se recolectaron varias larvas de estafilínidos, que únicamente se han podido determinar a nivel de género; y que son las siguientes:

- *Conosoma* sp.
Cueva de los Murciélagos. Villamarchante (Valencia). VII/85.
Sima de la Cespadosa. Linares de Mora (Teruel). 5/V/85.
- *Othius* sp.
Sima Aldaia. Barx (Valencia). 11/XII/83.
- *Quedius* sp.
Sima Aldaia. Barx (Valencia). 11/XII/83.
Cova de les Meravelles. Llombay (Valencia). 27/XII/85.
Sima de la Cespadosa. Linares de Mora (Teruel). 5/V/85.
- *Xantholinus* sp.
Sima Aldaia. Barx (Valencia). 11/XII/83.

CONCLUSIONES

En esta primera aproximación se han identificado doce especies de STAPHILINIDAE, de las cuales cabe destacar *Atheta* (s. str.) *spelaea* Erichson, que ha resultado ser, después de estudiada por Raimundo Outerelo, nueva cita para España.

La aparición de doce especies de estafilínidos en tan sólo dieciséis cavidades, da una idea de la frecuencia con que aparecen estos insectos en el interior de las cavidades subterráneas valencianas.

Los resultados obtenidos hasta ahora parecen indicar que en el futuro se pueden llevar a cabo interesantes hallazgos en las cavidades valencianas.

AGRADECIMIENTOS

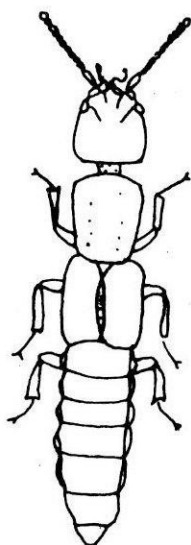
Testimonio mi más sentido agradecimiento a Raimundo Outerelo Domínguez y a Pura Gamarra Hidalgo, quienes desinteresadamente han llevado a cabo la clasificación de los estafilínidos descritos en este trabajo.

Agradezco también el interés y la ayuda recibida por Juan José Herrero y por José Vte. González en la captura de las muestras y

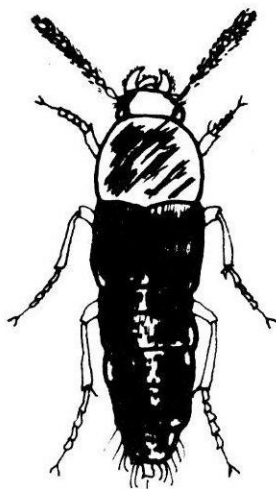
en la puesta a punto de dicho trabajo en el que también ha colaborado Cristina López.

BIBLIOGRAFIA

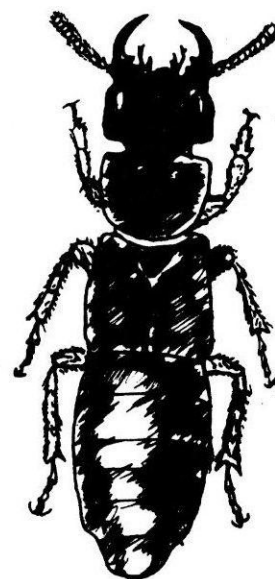
- ESPAÑOL, F. (1977): «Los domene cavernícolas de Marruecos» (col. *Staphylinidae, Paederinae*). Comunicacions del 6.º Simposium d'Espeleologia. *Bioespeleologia*. Terrassa. pp. 73-80.
- ESPAÑOL, F. (1981): «Francesc Español 50 Anys d'Obra Bioespeleològica». Escola Catalana d'Espeleologia. Federació Catalana d'Espeleologia. Museu de Zoologia de Barcelona.
- OUTERELO, R. - GAMARRA, P. (1984): «Las Familias y Géneros de los Estafilínidos de la Península Ibérica». Universidad Complutense de Madrid.
- SENDRA, A. - ZARAGOZA, J. A. (1982): «Invertebrados Cavernícolas del País Valenciano». *Lapiaz*, núm. 10, pp. 14-22. Valencia.
- TORRES SALA, J. (1962): Catálogo de la Colección Entomológica «Torres Sala» de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Volumen I. Diputación Provincial de Valencia.
- VIVES, E. (1977): «Contribución al conocimiento de las larvas de coleópteros. V. Descripción larval del tercer estadio del *Staphylinidae* cavernícola *Domene camusi* Peyer. Comunicacions del 6.º Simposium d'Espeleologia. *Bioespeleologia*. Terrassa. pp. 115-119.



PHACOPHALLUS
PARUMPUNCTATUS (G y II)



CONOSOMA
TESTACEUM F.



CREOPHILLUS
MAXILLOSUS (L.)