

## PATOLOGIA CUTÀNIA PRODUÏDA PER PICADES D'ÀCARS IXÒDIDES (IXODIDAE)

X. Jeremias

### ABSTRACT

The ixodid ticks complications are a relative frequent medical problem. Two aspects are important in Dermatology: 1) Circumscribed or localizad scleroderma (Morphea), 2) *Erythema migrans* (usually begins with a characteristic expanding skin lesion), first stage of the Lyme disease.

Two entities are in dose relation with spirochetal inoculation in man transmitted by ticks.

Two clinical cases are discussed.

Key words: Ixodidae, Lyme, Scleroderma, Morphea, *Erythema migrans*, *Borrelia*, Ticks.

X. Jeremías. Catedra de Dermatologia. Universitat Autònoma de Barcelona. Passeig Maritim, 25-29. 08003 Barcelona.

### RESUM

Un problema mèdic poc freqüent, però no rar, el constitueixen les complicacions de les picades de paparres (Ixodidae).

En el camp dermatològic, n'interessen dues molt en particular: 1) la esclerodèrmia localitzada (morfea), i 2) «l'eritema cronicum migrans», component aquest últim de l'anomenada «malaltia de Lyme».

Aquestes dues entitats sembla que estan relacionades etiopatogènicament amb la inoculació de protozous del gènere *Borrelia*, els ixòdides actuant com a vectors per a l'home.

Es comenten dos casos clínics.

## PRESENCIA DE COSSONINAE (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) EN CATALUÑA

J. J. Llerena, M. A. Alonso-Zarazaga & A. Viñolas

### ABSTRACT

On the presence of Cossoninae (Coleoptera, Curculionidae) in Catalonia.

As a first step on the study of the subfamily Cossoninae (Coleoptera, Curculionidae), a list of the species captured in Catalonia has been made. Although this list is centered on the published records, we also include those taxons which, due to their biological features, are expected to be found in Catalonia.

Key words: Cossoninae, weevils, Catalonia, checklist.

J. J. Llerena. Museu de Zoologia. Apartat de correus 593. 08080 Barcelona.

M. A. Alonso-Zarazaga. Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.

A. Viñolas. Museu de Zoologia. Apartat de correus 593. 08080 Barcelona.

### RESUMEN

Como paso previo al estudio detallado de la subfamilia Cossoninae (Coleoptera, Curculionidae), se ha realizado un inventario previo de las referencias escritas en relación a su presencia en Cataluña. También se incluyen aquellos taxones que, a pesar de no haber sido encontrados (o al menos referenciados), tienen una alta probabilidad de ser citados en el futuro.

**DESCOBERTA D'UN NOU *SPEONOMUS* AL PIRINEU  
D'OSCA: *SPEONOMUS EREI* SP. N.**

O. Escola Boada

**ABSTRACT**

The discovery of a new *Speonomus* at the Huesca Pyrenees: *Speonomus erei* n. sp.

In 1965 the finding of a single specimen of a cavernicolous beetle in the Peña Forca massif at Echo (Huesca province) would seem a new species. But the specimen was a female and despite of some repeated attempts a second specimen was not found until 1998. The enough examples allowed to confirm the assumption of Español on the belonging to the *Speonomus speluncarum* (Delarouzeé, 1857) group. The new species is dedicated to the speleological group ERE «Equip de Recerques Espeleològiques del Centre Excursionista de Catalunya» which is exploring the caves of the area since 1963.

Key words: *Speonomus erei* n. sp., Leptodirinne, Echo, Pyrenees.

O. Escola Boada. Museu de Zoologia. Apartat de correus 593. 08080 Barcelona.

**RESUM**

A l'agost de 1965, al massís de Peña Forca, a Echo (Osca), es trobà un sol exemplar de *Speonomus*, que sembla una nova espècie; però l'exemplar trobat era femella i no es trobà cap altre exemplar fins 33 anys després. El 1996 es trobà una resta de l'insecte, mascle amb la genitèlia. En tornar-hi, el 1997, s'hi deixaren sis trampes i el 1998 es pogué disposar de suficients exemplars per confirmar la suposició d'Español sobre la pertinença de l'espècie al grup de *Speonomus speluncarum* (Delarouzeé, 1857) i descriure la nova espècie, dedicada a l'Equip de Recerques Espeleològiques del Centre Excursionista de Catalunya, el qual, des de 1963 ha portat a terme campanyes espeleològiques a la zona, gairebé ininterrompudament.

**UN NOU GÈNERE DE FIGITIDAE  
(HYMENOPTERA, CYNIPOIDEA)**

P. Ros-Farré

**ABSTRACT**

A new genera is found through South American material, it has been collected in the Amazonas Brazilian forest. This genera is morphologically similar to *Myrtopsen* Rubsaamen and it has been included in the Thrasorinae subfamily Kovalev, according to Ronquist (1999).

In this study the morphological differences between the new genera and *Myrtopsen* are given. The differences between all *Myrtopsen*'s species are also given.

Key words: Cynipoidea, Figitidae, Thrasorinae, new genera, *Myrtopsen*.

P. Ros-Farré. Universitat de Barcelona. Facultat de Biologia. Departament de Biologia Animal. Avda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

**RESUM**

A partir de l'estudi de material provinent de Sud-amèrica ha estat detectat un nou gènere de Figitidae, col·lectat a la Selva amazònica de Brasil. Aquest gènere és morfològicament proper a *Myrtopsen* Rubsaamen i l'hem d'incloure dins la subfamília *Thrasorinae* Kovalev, segons s'indica en Ronquist (1999).

En aquest estudi, es posen de manifest les característiques que permeten separar el nou gènere de *Myrtopsen*. També es caracteritzen les espècies de *Myrtopsen*.

**PROCTOTRUPOIDEA (INSECTA, HYMENOPTERA) RECOGIDOS EN CUEVAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**

D. Ventura & O. Escolà

**ABSTRACT**

Proctotrupeoidea (Insecta: Hymenoptera) collected in caves from the Iberian Peninsula. In the present paper, the authors studied the Proctotrupeoidea (Hymenoptera) held in the Museum of Zoology of Barcelona collected in caves from the Iberian Peninsula. The specimens belong to the families Proctotrupidae, Scelionidae and Diapriidae

Key words: Hymenoptera; Proctotrupeoidea; cavernicolous; Iberian Peninsula.

D. Ventura. Universitat de Barcelona. Facultat de Biologia. Departament de Biologia Animal. Avda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

O. Escolà. Museu de Zoologia. Apartat de correus 593. 08080 Barcelona.

**RESUMEN**

En este trabajo se estudian los Proctotrupeoidea (Hymenoptera) depositados en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona recogidos en cuevas de la Península Ibérica. El material estudiado pertenece a las familias Proctotrupidae, Scelionidae y Diapriidae.

**COMPOSICIÓ DE LA SUBFAMÍLIA ICHNEUMONINAE (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) EN UN ECOSISTEMA MEDITERRANI PIRENENC**

J. Selfa, A. Ribes & J. Pujade-Villar

**ABSTRACT**

Composition of the subfamily Ichneumoninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in a Pyrenean Mediterranean ecosystem

During the year 1993, the family Ichneumonidae in Pyrenean Mediterranean ecosystem from Andorra was studied. A black Malaise trap of the commercial model «Marris House Nets» for the sampling of the material was used. The point of survey was placed in the «Vall del Roc de Sant Vicenç» to 1,050 m of height. The samples were collected every two weeks together with the data of temperature and rainfall.

A total of 3,500 specimens of Ichneumonidae. All of them, is specially *Herpestomus minimus* (Berthoumieu, 1901), because it represents his second world record. Furthermore, we are proved that in the continental ecosystems this group has a fenological maximum in summer comparably to another of temperature. This work offers the first faunistic catalog of the Ichneumoninae for Andorra.

Key word: Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Andorra.

J. Selfa & A. Ribes. Universitat de València. Departament de Biologia Animal. Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (Valencia).

J. Pujade-Villar. Universitat de Barcelona. Departament de Biologia Animal. Avda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

**RESUM**

Durant l'any 1993, s'estudià la família Ichneumonidae a un ecosistema mediterrani pirenenc situat al Principat d'Andorra. Per a la recollida del material fou utilitzada una trampa de Malaise de color negre, corresponent al model comercial de la casa «Marris House Nets». El punt de mostreig es situà a la vall del Roc de Sant Vicenç i a 1.050 m d'altitud. Les mostres es van agafar dues vegades al mes, juntament amb les dades de temperatura i pluviositat.

En total, foren capturats un total de 3.500 exemplars d'Ichneumonidae, dels quals un 4,3 % pertanyen a 661 espècies de la subfamília Ichneumoninae. De totes elles, cal destacar a *Herpestomus minimus* (Berthoumieu, 1901), perquè constitueix la seva segona cita mundial. A més, es constata que als ecosistemes continentals aquest grup té un màxim fenològic estiuenc que es correspon amb un de tèrmic. Aquest treball, proporciona el primer catàleg faunístic dels Ichneumoninae d'Andorra.

**UNA ESPECIE NUEVA DE LAUCÁNIDO PARA LA CIENCIA  
(DIPTERA, LAUXANIIDAE)**

M. Carles-Tolrá

**ABSTRACT**

A new lauxaniid species for science (Diptera: Lauxaniidae).

A new species of Lauxaniidae is described.

It belongs to genus *Calliopum* Strand and it is represented by two females collected in Spain and Portugal. The new species is closely related to *C. aeneum* (Fallén), both species clearly differ on genital characters.

Key words: Diptera, *Calliopum*, new species, Portugal, Spain.

Miguel Carles-Tolrá. Avda. Príncipe de Asturias, 30, ático 1. 08012 Barcelona.

**RESUMEN**

Se describe una especie nueva de lauxánido.

La especie nueva pertenece al género *Calliopum* Strand y está representada por dos hembras capturadas en España y Portugal. Está estrechamente relacionada con *C. aeneum* (Fallén), de la que se diferencia claramente por la configuración de la genitalia.

**DOS ESPECIES NUEVAS DE TRIXOSCELIDIDOS PARA LA  
CIENCIA (DIPTERA, TRIXOSCELIDIDAE)**

M. Carles-Tolrá

**ABSTRACT**

Two new trixoscelidid species for science (Diptera: Trixoscelididae).

Two new species of Trixoscelididae are described.

They belong to genus *Trixoscelis* Rondani and were collected in Spain and Portugal. The new species are closely related to *T. frontalis* (Fallén), *T. similis* Hackman and *T. curvata* Carles-Tolrá and differ on genital characters.

Key words: Diptera, *Trixoscelis*, two new species, Spain, Portugal.

Miguel Carles-Tolrá. Avda. Príncipe de Asturias, 30, ático 1. 08012 Barcelona.

**RESUMEN**

Se describen dos especies nuevas de trixoscelídidos.

Las especies nuevas pertenecen al género *Trixoscelis* Rondani y fueron capturadas en España y Portugal. Están estrechamente relacionadas con *T. frontalis* (Fallén), *T. similis* Hackman and *T. curvata* Carles-Tolrá y se diferencian claramente por la configuración de la genitalia.

## LA FAMÍLIA HYBOTIDAE (DIPTERA, EMPIDOIDEA) A ANDORRA

D. Ventura & J. Pujade-Villar

### ABSTRACT

The family Hybotidae (Diptera, Empidoidea) in Andorra.

The authors present the results obtained of the family Hybotidae (Diptera, Empidoidea) by means of a Malaise trap installed in the place of Santa Coloma in Andorra, from August 1992 to December 1993 in a mediterranean extreme environment at 1,050 m high.

Key words: Diptera; Empidoidea; Hybotidae; Malaise trap; Andorra.

D. Ventura & J. Pujade-Villar. Universitat de Barcelona. Facultat de Biologia. Departament de Biologia Animal. Avda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

### RESUM

Es presenten les dades obtingudes de la família Hybotidae (Diptera, Empidoidea), a partir d'una trampa Malaise instal·lada a la localitat de Santa Coloma a Andorra, durant el període d'agost de 1992 a desembre de 1993 en un entorn mediterrani extrem, a 1.050 m d'altitud