

LOS CAELIFERA (*Orthoptera*,
Insecta) DE LOS PRINCIPALES
SISTEMAS MONTAÑOSOS DE
CASTILLA-LA MANCHA.
I. RELACIÓN DE CAPTURAS
(1ª parte: *Tetrigidae*, *Pamphagidae*,
Pyrgomorphidae, *Acrididae*)

J. E. Pardo

T. Tomás

R. Gómez

J. E. Pardo. Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Campus Universitario. 02071. Albacete (España).

T. Tomás y R. Gómez. Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Ctra. de Las Peñas, Km. 3,200. 02071. Albacete (España).

RESUMEN

Se relaciona el material capturado, durante los años 1989 a 1991, en 179 estaciones de muestreo ubicadas en los principales sistemas montañosos de Castilla-La Mancha (España), Sierras de Alcaraz y del Segura, Sierra del Mugarón, Montes de Toledo, Serranía de Cuenca y Macizo de Ayllón, consistente en 10.789 ejemplares adultos, perteneciente a 66 especies del suborden *Caelifera*.

Palabras clave: *Orthopteroidea*. *Caelifera*. Capturas. Castilla-La Mancha. España.

SUMMARY

A detailed list is presented of the material captured in the years 1989-1991, in 179 sampling station located in the main mountain ranges of Castilla-La Mancha (Spain): Sierras de Alcaraz y del Segura, Sierra del Mugarón, Montes de Toledo, Serranía de Cuenca y Macizo de Ayllón. This list consist of 10.789 adult samples, belonging to 66 species of the suborder *Caelifera*.

Key words: *Orthopteroidea*. *Caelifera*. Captures. Castilla-La Mancha. Spain.

INTRODUCCIÓN

El estudio faunístico de los *Orthopteroidea* españoles, en particular del suborden *Caelifera*, ha tomado en los últimos años un enorme auge, concretamente a partir de la década de los setenta cuando aparecen una serie de jóvenes investigadores que recogen las enseñanzas de D. **Ignacio Bolívar** y sus colaboradores, **Cazurro**, **Aires**, **Pantel**, etc.

A lo largo de este período de tiempo se inician una serie de trabajos, fundamentalmente estudios faunísticos, referidos a determinados sistemas montañosos, con el objeto de conocer las especies que los habitan. En este sentido destacan los estudios de campo realizados por **Pascual**, 1978,...; **Aguirre & Pascual**, 1986,...; **Arcos & Pascual**, 1988,...; **Presa**, 1978,...; **Presa & García**, 1982,...; **Presa et al.**, 1983,...; **Del Cerro**, 1978; **Llorente**, 1980; **González**, 1980, 1989; **García**, 1984; **García & Presa**, 1981, 1985; **Clemente et al.**, 1985, 1986, 1990,...; **Gómez et al.**, 1989; **Gómez & Presa**, 1990; **Gómez & Pardo**, 1991,...; **Pulido**, 1990; **Pardo**, 1992; **Pardo et al.**, 1994.

Sin embargo, y a pesar de los trabajos anteriormente relacionados, extensas e interesantes áreas geográficas de nuestra Península permanecen prácticamente inexploradas, con lo cuál en muchos casos los conocimientos que se tienen sobre las especies de ortópteros que las habitan, su biología, comportamiento ecológico, etc., son parciales, cuando no totalmente desconocidos.

Por otra parte, el estudio de la fauna de ortópteros de una región se manifiesta, desde el punto de vista científico, cada día más interesante, ya que sus componentes se han mostrado como elementos cada vez más valiosos, no sólo por el simple interés ecológico que supone la catalogación de su diversidad faunística, en especial de los endemismos existentes, sino por una serie de motivos muy diversos como el ser en su mayoría especies polífagas, ocupar un nicho ecológico muy definido y preponderante en la cadena trófica de los ecosistemas, su utilidad demostrada como indicadores biogeográficos (**Gómez et al.**, 1.992), su aplicación en estudios citogenéticos, etc.

A pesar de su importancia, sigue siendo escaso el número de estudios que se dedican a profundizar, desde aspectos tan diversos como los anteriormente referidos, en el citado suborden; por este motivo cada vez es más necesario el conocimiento de las capturas realizadas en una determinada zona geográfica, ya que pone al servicio de la comunidad científica especializada la suficiente información (localización, abundancia, etc.) que sirva de base a futuros trabajos.

ZONA DE ESTUDIO

La Comunidad Autónoma de **Castilla-La Mancha**, con 79.225 km², representa el 15,7% del territorio nacional peninsular. Está constituida por las provincias de Guadalajara, Ciudad Real, Cuenca, Toledo y Albacete.

Dentro de la comunidad, los sistemas montañosos estudiados son:

- Las **Sierras del Alcaraz y del Segura**, que ocupan toda la parte suroccidental de la provincia de Albacete.
- La **Sierra del Mugarón**, conjunto de sierras que ocupan la parte más oriental de la provincia de Albacete, en sus límites con la provincia de Valencia.
- Los **Montes de Toledo**, repartidos a partes prácticamente iguales entre las provincias de Toledo y Ciudad Real.
- La **Serranía de Cuenca**, situada al este de la provincia del mismo nombre.
- El **Macizo de Ayllón**, situado al este de Somosierra, conformando el sector noroccidental de la provincia de Guadalajara.

METODOLOGÍA

Para la delimitación de las distintas estaciones de muestreo se procedió, en primer lugar, a realizar el estudio de los distintos sistemas montañosos, desde el punto de vista físico y biológico. Se establecieron 179 estaciones en base a herborizaciones efectuadas sobre cada una de ellas.

A partir del estudio botánico realizado en las distintas localidades de muestreo se ha podido determinar el tipo fisionómico de vegetación de cada una de ellas. Dichos tipos fisionómicos, junto al código que los representa, son los siguientes:

PAB.— **Pastizal Agostante Bajo.** Responden a esta denominación los pastizales secos y ralos, establecidos a cualquier altitud, generalmente de carácter nitrófilo con abundantes gramíneas.

PNB.— **Pastizal No Agostante Bajo.** Son los pastizales de bajo porte (inferior a un metro), establecidos en lugares con alto grado de humedad, que evita su agostamiento.

PNA.— **Pastizal No Agostante Alto.** Se trata de pastizales de alto porte (superior a un metro), situados a orillas de cursos de agua, y que en ocasiones dejan entre sus componentes cierta cantidad de sustrato al descubierto.

MBC.— **Matorral Bajo Claro.** Son matorrales de bajo porte (inferior a un metro), con grandes espacios aclarados, constituyendo normalmente etapas de degradación de las distintas series de vegetación.

MBD.— **Matorral Bajo Denso.** Se incluye en este apartado el matorral de densa cobertura con altura inferior a un metro. Normalmente formado por comunidades puras de *Artemisia campestris* subsp. *glutinosa*, *Thymus* sp., etc.

MAC.- Matorral Alto Claro. Se trata de matorrales de alto porte (superior a un metro), que dejan amplios espacios al descubierto. Caso de jarales y brezales aclarados, formaciones puras de retama, etc.

MAD.- Matorral Alto Denso. Son matorrales de densa cobertura que adquieren un gran desarrollo en altura, superando el metro de altitud.

MAL.- Matorral Almohadillado. Lo constituye el matorral bajo espinoso que deja abundante sustrato al descubierto. En estas formaciones predomina ampliamente la especie *Erinacea anthyllis*.

Por último, para completar el estudio; se midió, en cada una de las estaciones, su altura sobre el nivel del mar.

En la tabla I se ofrece la relación de las estaciones de muestreo elegidas, su denominación, altitud en metros sobre el nivel del mar, coordenadas U.T.M. y tipo fisionómico de vegetación (T.F.VG.)

Las estaciones de muestreo, de extensión variable (mínimo de 400 m², para evitar extenuar las poblaciones existentes), se eligieron siguiendo una serie de criterios: (1) que cubriesen la máxima superficie posible dentro de cada una de las sierras, (2) que abarcasen todo el rango altitudinal existente y (3) que estuviesen representados todos los tipos de vegetación existentes en la sierra.

Los métodos de captura utilizados fueron muy variados, ya que se trata de un superorden heterogéneo en lo que respecta al hábitat y forma de vida de sus componentes.

Las muestras se tomaron empleando la técnica de capturas por unidad de esfuerzo (Montes & Ramírez-Díaz, 1978), por recolección intensiva en cada lugar, en períodos de tiempo determinados (Alexander & Hilliard, 1969; Claridge & Singhrao, 1978; Défaut, 1978; Voisin, 1980), de una duración de 45 minutos.

Los muestreos se realizaron entre las 10 horas y las 18 horas solares. Durante el período de captura se recorría la totalidad de la superficie de muestreo, con el fin de descubrir a los saltamontes (Luquet & Merle, 1978).

El material, ordenado según los criterios de Harz (1975), hace mención específica del sexo del individuo (machos ♂, hembras ♀) y de su estado de desarrollo (ninfas: n♂, n♀), relacionándose en esta primera parte las capturas correspondientes a las familias *Tetrigidae*, *Pamphagidae*, *Pyrgomorphidae* y *Acrididae* (a excepción de la subfamilia *Gomphocerinae* que se incluye en la segunda parte).

MATERIAL ESTUDIADO

Paratettix meridionalis (Rambur, 1838)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Tobarico.- 1♀n, 17-II-89; 2♂♂, 3♀♀, 25-III-89; 1♂, 1♂n, 21-IV-89; 1♂, 2♀♀, 20-VI-89; 1♂, 2♀♀, 1♂n, 16-VII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♀♀, 14-X-89. Molino.-

1♂, 17-II-89; 1♂, 1♀, 25-III-89; 2♀♀, 21-IV-89; 2♂♂, 1♀, 20-V-89; 3♂♂, 2♀♀, 20-VI-89; 4♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Villaverde.**— 2♂♂, 21-VI-89; 1♂, 1♀, 18-VII-89; 1♀, 12-X-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 1♀, 27-VIII-90; 2♂♂, 24-IX-90; 2♂♂, 22-X-90. **Carcelén.**— 1♂, 25-IX-90. **Torró cul.**— 1♂, 1♀, 18-V-90; 5♂♂, 3♀♀, 28-VI-90; 3♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 3♂♂, 1♀, 28-VIII-90; 2♂♂, 2♀♀, 25-IX-90; 3♂♂, 3♀♀, 23-X-90; 3♂♂, 2♀♀, 13-XI-90; 3♂♂, 2♀♀, 20-XII-90; 1♂, 2♀♀, 17-I-90. **Aparicio.**— 1♂, 2♀♀, 17-V-90. **MONTES DE TOLEDO: Retuerta.**— 6♂♂, 4♀♀, 10-IV-91; 3♂♂, 8♀♀, 13-V-91; 4♂♂, 1♀, 10-VI-91; 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 4♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91. **Badén Ancho.**— 1♂, 1♀, 10-VI-91; 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **SERRANÍA DE: CUENCA: Landete.**— 1♂, 1♀, 23-IV-91; 3♂♂, 4♀♀, 20-V-91; 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **MACIZO DE AYLLÓN: Umbralejo.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VI-91; 1♂, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91.

Tetrix (Tetrix) bolivari (Saulcy, 1901)

SERRANÍA DE CUENCA: Rabadán.— 1♀, 23-IV-91; 1♀, 10-V-91; 1♂, 1♀, 17-VI-91.

Tetrix (Tetrix) depressa (Brisout, 1848)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Cortijo Talón.— 2♂♂, 17-II-89; 1♂, 2♀♀, 25-III-89; 2♂♂, 4♀♀, 21-IV-89; 1♂, 1♀, 20-V-89. **MONTES DE TOLEDO: Retuerta.**— 1♂, 10-IV-91; 1♀, 17-VII-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Rabadán.**— 1♀, 23-IV-91; 1♂, 1♀, 20-V-91; 2♂♂, 17-VI-91; 1♂, 2♀♀, 15-VII-91. **MACIZO DE AYLLÓN: Umbralejo.**— 1♂, 2♀♀, 17-VI-91; 2♂♂, 15-VII-91.

Tetrix (Tetratetrix) undulata (Sowerby, 1806)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Cortijo Talón.— 2♂♂, 2♀♀, 17-II-89; 1♂, 25-III-89; 2♂♂, 1♀, 21-IV-89; 1♀, 20-V-89. **SERRANÍA DE CUENCA: Landete.**— 1♂, 15-VII-91; 1♂, 12-IX-91. **Rabadán.**— 1♂, 23-IV-91; 3♂♂, 3♀♀, 20-V-91.

Mishtshenkotetrix brachyptera (Lucas, 1849)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Tobarico.— 1♂, 25-III-89; 1♂, 20-V-89. **Molino.**— 1♂, 17-II-89; 4♂♂, 3♀♀, 25-III-89; 2♂♂, 1♀, 21-IV-89; 2♂♂, 2♀♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **Villaverde.**— 1♂, 1♀, 22-V-89; 3♂♂, 1♀, 21-VI-89; 1♀, 14-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 12-XI-90. **Torró Cul.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-I-90; 2♂♂, 27-VII-90; 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♂, 25-IX-90; 2♂♂, 3♀♀, 23-X-90; 2♂♂, 3♀♀, 13-XI-90; 5♂♂, 4♀♀, 20-XII-90. **MONTES DE TOLEDO: Retuerta.**— 2♂♂, 2♀♀, 10-IV-91; 2♀♀, 17-VII-91. **Badén Ancho.**— 3♂♂, 1♀,

10-VI-91; 1♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 12-VIII-91. **SERRANÍA DE CUENCA:**
Landete.— 1♂, 1♀, 20-V-91; 1♂, 3♀♀, 15-VII-91; 1♂, 1♀, 15-VIII-91.

Acinipe deceptoria (Bolívar, 1878)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Sege.**— 1♂, 1♂n, 20-VI-89; 3♂♂, 16-VII-89; 2♀♀, 14-VIII-89. **SIERRA DEL MUGRÓN:** **Cuerda del Mugerón.**— 1♀, 29-VI-90. **Pico Mugerón.**— 1♂, 29-VI-90. **SERRANÍA DE CUENCA:** **Campillos Sierra.**— 1♀, 15-VII-91. **Covatilla.**— 1♂, 15-VIII-91. **Fuertescusa.**— 1♂n, 17-VI-91. **Embalse de la Toba.**— 1♀, 15-VIII-91.

Acinipe segurensis (Bolívar, 1908)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Sege.**— 2♂n, 1♀n, 21-IV-89; 1♂, 2♂n, 1♀n, 20-V-89; 4♂♂, 1♀, 1♂n, 2♀n, 20-VI-89; 1♂, 1♀, 16-VII-89. **SIERRA DEL MUGRÓN:** **Puntal de Meca.**— 1♂, 29-VI-90. **Puntal del Mediodía.**— 1♀, 29-VI-90. **MONTES DE TOLEDO:** **Valdelagata.**— 1♂, 3♀♀, 10-VI-91; 1♀, 17-VII-91. **SERRANÍA DE CUENCA:** **Fuertescusa.**— 2♂♂, 15-VIII-91.

Eumigus cucullatus subsp. *cucullatus* (Bolívar, 1878)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Alameda.**— 1♂n, 21-IV-89; 3♂♂, 20-V-89; 2♂♂, 1♀, 20-VI-89. **Fuente - Higuera.**— 2♀♀, 20-V-89. **Sege.**— 1♀, 21-IV-89; 1♀, 20-V-89.

Eumigus cucullatus subsp. *almeriensis* (Bolívar, 1912)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Alameda.**— 1♂, 1♀, 21-IV-89; 1♂, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89. **Fuente - Higuera.**— 1♂, 20-VI-89.

Eumigus punctatus subsp. *punctatus* (Bolívar, 1902)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Pincorto.**— 1♂n, 16-VII-89. **Fuente Reolid.**— 2♂♂, 1♀, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 1♂, 16-VII-89; 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♂n, 2♀♀, 14-X-89. **Tejo.**— 1♂n, 25-III-89; 1♂, 2♀♀, 20-V-89; 2♂♂, 1♀, 1♂n, 20-VI-89; 1♀, 1♀n, 16-VII-89; 3♀n, 14-VIII-89; 1♂n, 1♀n, 22-XI-89; 2♂n, 2♀n, 14-X-89. **Calar de Gimeno.**— 1♀, 20-VI-89; 1♂, 16-VII-89; 1♂n, 2♀n, 14-VIII-89; 2♀n, 14-X-89. **Calar de la Sima.**— 1♂, 1♀, 22-V-89; 1♂, 21-VI-89.

Navasius sulcatus (Bolívar, 1912)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: **Alameda.**— 4♂n, 3♀n, 25-III-89; 1♂, 1♀, 2♂n, 3♀n, 21-IV-89; 3♂♂, 2♀♀, 20-V-89; 4♂♂, 3♀♀, 20-VI-89; 1♂, 2♀♀, 16-VII-89.

Ocnerodes brunneri subsp. *brunneri* (Bolívar, 1876)

SIERRA DEL MUGRÓN: Medrila.— 1♂, 1♀, 21-V-90; 2♀♀, 28-VI-90. Hoya.— 2♂♂, 3♀♀, 16-V-90; 1♂, 1♀, 27-VI-90. Corral.— 3♀♀, 16-V-90; 1♂, 28-VI-90; C.Tiro.— 2♂♂, 3♀♀, 16-V-90; 1♂, 3♀♀, 28-VI-90. Cruz.— 1♀, 27-VI-90. Puntal de Meca.— 1♂, 1♀, 17-V-90; 1♀, 29-VI-90. Puntal del Mediodía.— 1♂, 17-V-90. Rincón del Pino.— 1♂, 1♀, 17-V-90. Cuerda del Mugrón.— 1♀, 17-V-90; 1♀, 29-VI-90. Pico Mugrón.— 2♀♀, 17-V-90.

Ocnerodes brunneri subsp. *cyanipes* Bolívar, 1902

SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.— 1♂, 2♀♀, 16-V-90. La Cabeza.— 1♂, 1♀, 28-VI-90. Cabras.— 1♂, 18-V-90.

Ocnerodes soleri Llorente & Presa, 1983

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Munera.— 1♂n, 10-IV-91; 2♂n, 1♀n, 3♂♂, 3♀♀, 13-V-91; 1♂, 2♀♀, 20-VI-91.

Ocnerodes prosternalis subsp. *pazae* Llorente & Presa, 1983

MONTES DE TOLEDO: Pinar.— 1♀, 10-IV-91. Calavera.— 1♂, 1♀, 10-IV-91. Yébenes.— 1♀, 17-VII-91. Lagunillas.— 1♂, 1♀, 10-IV-91; 1♂, 1♀, 13-V-91; 1♂, 1♀, 10-VI-91. Muelas.— 1♂, 1♀, 10-IV-91; 2♂♂, 13-V-91.

Prionotropis flexuosa subsp. *flexuosa* (Serville, 1838)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 1♂n, 20-V-89; 2♂♂, 1♀, 20-VI-89. SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.— 1♀, 27-VI-90. Plaga.— 1♂, 28-VI-90; 2♀♀, 26-VII-90. Puerto.— 1♂, 28-VI-90.

Prionotropis flexuosa subsp. *perezii* (Bolívar, 1873)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 2♂♂, 2♀♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀n, 16-VII-89. Peguera.— 1♂, 1♀, 21-VI-89; 1♂, 18-VII-89. SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.— 1♂, 27-VI-90. Corral.— 1♂, 1♀, 28-VI-90. C.Tiro.— 1♂, 1♀, 28-VI-90. Plaga.— 1♂, 28-VI-90.

Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 3♀n, 17-II-89; 2♂♂, 1♂n, 2♀n, 25-III-89; 1♂n, 3♀n, 21-IV-89; 2♂♂, 1♀, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 2♀n, 14-VIII-89; 1♀n, 14-X-89. Tobar.— 1♀n, 17-II-89; 1♂n, 3♀n, 25-III-89; 3♂♂, 2♀♀, 21-IV-89; 2♂♂, 3♀♀, 20-V-89; 1♂, 1♀, 20-VI-89; 2♀♀, 16-VII-89; 3♂n, 1♀n, 22-XI-89. Sege.— 1♀n, 17-II-89; 2♂n, 3♀n, 25-III-89; 1♂,

1♂n, 1♀n, 21-IV-89; 3♂♂, 4♀♀, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 1♂n, 2♀n, 14-VIII-89. **Beg.**— 1♀, 21-IV-89; 1♂, 1♀, 20-V-89. **Mingarnao.**— 2♂n, 25-III-89; 2♀n, 21-IV-89; 3♂♂, 2♀♀, 20-V-89; 1♂n, 14-VIII-89. **Zumeta.**— 1♂n, 2♀n, 21-IV-89; 2♀♀, 20-V-89. **Calar del Río Mundo.**— 2♂♂, 23-III-89; 1♂, 1♀, 22-V-89; 1♀, 21-VI-89. **Calar de la Sima.**— 3♂♂, 1♀, 19-IV-89; 2♂♂, 3♀♀, 22-V-89; 1♂, 1♀, 21-VI-89; 1♂, 18-VII-89. **Morcillos.**— 1♀n, 13-V-91. **SIERRA DEL MUGRÓN: Medrila.**— 2♂n, 1♀n, 18-I-90. **Hoya.**— 4♂♂, 1♀, 16-V-90; 1♂, 27-VI-90; 1♂n, 23-X-90; 2♂n, 1♀n, 13-XI-90; 1♂n, 20-XII-90. **Corral.**— 1♂, 1♀n, 16-V-90; 2♂n, 23-X-90. **C.Tiro.**— 5♂♂, 2♀♀, 16-V-90; 1♂n, 23-X-90; 1♂n, 13-XI-90; 2♂n, 20-XII-90. **Plaga.**— 2♀♀, 16-V-90; 1♂n, 20-XII-90. **Puerto.**— 1♂n, 1♀n, 17-I-90; 1♂, 3♀♀, 16-V-90; 1♂n, 23-X-90; 2♀n, 13-XI-90. **La Cabeza.**— 5♂♂, 2♀♀, 16-V-90; 1♂n, 23-X-90; 2♀n, 13-XI-90. **Casas.**— 1♂, 3♀♀, 16-V-90; 1♂n, 13-XI-90; 3♂n, 20-XII-90. **Jima.**— 1♂, 18-V-90; 1♂n, 23-X-90; 1♂n, 1♀n, 13-XI-90; 2♂n, 20-XII-90. **Vallejo.**— 3♂♂, 17-V-90; 1♂n, 14-XI-90; 1♂n, 3♀n, 21-XII-90. **Solana.**— 1♂, 3♀♀, 17-V-90; 2♂n, 1♀n, 13-XI-90; 2♂n, 2♀n, 21-XII-90. **Guarda.**— 1♂, 17-V-90; 2♀♀, 27-VI-90; 1♀n, 24-X-90; 1♂n, 13-XI-90. **Cruz.**— 2♂♂, 3♀♀, 17-V-90; 1♂, 27-VII-90; 2♂n, 1♀n, 20-XII-90. **Delgado.**— 1♀, 17-V-90; 1♂n, 1♀n, 23-X-90; 2♂n, 1♀n, 13-XI-90; 3♂n, 1♀n, 21-XII-90. **Puntal de Meca.**— 4♂♂, 2♀♀, 1♀n, 17-V-90; 1♀, 29-VI-90; 2♀n, 14-XI-90; 1♂n, 20-XII-90. **Puntal del Mediodía.**— 1♂, 29-VI-90. **Rincón de Zapata.**— 1♀, 17-V-90. **Rincón del Pino.**— 1♂, 17-V-90; 1♂n, 24-X-90. **Cuerda del Mugrón.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-V-90. **MONTES DE TOLEDO: Central.**— 1♀n, 10-IV-91; 1♂n, 10-IX-91; 1♂, 13-V-91. **Marjaliza.**— 1♂n, 10-IV-91. **Valdelagata.**— 1♂n, 10-IV-91. **Cabañeros.**— 1♂, 2♀♀, 13-V-91; 1♀, 10-VI-91; 2♂n, 9-IX-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Ranera.**— 1♂, 20-V-91; 2♀♀, 17-VI-91.

Pezotettix giornae (Rossi, 1794)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 4♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Tobarico.**— 2♂♂, 2♀♀, 22-XI-89. **Tobar.**— 1♀, 14-VIII-89. **Beg.**— 3♀♀, 16-VII-89; 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 14-X-89; 1♂, 22-XI-89. **El Pozo.**— 3♂♂, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89. **Pincorto.**— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 3♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 4♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 3♂♂, 5♀♀, 14-X-89. **Cañadas.**— 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 4♂♂, 5♀♀, 14-VIII-89; 5♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 3♀♀, 14-X-89. **Cortijo Talón.**— 1♀, 21-IV-89; 1♀n, 16-VII-89; 3♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 6♂♂, 5♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 4♀♀, 14-X-89. **Fuente Reolid.**— 2♀♀, 25-III-89; 2♀♀, 21-IV-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂n, 1♀n, 12-IX-89; 1♂, 3♀♀, 14-X-89. **Tejo.**— 1♂, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Calar de Gimeno.**— 2♂♂, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Pico Cabras.**— 2♀♀, 1♂n, 14-VIII-89; 1♀, 14-X-89. **Mingarnao.**— 1♂, 16-VII-89; 2♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 14-X-89. **Zumeta.**— 1♂, 25-III-89; 2♂♂, 3♀♀, 16-VII-89; 3♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 4♀♀, 12-IX-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-X-89; 2♂♂, 2♀♀, 22-XI-89. **Casa Noguera.**— 1♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-IX-89; 4♂♂, 2♀♀, 12-X-89. **Juan Fria.**— 3♂♂, 18-VII-89; 1♂, 1♀, 16-VIII-89. **Peguera.**— 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-IX-89; 2♂♂, 1♀, 12-X-89. **Calar del Río Mundo.**— 2♂♂, 16-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Cruce.**— 2♂♂, 18-VII-89; 1♀, 16-VIII-89. **Villaverde.**— 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 3♂♂, 4♀♀, 16-VIII-89; 1♂, 1♀, 14-IX-89. **Salobre.**— 3♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 14-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Medrila.**— 2♂♂, 2♀♀, 20-IV-90; 1♂, 17-V-90; 1♀, 29-VII-90; 2♂♂, 3♂♂, 2♀♀, 20-XII-90. **Torró Pra.**— 1♂, 13-XI-90. **Vallejo.**— 1♂, 27-VII-90;

2♂♂, 21-XII-90. **Solana.**— 2♂♂, 3♀♀, 26-IX-90. **Guarda.**— 1♂, 1♀, 26-IX-90; 2♀♀, 24-X-90. **Sotón.**— 2♂♂, 23-X-90. **Cruz.**— 1♀, 23-X-90; 1♂, 13-XI-90. **Morón.**— 1♀, 24-X-90. **Puntal de Meca.**— 1♂, 25-VIII-90; 2♂♂, 26-IX-90; 1♂, 2♀♀, 24-X-90. **Puntal del Mediodía.**— 1♂, 28-VII-90; 1♀, 25-VIII-90; 1♂, 26-IX-90; 1♀, 24-X-90; 1♂, 14-XI-90. **Rincón de Zapata.**— 1♀, 24-X-90. **Rincón del Pino.**— 1♂, 3♀♀, 26-IX-90; 1♂, 24-X-90. **Cuerda del Mugrón.**— 2♀♀, 25-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90; 2♀♀, 24-X-90. **Pico Mugrón.**— 2♂♂, 28-VII-90; 2♂♂, 25-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90. **MONTES DE TOLEDO: Jabaleta.**— 1♀, 17-VII-91. **Almendro.**— 1♀, 9-IX-91; 2♂♂, 1♀, 10-X-91. **Valdespino.**— 1♂, 2♀♀, 10-IV-91; 2♂♂, 2♀♀, 10-X-91. **Central.**— 1♀, 10-IV-91; 1♀, 10-VI-91; 1♀, 9-IX-91; 3♂♂, 2♀♀, 10-X-91. **Calavera.**— 1♂, 2♀♀, 10-IV-91. **Calderina.**— 1♀, 10-IV-91. **Arroyo.**— 2♂♂, 2♀♀, 10-IV-91. **Lanchar.**— 1♂, 4♀♀, 10-IV-91; 1♀, 10-VI-91; 1♂, 1♀, 17-VII-91; 1♀, 9-IX-91; 2♂♂, 4♀♀, 10-X-91. **Cerillón.**— 2♀♀, 10-IV-91; 1♂, 1♀, 13-V-91. **Aguarriba.**— 1♀, 9-IX-91. **Palomar.**— 2♀♀, 9-IX-91. **San Pablo.**— 1♀, 12-VIII-91. **Antena.**— 1♂, 9-IX-91. **Majadillas.**— 1♀, 10-IV-91. **Puerco.**— 1♂, 1♀, 10-IV-91; 1♂, 1♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 3♀♀, 3-X-91. **Avefría.**— 1♀, 13-V-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Talayuelas.**— 2♂♂, 15-VIII-91. **Algarra.**— 1♂, 5♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-X-91. **Moya.**— 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 1♀, 12-X-91. **Campillos Sierra.**— 1♀, 12-IX-91. **Rabadán.**— 1♀, 23-V-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-X-91. **Las Majadas.**— 1♂, 15-VIII-91. **MACIZO DE AYLLÓN: La Toba.**— 1♂, 15-VII-91; 1♀, 15-VIII-91; 2♀♀, 12-IX-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-X-91. **Villares.**— 2♀♀, 15-VIII-91; 2♂♂, 12-X-91.

Calliptamus italicus (Linneo, 1758)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: El Pozo.— 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 3♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89. **Zumeta.**— 2♂♂, 3♀♀, 20-VI-89; 2♂♂, 5♀♀, 16-VII-89; 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89. **Gallinero.**— 1♂, 2♀♀, 18-VII-89; 1♂, 1♀, 16-VIII-89. **Calar del Río Mundo.**— 1♂, 3♀♀, 18-VII-89; 1♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 1♂, 14-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 28-VI-90; 1♀, 24-IX-90. **Plaga.**— 5♂♂, 4♀♀, 28-VI-90; 2♂♂, 2♀♀, 26-VII-90; 2♂♂, 29-VIII-90; 2♀♀, 25-IX-90. **La Cabeza.**— 2♂♂, 1♀, 26-VII-90. **Aparicio.**— 1♂, 4♀♀, 27-VII-90; 1♂, 26-IX-90. **MONTES DE TOLEDO: Palomar.**— 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91. **SERRANÍA DE CUENCA: D. Pedro.**— 3♂♂, 1♀, 15-VII-91; 4♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91. **MACIZO DE AYLLÓN: Bustares.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 1♀, 15-VIII-91; 1♂, 12-IX-91.

Calliptamus wattenwylanus (Pantel, 1896)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Molino.— 1♂, 1♀, 20-VI-89. **Tobar.**— 2♂♂, 20-V-89; 7♂♂, 8♀♀, 20-VI-89; 4♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89. **Cruce.**— 1♂, 21-VI-89; 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 1♀, 16-VIII-89. **Salobre.**— 1♂, 22-V-89; 2♀♀, 21-VI-89; 1♂, 1♀, 18-VII-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Medrila.**— 1♀, 28-VI-90. **Hoya.**— 1♀, 26-VII-90. **Corral.**— 6♂♂, 2♀♀, 28-VI-90; 1♂, 3♀♀, 26-VII-90. **C.Tiro.**— 1♂, 1♀, 28-VI-90; 1♀, 26-VII-90. **Plaga.**— 4♂♂, 2♀♀, 28-VI-90. **Puerto.**— 3♂♂, 4♀♀, 28-VI-90; 2♂♂, 26-VII-90. **La Cabeza.**— 2♀♀, 28-VI-90. **Casas.**— 1♀, 28-VI-90. **MONTES DE TOLEDO: Águila.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Avefría.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Badén Ancho.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 12-VIII-91. **SERRANÍA DE CUENCA: D. Pedro.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 15-VIII-91.

Calliptamus barbarus (Costa, 1836)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Las Minas.— 1♂, 2♀♀, 18-VII-89; 4♂♂, 3♀♀, 16-VIII-89; 3♂♂, 1♀, 14-IX-89; 1♂, 2♀♀, 12-X-89. **Aznachares.**— 1♂, 2♀♀, 21-VI-89; 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 3♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 14-IX-89. **Juanquítez.**— 2♂♂, 2♀, 20-V-89; 2♂♂, 1♀, 1♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Alameda.**— 1♀, 20-V-89; 2♂♂, 2♀, 20-VI-89; 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 14-VIII-89; 4♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-X-89. **Fuente - Higuera.**— 1♂, 20-VI-89; 2♂♂, 3♀♀, 16-VII-89; 5♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 4♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Molino.**— 1♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89. **Tobar.**— 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Sege.**— 1♂, 2♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Beg.**— 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89. **Pincorto.**— 3♂♂, 1♀, 16-VII-89; 6♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 4♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Cañadas.**— 3♂♂, 20-VI-89; 4♂♂, 5♀♀, 16-VII-89; 4♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 4♀♀, 12-IX-89. **Cortijo Talon.**— 3♀, 20-VI-89; 2♂♂, 5♀♀, 1♀, 16-VII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Fuente Reolid.**— 1♂, 2♀, 20-VI-89; 4♂♂, 2♀♀, 1♂, 16-VII-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Tejo.**— 1♂, 3♀, 20-VI-89; 2♂♂, 4♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 3♀♀, 14-X-89. **Calar de Gimeno.**— 1♂, 2♀, 20-VI-89; 3♂♂, 1♀, 16-VII-89; 5♂♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Pico Cabras.**— 1♀, 20-VI-89; 1♀, 16-VII-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Mingarnao.**— 1♂, 2♀, 20-VI-89; 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **Zumeta.**— 2♂♂, 2♀, 20-VI-89; 1♂, 3♀♀, 16-VII-89; 3♂♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Casa Noguera.**— 1♂, 21-VI-89; 3♂♂, 2♀♀, 18-VII-89; 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 1♀, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Juan Fría.**— 1♂, 3♀♀, 18-VII-89; 3♂♂, 3♀♀, 16-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 1♀, 12-X-89. **Peguera.**— 1♂, 1♀, 18-VII-89; 3♂♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 1♂, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Gallinero.**— 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 12-X-89. **Calar de la Sima.**— 1♂, 1♀, 18-VII-89; 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Cruce.**— 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Villaverde.**— 1♂, 21-VI-89; 2♀♀, 18-VII-89; 1♂, 14-IX-89. **Salobre.**— 3♂♂, 16-VIII-89; 1♀, 14-IX-89. **Munera.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 12-VIII-91. **Morcillos.**— 1♂, 17-VII-91; 2♂♂, 12-VIII-91. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 1♀, 27-VIII-90; 1♂, 24-IX-90. **Medrila.**— 5♂♂, 2♀♀, 28-VI-90; 2♂♂, 4♀♀, 29-VII-90; 5♂♂, 2♀♀, 27-VIII-90; 3♂♂, 1♀, 24-IX-90. **Hoya.**— 3♂♂, 4♀♀, 26-VII-90; 1♂, 29-VIII-90; 2♂♂, 4♀♀, 25-IX-90; 1♀, 13-XI-90. **Corral.**— 4♂♂, 3♀♀, 26-VII-90; 2♂♂, 4♀♀, 29-VIII-90; 5♂♂, 3♀♀, 25-IX-90; 1♂, 1♀, 23-X-90. **C.Tiro.**— 1♀, 28-VI-90; 2♂♂, 3♀♀, 26-VII-90; 1♂, 29-VIII-90; 3♂♂, 25-IX-90; 1♂, 2♀♀, 23-X-90; 1♂, 13-XI-90. **Puerto.**— 1♂, 2♀♀, 26-VII-90; 1♀, 29-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 25-IX-90; 2♂♂, 23-X-90; 1♂, 13-XI-90. **La Cabeza.**— 1♂, 1♀, 28-VI-90; 1♂, 26-VII-90; 1♂, 29-VIII-90; 3♂♂, 1♀, 25-IX-90; 1♂, 13-XI-90. **Casas.**— 2♂♂, 1♀, 28-VI-90; 1♀, 26-VII-90; 2♂♂, 1♀, 29-VIII-90; 2♂♂, 1♀, 25-IX-90; 2♀♀, 13-XI-90. **Carcelén.**— 1♂, 3♀♀, 27-VII-90; 2♂♂, 28-VIII-90; 1♀, 23-X-90; 1♀, 13-XI-90. **Jima.**— 1♀, 28-VI-90; 1♂, 2♀♀, 28-VIII-90; 2♂♂, 25-IX-90; 1♂, 2♀♀, 23-X-90. **Cabras.**— 2♂♂, 2♀♀, 28-VI-90; 2♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 4♂♂, ♀, 28-VIII-90; 3♂♂, 2♀♀, 25-IX-90; 1♂, 23-XI-90. **Vallejo.**— 3♂♂, 1♀, 27-VII-90; 2♀♀, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90; 1♀, 24-X-90. **Solana.**— 1♀, 27-VII-90; 1♀, 28-VIII-90; 4♂♂, 26-IX-90. **Guarda.**— 1♂, 27-VII-90; 2♂♂, 26-IX-90. **Sotón.**— 1♀, 23-X-90. **Cruz.**— 3♂♂, 1♀, 27-VII-90; 3♂♂, 2♀♀, 28-VIII-90; 2♂♂, 1♀, 26-IX-90. **Delgado.**— 1♀, 27-VII-90. **Morón.**—

1♂n, 1♀n, 29-VI-90; 2♀♀, 28-VII-90; 1♂, 1♀, 24-X-90. **Puntal de Meca.**— 1♂, 29-VI-90; 1♂, 28-VII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90. **Puntal del Mediodía.**— 1♀, 28-VII-90. **Rincón de Zapata.**— 2♀n, 29-VI-90; 1♀, 28-VII-90; 2♂♂, 26-IX-90. **Rincón del Pino.**— 1♂, 2♀♀, 28-VII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90. **Cuerda del Mu- grón.**— 1♂, 3♀♀, 28-VII-90; 2♂♂, 2♀♀, 26-IX-90; 2♀♀, 24-X-90. **Pico Mu- grón.**— 2♂♂, 2♀n, 29-VI-90; 2♂♂, 4♀♀, 28-VII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90; 1♀, 24-X-90. **MONTES DE TOLEDO: Jabaleta.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **Almendro.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 3♂♂, 3♀♀, 12-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91. **Águila.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 3♂♂, 3♀♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91; 2♂♂, 10-X-91. **Convento.**— 2♂♂, 17-VII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91. **Central.**— 3♂♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91. **Repetidor.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91. **Pinar.**— 4♂♂, 1♀, 17-VII- 91; 3♂♂, 1♀, 9-IX-91; 1♀, 10-X-91. **Calavera.**— 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Camino Forestal.**— 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Calderina.**— 3♂♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Pocito.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Fuente San- cha.**— 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Mártires.**— 3♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 12-VIII-91. **Yébenes.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **Marjaliza.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 1♀, 12- VIII-91. **Valdelagata.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 12-VIII-91. **Arroyo.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Lanchar.**— 1♂, 3♀♀, 17-VII-91. **Cerillón.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91. **Aguarriba.**— 1♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91. **Palomar.**— 1♂, 2♀♀, 9-IX-91. **San Pablo.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Casillas.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91. **Antena.**— 2♂♂, 1♀, 17- VII-91; 3♂♂, 3♀♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91; 1♂, 10-X-91. **Majadillas.**— 1♂, 1♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 9-IX-91. **Gasolinera.**— 2♂♂, 12-VIII-91. **Navalsau- ce.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 1♂, 2♀♀, 9-IX-91; 2♂♂, 1♀, 10-X-91. **Navas.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Lagunillas.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **Paradas.**— 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Puerco.**— 2♂♂, 1♀, 12- VIII-91. **Valeruela.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 3♂♂, 3♀♀, 12-VIII-91. **Avefría.**— 1♂, 3♀♀, 17-VII-91; 5♂♂, 3♀♀, 12-VIII-91. **Laguna.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Cabañeros.**— 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Badén Ancho.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 1♂, 2♀♀, 9-IX-91; 2♂♂, 10-X-91. **SE- RRANÍA DE CUENCA: Talayuelas.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 15- VIII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 12-X-91. **Algarra.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91; 1♂, 2♀♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Moya.**— 3♂♂, 1♀, 15- VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 12-X-91. **Campillos.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91. **Boniches.**— 3♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 12-IX-91. **Torna- jos.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VII-91. **Campillos Sierra.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91; 3♂♂, 3♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 1-X-91. **Blanco.**— 4♂♂, 1♀, 15-VII-91. **Marquesado.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91. **Atalaya.**— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 15-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Covatilla.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 15-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91. **Valdemeca.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91. **Huélamo.**— 1♂, 1♀, 15- VII-91. **Púlpito.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 1♀, 12-X-91. **Cubillo.**— 2♀♀, 12-IX- 91. **Alto de la Vega.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Masegosa.**— 2♂♂, 15-VII-91. **Pera- lejos.**— 3♂♂, 1♀, 15-VII-91. **Moreno.**— 2♂♂, 15-VII-91. **Cambrones.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91. **Checa.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Caballo.**— 2♂♂, 15-VII-91. **Zo- matilla.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91. **Cervatana.**— 1♂, 3♀♀, 15-VIII-91. **Las Maja- das.**— 1♂, 1♀, 15-VIII-91. **Hoya Redonda.**— 3♂♂, 3♀♀, 15-VIII-91. **Embalse de la Toba.**— 1♂, 1♀, 15-VIII-91. **MACIZO DE AYLLÓN: La Toba.**— 2♂♂, 2♂♂, 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 3♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 12-X-91. **Con- gostrina.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 15-VIII-91; 1♂, 12-IX-91; 1♂, 1♀, 12-X- 91. **Lagunilla.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91. **Villares.**— 2♂♂, 15-VIII-91. **Jadraque.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Bustares.**— 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 3♀♀, 12-IX-91; 2♂♂, 12-X-91. **Rey.**— 3♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Alto Rey.**— 1♂, 1♀, 15-VIII-91. **Galve.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91; 2♂♂, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91.

Valdepinillos.- 1♂, 1♀, 15-VII-91. Arroyos.- 2♂♂, 1♀, 15-VII-91. Tama-
jón.- 1♂, 2♀♀, 15-VII-91; 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 3♂♂, 12-IX-91; 1♀, 12-X-91.

Eyprepocnemis plorans (Charpentier, 1825)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Isso.- 1♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 3♂♂, 2♀♀, 1♂n, 1♀n, 14-IX-89; 4♂♂, 4♀♀, 2♂n, 2♀n, 12-X-89; 1♂, 2♀♀, 20-XI-89. Mingogil.- 1♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 3♀♀, 12-X-89. Tobarico.- 3♂n, 4♀n, 16-VII-89; 6♂♂, 4♀♀, 2♂n, 14-VIII-89; 9♂♂, 4♀♀, 2♂n, 1♀n, 12-IX-89; 9♂♂, 10♀♀, 14-X-89.

Anacridium aegyptium (Linneo, 1764)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Juanquítez.- 1♀, 25-III-89. Tobarico.- 1♀, 17-II-89; 1♂, 1♀, 25-III-89; 1♀n, 16-VII-89; 1♂, 1♀n, 14-VIII-89; 1♀, 2♂n, 1♀n, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. Molino.- 1♂, 21-IV-89. Tobar.- 1♀, 25-III-89; 1♀, 21-IV-89; 1♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. Peguera.- 1♀, 21-VI-89. Cruce.- 1♂, 14-IX-89; 1♀, 12-X-89. Villaverde.- 1♂, 21-VI-89. SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.- 1♀, 21-V-90; 1♀, 28-VI-90; 1♀, 27-VIII-90; 1♀, 3♂n, 24-IX-90. Carcelén.- 1♀, 2♀n, 23-X-90. MONTES DE TOLEDO: Retuerta.- 1♂n, 12-VIII-91; 1♂n, 9-IX-91. Laguna.- 2♂♂, 13-V-91; 1♂, 12-VIII-91. SERRANÍA DE CUENCA: Fuertescusa.- 1♀, 15-VIII-91. MACIZO DE AYLLÓN: Villares.- 1♂, 15-VIII-91.

Truxalis nasuta (Linneo, 1758)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.- 1♂n, 25-III-89; 1♂, 1♀, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 2♀n, 12-IX-89; 1♀n, 14-X-89; 1♀n, 23-XII-89. Tobar.- 1♂, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 1♀, 1♂n, 1♀n, 16-VII-89; 3♂n, 2♀n, 14-VIII-89; 1♂n, 2♀n, 12-IX-89; 1♂n, 2♀n, 14-X-89. Sege.- 1♂n, 3♀n, 22-XI-89. SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.- 1♀n, 23-X-90; 1♂n, 13-XI-90; 2♂♂, 27-VI-90.

Locusta migratoria subsp. *cinerascens* Fabricius, 1781

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Mingogil.- 2♂♂, 18-VII-89; 1♂, 16-VIII-89; 3♂♂, 1♀, 14-IX-89; 2♀♀, 12-X-89. Tobarico.- 1♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 2♀♀, 14-X-89. Tobar.- 1♂, 1♀n, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 1♂n, 1♀n, 14-VIII-89; 3♂♂, 3♀♀, 1♂n, 12-IX-89; 1♂, 3♀♀, 14-X-89. El Pozo.- 1♀, 1♀n, 12-IX-89. SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.- 1♂, 27-VIII-90; 1♀, 24-IX-90.

Oedaleus decorus (Germar, 1826)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Juanquítez.- 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89. Molino.- 4♂♂, 2♀♀, 16-VII-89. Tobar.- 1♂, 20-VI-89; 2♂♂, 16-VII-89. Zumeta.- 2♂♂, 2♀♀, 1♂n, 1♀n, 20-VI-89; 6♂♂, 5♀♀, 16-

VII-89; 1♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 2♀♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Gallinero.**— 2♂♂, 2♀♀, 18-VII-89; 1♂, 1♀, 16-VIII-89. **Villaverde.**— 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 14-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Corral.**— 1♂n, 28-VI-90; 1♂, 1♀, 29-VIII-90. **C.Tiro.**— 2♂n, 28-VI-90; 2♂♂, 26-VII-90; 2♂♂, 29-VIII-90. **Casas.**— 1♂, 26-VII-90; 1♀, 25-IX-90. **Delgado.**— 1♀, 1♂n, 27-VII-90. **MONTES DE TOLEDO: Avesfria.**— 2♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 4♂♂, 5♀♀, 12-VIII-91. **Badén Ancho.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91. **SERRA-NÍA DE CUENCA: D. Pedro.**— 3♂♂, 3♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Las Majadas.**— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **MACIZO DE AYLLÓN: Almiruete.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 1♀, 15-VIII-91.

Oedipoda caerulescens (Linneo, 1758)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Juanquítez.— 1♂, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 4♀♀, 12-IX-89; 1♂, 2♀♀, 14-X-89. **Alameda.**— 1♂n, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 1♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89; 1♀, 14-X-89. **Molino.**— 1♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 2♀n, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Sege.**— 2♂♂, 16-VII-89; 1♂, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Beg.**— 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **El Pozo.**— 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89. **Pincorto.**— 4♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Cañadas.**— 1♂n, 2♀n, 20-VI-89; 2♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 12-IX-89; 1♂, 2♀♀, 14-X-89. **Cortijo Talón.**— 2♂♂, 3♀♀, 16-VII-89; 3♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 2♀♀, 12-IX-89. **Fuente Reolid.**— 1♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89. **Tejo.**— 1♂, 2♀♀, 1♀n, 16-VII-89; 4♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 12-IX-89. **Calar de Gimeno.**— 1♂, 2♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89. **Pico Cabras.**— 1♀n, 16-VII-89; 2♀♀, 14-VIII-89. **Mingarnao.**— 2♂♂, 20-VI-89; 3♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **Zumeta.**— 1♀, 20-VI-89; 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Casa Noguera.**— 1♂, 22-V-89; 1♂, 21-VI-89; 2♂♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-IX-89; 1♂, 1♀, 12-X-89. **Juan Fría.**— 1♂, 2♀♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89. **Salobre.**— 1♂, 1♀, 21-VI-89; 1♂, 2♀♀, 18-VII-89; 1♂, 14-IX-89; 1♀, 12-X-89. **Morci-llos.**— 1♀, 17-VII-91; 1♂, 12-VIII-91. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 1♀, 28-VI-90; 1♀, 24-IX-90. **Carcelén.**— 1♂, 27-VII-90; 2♂♂, 23-X-90. **Jima.**— 1♂, 1♀, 27-VII-90. **Cabras.**— 1♂, 25-IX-90. **Torró Pra.**— 1♂, 1♀, 28-VI-90; 1♂, 1♀, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90. **Torró Cul.**— 1♂, 28-VIII-90. **Vallejo.**— 1♂, 26-IX-90. **Solana.**— 1♂, 27-VI-90; 3♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90. **Aparicio.**— 1♀, 27-VII-90. **Guarda.**— 2♂♂, 1♀, 27-VII-90; 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 13-XI-90. **Sotón.**— 2♀♀, 27-VI-90; 1♂, 26-IX-90. **Cruz.**— 2♀♀, 27-VII-90. **MONTES DE TOLEDO: Jabaleta.**— 1♂, 2♀♀, 17-VII-91. **Valdespino.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91. **Águila.**— 1♂, 9-IX-91. **Convento.**— 1♂, 2♀♀, 9-IX-91. **Central.**— 1♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91. **Pinar.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 3♂♂, 9-IX-91. **Calavera.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Pocito.**— 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Valdelagata.**— 1♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Avellanar.**— 2♂♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Lanchar.**— 1♀, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91. **Cerillón.**— 5♂♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 2♀♀, 9-IX-91. **Aguarriba.**— 1♂, 1♀, 12-VIII-91. **Palomar.**— 1♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91. **San Pablo.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **Antena.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91; 1♀, 2♀♀, 12-VIII-91. **Majadillas.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 4♀♀, 9-IX-91. **Gasolinera.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Retuerta.**— 2♂♂, 1♀, 9-IX-91; 2♂♂, 10-X-91. **Navalsauce.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Lagunillas.**— 2♂♂, 1♀, 17-VII-91. **Paradas.**— 2♂♂, 1♀, 12-

VIII-91. **Valeruela.**— 2♂♂, 1♀, 17-VIII-91. **Muela.**— 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91. **Palacio.**— 2♂♂, 17-VII-91; 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Badén Ancho.**— 3♂♂, 1♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91; 1♂, 12-IX-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Ramera.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Talayuelas.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Algarra.**— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Moya.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Campillos Sierra.**— 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 1♀, 12-X-91. **Atalaya.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91. **Covatilla.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-91. **Púlpito.**— 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-91. **Cubillo.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-91. **Masegosa.**— 2♂♂, 3♀♀, 15-VII-91. **Rabadán.**— 2♂♂, 15-VII-91. **Cambrones.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Collado.**— 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 2♂♂, 12-X-91. **Cervatana.**— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Hoya Redonda.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **MACIZO DE: AYLÓN: Congostrina.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91; 1♂, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Lagunilla.**— 1♂, 1♀, 15-VIII-91. **Altollano.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 2♂♂, 3♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 1♀, 12-X-91. **Alto Rey.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91; 2♀♀, 15-VIII-91. **Tamajón.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91. **Quesera.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91.

Oedipoda fuscocincta subsp. *caerulea* Saussure, 1884

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 1♀, 16-VII-89. **Molino.**— 1♀, 14-VIII-89; 3♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♀♀, 14-X-89. **Tobar.**— 1♀, 16-VII-89. **Sege.**— 2♀♀, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89. **Beg.**— 1♂, 14-VIII-89. **Pincorto.**— 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89. **Cañadas.**— 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 4♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89. **Cortijo Talón.**— 1♀, 2♀, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89. **Fuente Reolid.**— 3♂♂, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89; 3♀♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Tejo.**— 2♂♂, 16-VII-89; 2♂♂, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89; 2♂♂, 14-X-89. **Calar de Gimeno.**— 2♂♂, 1♀, 1♂, 16-VII-89; 3♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 12-IX-89. **Pico Cabras.**— 3♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Mingarnao.**— 3♂♂, 16-VII-89; 1♂, 22-XI-89. **Zumeta.**— 1♂, 16-VII-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.**— 1♂, 27-VI-90. **Corral.**— 3♂♂, 1♀, 28-VI-90. **C.Tiro.**— 1♂, 3♀♀, 28-VI-90; 2♂♂, 4♀♀, 26-VII-90. **Plaga.**— 1♀, 28-VI-90; 1♂, 26-VII-90; 1♀, 29-VIII-90. **Puerto.**— 1♂, 5♀♀, 28-VI-90; 1♂, 25-IX-90. **La Cabeza.**— 1♀, 28-VI-90. **Casas.**— 2♂♂, 3♀♀, 28-VI-90; 1♀, 26-VII-90. **Carcelén.**— 1♂, 2♀♀, 28-VIII-90. **Torró Pra.**— 1♀, 28-VIII-90. **Vallejo.**— 1♂, 1♀, 27-VI-90. **Guarda.**— 1♂, 27-VII-90; 1♀, 26-IX-90. **Cruz.**— 2♂♂, 28-VIII-90; 2♀♀, 26-IX-90. **Pico Mugarón.**— 1♂, 28-VI-90. **Montes de Toledo: Jabalete.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91; 1♀, 10-X-91. **Central.**— 1♀, 17-VII-91. **Repetidor.**— 1♂, 17-VII-91. **Pinar.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **Camino Forestal.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Calderina.**— 2♂♂, 12-VIII-91. **Pocito.**— 1♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Yébenes.**— 1♂, 17-VII-91. **Arroyo.**— 1♀, 17-VII-91. **Lanchar.**— 1♀, 17-VII-91. **Aguarriba.**— 2♀♀, 17-VII-91. **Antena.**— 2♂♂, 2♀♀, 12-VIII-91. **Majadillas.**— 2♂♂, 17-VII-91. **Retuerta.**— 2♂♂, 17-VII-91. **Palacio.**— 1♂, 1♀, 17-VII-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Algarra.**— 2♀♀, 15-VII-91. **Moya.**— 2♂♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Campillos.**— 1♀, 12-IX-91. **Tornajos.**— 2♀♀, 15-VII-91. **Campillos Sierra.**— 1♂, 2♀♀, 15-VII-91; 2♂♂, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Zomatilla.**— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91. **Cervatana.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91. **Embalse de la Toba.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91. **MACIZO DE AYLÓN: Bustares.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91.

Oedipoda charpentieri Fieber, 1853

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Aznachares.— 2♂♂, 2♀♀, 21-VI-89; 1♂, 2♀♀, 18-VII-89; 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 14-IX-89; 2♂♂, 1♀, 12-X-89; 1♂, 20-XI-89. **Juanquilez.**— 1♂, 1♀, 20-VI-89; 2♂♂, 16-VII-89; 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 2♀♀, 12-IX-89. **Alameda.**— 1♂, 20-VI-89; 1♀, 12-IX-89. **Fuente-Higuera.**— 2♀n, 20-V-89; 3♂♂, 3♀♀, 20-VI-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 14-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Tobar.**— 2♂♂, 2♀♀, 20-VI-89; 1♂, 2♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 14-X-89; 1♂, 22-XI-89. **Sege.**— 2♂♂, 1♀, 20-VI-89; 4♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 14-X-89. **Pincorto.**— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 3♂♂, 14-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **Cañadas.**— 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♀♀, 14-X-89; 1♂, 2♀♀, 22-XI-89. **Fuente Reolid.**— 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♂♂, 14-X-89. **Tejo.**— 1♂, 16-VII-89. **Calar de Gimeno.**— 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♀, 12-IX-89. **Pico Cabras.**— 1♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 14-X-89; 1♂, 1♀, 22-XI-89. **Zumeta.**— 2♀♀, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Casa Nogueira.**— 3♂♂, 3♀♀, 21-VI-89; 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 1♂, 16-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 14-IX-89; 1♀, 12-X-89. **Juan Fría.**— 2♂♂, 1♀, 21-VI-89; 1♂, 2♀♀, 18-VII-89; 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Peguera.**— 1♂, 1♀, 21-VI-89; 2♂♂, 18-VII-89; 1♂, 1♀, 16-VIII-89; 2♀♀, 14-IX-89. **Calar de la Sima.**— 1♂, 21-VI-89; 1♀, 14-IX-89. **Morcillos.**— 3♂♂, 3♀♀, 17-VII-91; 1♀, 12-VIII-91. **SIERRA DEL MUGRÓN: Medrila.**— 2♂♂, 1♀, 28-VI-90; 1♀, 29-VII-90; 2♂♂, 24-IX-90. **Hoya.**— 4♂♂, 1♀, 26-VII-90; 2♂♂, 29-VIII-90; 1♂, 3♀♀, 25-IX-90. **Corral.**— 4♂♂, 1♀, 28-VI-90; 2♂♂, 2♀♀, 26-VII-90; 4♂♂, 3♀♀, 29-VIII-90; 3♂♂, 1♀, 25-X-90. **C.Tiro.**— 3♂♂, 6♀♀, 26-VII-90; 4♂♂, 2♀♀, 29-VIII-90; 5♂♂, 4♀♀, 25-IX-90; 1♂, 1♀, 23-X-90; 1♂, 13-XI-90. **Plaga.**— 1♂, 1♀, 28-VI-90; 1♀, 29-VIII-90. **Puerto.**— 4♂♂, 5♀♀, 28-VI-90; 6♂♂, 6♀♀, 26-VII-90; 4♂♂, 5♀♀, 29-VIII-90; 4♂♂, 2♀♀, 29-IX-90. **La Cabeza.**— 2♂♂, 6♀♀, 21-VI-90; 4♂♂, 4♀♀, 26-VII-90; 3♂♂, 3♀♀, 29-VIII-90; 1♂, 25-IX-90; 1♂, 1♀, 23-X-90; 1♀, 13-XI-90. **Casas.**— 4♂♂, 6♀♀, 28-VI-90; 4♂♂, 5♀♀, 26-VII-90; 2♂♂, 4♀♀, 29-VIII-90; 6♂♂, 4♀♀, 25-IX-90; 3♂♂, 3♀♀, 23-X-90. **Jima.**— 1♂, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 25-IX-90; 1♀, 23-X-90. **Cabras.**— 4♂♂, 1♀, 28-VI-90; 3♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 3♂♂, 4♀♀, 28-VIII-90; 1♂, 23-XI-90. **Vallejo.**— 5♂♂, 1♀, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90; 1♀, 26-IX-90. **Solana.**— 2♂♂, 2♀♀, 27-VI-90; 1♀, 24-X-90. **Guarda.**— 2♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90; 2♂♂, 24-X-90. **Sotón.**— 6♂♂, 5♀♀, 27-VI-90; 5♂♂, 3♀♀, 27-VII-90; 3♂♂, 3♀♀, 28-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90; 1♂, 1♀, 23-X-90. **Cruz.**— 2♂♂, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 23-X-90. **Delgado.**— 1♂, 3♀♀, 27-VII-90; 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 2♀♀, 26-IX-90. **Morón.**— 3♂♂, 2♀♀, 29-VI-90; 4♀♀, 28-VII-90; 3♂♂, 2♀♀, 25-VIII-90; 1♂, 26-IX-90. **Puntal de Meca.**— 3♂♂, 5♀♀, 29-VI-90; 2♂♂, 2♀♀, 28-VII-90. **Puntal del Mediodía.**— 2♂♂, 29-VI-90; 1♂, 1♀, 28-VII-90. **Rincón del Pino.**— 1♂, 28-VII-90. **Cuerda del Mugrón.**— 1♂, 28-VII-90; 1♀, 25-VIII-90; 2♀♀, 26-IX-90. **MONTES DE TOLEDO: Jabaleta.**— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91; 1♂, 10-X-91. **Casillas.**— 1♂, 17-VII-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Talayuelas.**— 1♂, 1♀, 12-IX-91. **Algarra.**— 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Campillos.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Boniches.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91. **Las Majadas.**— 2♂♂, 1♀, 15-VIII-91; 2♀♀, 12-X-91. **MACIZO DE AYLLÓN: Lagunilla.**— 1♂, 1♀, 15-VII-91; 1♂, 12-X-91.

Sphingonotus coeruleans subsp. *corsicus* Chopard, 1923

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Juanquítez.— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89. Alameda.— 1♂, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89; 1♀, 12-IX-89. **Fuente - Higuera.**— 1♂, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89; 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Tobar.**— 1♀, 16-I-89; 1♀, 25-III-89; 2♂♂, 16-VII-89; 1♂, 14-X-89; 1♂, 22-XI-89; 1♀, 23-XII-89. **Sege.**— 2♂♂, 1♀, 16-VII-89; 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89. **Peguera.**— 1♂, 1♀, 18-VII-89; 1♀, 16-VIII-89. **Calar de la Sima.**— 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 2♂♂, 16-VIII-89; 1♀, 14-IX-89. **Cruce.**— 2♂♂, 1♀, 16-VIII-89. **Salobre.**— 1♂, 18-VII-89; 1♀, 16-VIII-89; 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 1♀, 12-X-89. **Morcillos.**— 1♀, 12-VIII-91. **SIERRA DEL MUGRÓN:** Medrila.— 2♂♂, 4♀♀, 29-VII-90; 2♀♀, 27-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 24-IX-90. **C.Tiro.**— 1♀, 29-VIII-90; 1♀, 25-IX-90. **Casas.**— 1♀, 26-VII-90; 1♂, 1♀, 29-VIII-90; 1♂, 25-IX-90; 1♂, 23-X-90. **Torró Pra.**— 1♂, 28-VIII-90. **Vallejo.**— 2♂♂, 1♀, 27-VII-90; 1♀, 26-IX-90. **Solana.**— 5♂♂, 3♀♀, 27-VII-90; 1♂, 28-VIII-90. **Sotón.**— 3♀♀, 27-VII-90. **Cruz.**— 1♂, 1♀, 27-VII-90; 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90. **Delgado.**— 1♂, 26-IX-90. **Puntal del Mediodía.**— 2♂♂, 1♀, 28-VII-90; 2♂♂, 2♀♀, 25-VIII-90; 2♀♀, 26-IX-90; 1♀, 14-XI-90. **Rincón de Zapata.**— 3♂♂, 1♀, 28-VII-90; 2♂♂, 1♀, 25-VIII-90; 1♂, 26-IX-90. **Cuerda del Mugrón.**— 1♂, 28-VII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90. **Pico Mugrón.**— 1♂, 3♀♀, 28-VII-90. **MONTES DE TOLEDO:** Vedado.— 2♂♂, 2♀♀, 17-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91; 1♂, 10-X-91. **SERRANÍA DE CUENCA:** Talayuelas.— 1♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **MACIZO DE AYLLÓN:** La Toba.— 2♂♂, 15-VIII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 2♀♀, 12-X-91.

Sphingonotus rubescens (Walker, 1870)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Juanquítez.— 1♂, 16-VII-89. Alameda.— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 4♂♂, 6♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 12-IX-89. **Fuente - Higuera.**— 1♂, 1♀, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 3♂♂, 16-VII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Molino.**— 1♂, 16-VII-89. **Sege.**— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 1♀, 12-IX-89; 1♂, 22-XI-89. **Fuente Reolid.**— 1♂, 1♀, 16-VII-89; 1♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 4♀♀, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **Tejo.**— 1♂, 2♀♀, 16-VII-89. **Calar de Gimeno.**— 1♀, 14-VIII-89. **Mingarnao.**— 2♂♂, 2♀♀, 14-VIII-89.

Sphingonotus azurescens (Rambur, 1838)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Morcillos.— 1♀, 17-VII-91; 2♀♀, 12-VIII-91. **MONTES DE TOLEDO:** Navalsauce.— 1♂, 17-VII-91; 3♂♂, 4♀♀, 12-VIII-91; 2♂♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 2♀♀, 12-X-91.

Sphingonotus arenarius (Lucas, 1849)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Fuente - Higuera.— 1♂, 16-VII-89; 1♂, 2♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Molino.**— 3♂♂, 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89. **Sege.**— 3♂♂, 2♀♀, 16-VII-89; 1♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **SIERRA DEL MUGRÓN:** Guarda.— 3♂♂, 1♀, 27-VII-90; 2♂♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90; 1♂,

24-X-90. **Sotón.**— 1♀, 27-VII-90. **Puntal del Mediodía.**— 1♂, 1♀, 28-VII-90. **Rincón de Zapata.**— 2♂♂, 28-VII-90.

Acrotylus insubricus subsp. *insubricus* (Scopoli, 1786)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Las Minas.— 3♂♂, 4♀♀, 23-III-89; 1♂, 1♀, 19-IV-89; 1♀, 22-V-89; 1♂, 21-VI-89. **Juanquilez.**— 1♂, 2♀♀, 25-III-89; 1♂, 2♀♀, 21-IV-89; 1♂n, 16-VII-89; 1♂, 3♀n, 14-VIII-89; 4♂♂, 1♀, 12-IX-89; 3♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Fuente -Higuera.**— 1♂, 17-II-89; 1♀, 25-III-89; 1♂, 3♀n, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89; 1♂, 1♀, 22-XI-89. **Tobarico.**— 3♂♂, 4♀♀, 25-III-89; 1♂, 1♀, 21-IV-89; 1♀, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89. **Molino.**— 1♂, 20-V-89; 2♂♂, 2♀♀, 1♂n, 14-VIII-89; 1♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Tobar.**— 1♂, 21-IV-89; 1♂n, 16-VII-89; 1♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Sege.**— 1♂, 1♀, 17-II-89; 3♂♂, 1♀, 25-III-89; 2♂♂, 2♀♀, 21-IV-89; 2♂♂, 1♀, 2♂n, 14-VIII-89; 3♂♂, 5♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 4♀♀, 14-X-89; 1♂, 23-XII-89. **Casa Noguera.**— 1♂, 2♀♀, 23-III-89; 1♂, 2♀♀, 19-IV-89; 1♂, 16-VIII-89; 4♂♂, 1♀, 14-IX-89; 3♂♂, 2♀♀, 12-X-89. **Gallinero.**— 1♂, 2♀♀, 23-III-89; 1♂, 2♀♀, 19-IV-89; 1♂, 16-VIII-89; 2♂♂, 1♀, 14-IX-89; 1♂, 2♀♀, 12-X-89. **Villaverde.**— 1♂, 19-II-89; 1♀, 23-III-89; 1♂, 16-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 14-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 12-X-89; 1♀, 20-XI-89. **SIERRA DEL MUGRÓN:** **Recueja.**— 1♀, 27-VIII-90; 1♀, 24-IX-90. **Medrila.**— 3♂♂, 4♀♀, 24-IX-90. **Hoya.**— 2♂♂, 3♀♀, 16-V-90; 5♂♂, 4♀♀, 25-IX-90. **Corral.**— 2♀♀, 23-X-90. **C.Tiro.**— 2♀♀, 25-IX-90. **Puerto.**— 3♂♂, 25-IX-90. **La Cabeza.**— 1♀, 25-IX-90; 1♂, 23-X-90. **Casas.**— 2♂♂, 2♀♀, 25-IX-90. **Cabras.**— 2♂♂, 25-IX-90; 1♂, 1♀, 23-X-90; 1♂, 20-XII-90. **Torró Pra.**— 1♂, 28-VIII-90. **Torró Cul.**— 1♂, 25-IX-90. **Vallejo.**— 1♂, 1♀, 24-X-90. **Solana.**— 1♂, 4♀♀, 26-IX-90; 1♀, 24-X-90. **Guarda.**— 1♂, 28-VIII-90; 4♂♂, 3♀♀, 26-IX-90; 3♂♂, 3♀♀, 24-X-90; 2♂♂, 13-XI-90. **Sotón.**— 1♂, 4♀♀, 26-IX-90; 4♂♂, 2♀♀, 23-X-90; 1♂, 1♀, 21-XII-90. **Cruz.**— 1♂, 26-IX-90; 1♀, 23-X-90. **Delgado.**— 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♀, 26-IX-90. **Puntal de Meca.**— 1♀, 17-V-90; 1♂, 29-VI-90; 4♂♂, 5♀♀, 26-IX-90; 2♀♀, 24-X-90. **Puntal del Mediodía.**— 4♂♂, 5♀♀, 26-IX-90. **Rincón de Zapata.**— 1♂, 1♀, 26-IX-90. **Rincón del Pino.**— 2♂♂, 2♀♀, 26-IX-90. **Cuerda del Mugrón.**— 2♂♂, 3♀♀, 26-IX-90; 2♂♂, 24-X-90. **Pico del Mugrón.**— 2♂♂, 2♀♀, 26-IX-90; 1♂, 24-X-90. **MONTES DE TOLEDO:** **Repetidor.**— 1♂, 10-IV-91. **Pinar.**— 1♂, 10-IV-91. **Calavera.**— 1♀, 10-IV-91. **Lanchar.**— 1♀, 10-IV-91. **Paradas.**— 1♂, 1♀, 10-IV-91. **Laguna.**— 1♀, 13-V-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91. **Cañaberos.**— 1♂, 1♀, 10-IV-91; 2♂♂, 1♀, 9-IX-91; 1♂, 3♀♀, 10-X-91. **SERRAÑÍA DE CUENCA:** **Atalaya.**— 2♀♀, 12-IX-91; 1♂, 12-X-91. **Cañamares.**— 1♀, 20-V-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 2♀♀, 12-X-91. **MACIZO DE AYLLÓN:** **Arroyos.**— 1♂, 2♀♀, 23-V-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-91; 1♂, 2♀♀, 12-X-91.

Acrotylus fischeri (Azam, 1901)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: El Pozo.— 2♂♂, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 2♂♂, 4♀♀, 12-IX-89; 1♂, 1♀, 14-X-89. **Pincorto.**— 1♂, 1♀, 21-IV-89; 2♂♂, 1♀, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 3♂♂, 3♀♀, 14-X-89. **Cañadas.**— 4♂♂, 3♀♀, 25-III-89; 3♂♂, 3♀♀, 21-IV-89; 1♂, 1♀, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 2♂n, 1♀n, 16-VII-89; 2♂♂, 1♀, 1♂n, 14-VIII-89; 2♂♂, 2♀♀, 12-IX-89; 1♂, 2♀♀, 14-X-89. **Fuente Reolid.**— 1♀, 20-V-89; 1♀, 14-X-89. **Mingarnao.**— 2♂♂, 1♀, 25-III-89; 1♂, 2♀♀, 21-IV-89; 1♂, 2♀♀, 20-V-89; 1♂, 1♀, 2♀n, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Zumeta.**— 2♂♂, 1♀, 25-III-

89; 2♂♂, 3♀♀, 21-IV-89; 4♀♀, 20-V-89; 1♀, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-X-89. **Peguera.**— 1♂, 1♀, 22-V-89; 1♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♂, 12-X-89. **Calar de la Sima.**— 1♂, 1♀, 16-VIII-89; 1♂, 14-IX-89. **Cruce.**— 1♂, 22-V-89; 1♂, 1♀, 21-VI-89; 3♂♂, 14-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Hoya.**— 1♀, 25-IX-90. **Corral.**— 1♂, 16-V-90; 2♀♀, 1♂n, 25-IX-90; 1♂, 23-X-90. **C.Tiro.**— 4♂♂, 2♀♀, 16-V-90; 2♂♂, 1♀, 1♂n, 29-VIII-90; 4♂♂, 4♀♀, 25-IX-90; 1♂, 23-X-90. **Plaga.**— 2♂♂, 2♀♀, 25-IX-90. **Puerto.**— 3♂♂, 16-V-90; 3♂♂, 25-IX-90; 1♀, 23-X-90. **La Cabeza.**— 1♀, 23-X-90. **Casas.**— 1♀, 16-V-90. **Calbras.**— 1♂, 18-V-90; 1♂, 1♀, 25-IX-90; 1♀, 23-X-90. **Vallejo.**— 1♀, 26-IX-90. **Puntal del Mediodía.**— 3♂♂, 26-IX-90. **Cuerda del Mugrón.**— 1♂, 1♀, 26-IX-90. **MONTES DE TOLEDO: Repetidor.**— 1♂, 1♀, 10-IV-91; 1♂, 10-VI-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91; 1♂, 10-X-91. **SERRANÍA DE CUENCA: Talayuelas.**— 2♂♂, 12-IX-91; 1♀, 12-X-91. **Moya.**— 2♂♂, 20-V-91; 1♂, 17-VI-91. **Campillos.**— 3♂♂, 1♀, 20-V-91; 2♀♀, 12-IX-91; 1♀, 12-X-91. **Campillos Sierra.**— 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♀, 12-X-91. **Morrón.**— 1♂, 17-VI-91. **Valdemeca.**— 1♀, 23-IV-91; 1♂, 1♀, 20-V-91. **Cubillo.**— 1♀, 17-VI-91. **Masegosa.**— 1♀, 20-V-91. **Rabadán.**— 1♂, 20-V-91; 1♂, 17-VI-91. **Moreno.**— 1♂, 20-V-91. **Cambrones.**— 5♂♂, 23-IV-91. **Poyatos.**— 1♂, 1♀, 20-V-91. **Cañamares.**— 1♀, 23-IV-91. **MA-CIZO DE AYLLÓN: Condemios.**— 1♀, 17-VI-91; 1♂, 15-VII-91; 2♂♂, 1♀, 12-IX-91; 1♀, 12-X-91. **Quesera.**— 1♀, 17-VI-91.

Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Mingogil.— 5♀♀, 21-VI-89; 1♀, 18-VII-89; 2♀♀, 16-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-IX-89. **Tobarico.**— 4♀♀, 20-VI-89; 1♀, 16-VII-89; 4♂♂, 3♀♀, 14-VIII-89; 1♂, 3♀♀, 12-IX-89; 1♀, 14-X-89. **Molino.**— 1♂n, 1♀n, 20-V-89; 5♀♀, 20-VI-89; 1♀, 1♂n, 3♀n, 16-VII-89; 2♂♂, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89. **Tobar.**— 1♂, 1♀, 20-VI-89; 1♂, 1♀, 12-IX-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 1♂, 28-VI-90; 1♂, 1♀, 29-VII-90; 1♀, 27-VIII-90; 4♂♂, 5♀♀, 24-IX-90; 4♂♂, 1♀, 22-X-90; 2♂♂, 12-XI-90. **MONTES DE TOLEDO: Badén Ancho.**— 2♂♂, 3♀♀, 10-VI-91; 1♂, 1♀, 17-VII-91; 3♂♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91.

Aiolopus strepens (Latreille, 1804)

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA: Mingogil.— 3♂♂, 1♀, 18-I-89; 1♂, 2♀♀, 19-II-89; 1♂, 1♀, 20-XI-89; 1♀, 21-XII-89. **Las Minas.**— 1♀, 18-VII-89; 1♂, 4♀♀, 16-VIII-89; 1♂, 4♀♀, 14-IX-89; 3♂♂, 4♀♀, 12-X-89. **Tobarico.**— 4♂♂, 1♀, 17-II-89; 2♂♂, 2♀♀, 25-III-89; 1♀, 1♀n, 20-V-89; 1♂, 20-VI-89; 1♂, 1♀, 1♂n, 16-VII-89; 2♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 2♂♂, 3♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 1♀, 14-X-89. **Molino.**— 2♂♂, 1♀, 17-II-89; 2♂♂, 1♀, 25-III-89; 4♂♂, 3♀♀, 21-IV-89; 5♂♂, 1♀, 20-V-89; 1♀, 20-VI-89; 3♂♂, 4♀♀, 16-VII-89; 5♂♂, 6♀♀, 14-VIII-89; 4♂♂, 4♀♀, 12-IX-89; 2♂♂, 3♀♀, 14-X-89. **Tobar.**— 1♀, 16-VII-89; 1♂, 4♀♀, 1♂n, 14-VIII-89; 1♂, 4♀♀, 12-IX-89; 3♂♂, 4♀♀, 14-X-89. **Sege.**— 3♂♂, 1♀, 16-I-89; 1♂, 2♀♀, 17-II-89; 1♂, 1♀, 22-XI-89; 1♂, 23-XII-89. **Beg.**— 1♂, 1♀, 12-IX-89; 1♂, 14-X-89. **El Pozo.**— 1♂n, 25-III-89; 1♂, 3♀♀, 21-IV-89; 1♂, 20-V-89; 2♂♂, 4♀♀, 14-VIII-89; 2♀♀, 12-IX-89; 4♂♂, 1♀, 14-X-89. **Zumeta.**— 3♀♀, 1♀n, 14-VIII-89. **Calar del Río Mundo.**— 1♂, 1♀, 23-III-89; 2♂♂, 18-VII-89; 2♂♂, 1♀, 14-IX-89; 1♀, 12-X-89. **Calar de la Sima.**— 2♂♂, 1♀, 18-VII-89; 2♂♂, 2♀♀, 14-IX-89; 1♀, 12-X-89. **SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.**— 4♂♂, 3♀♀, 29-VII-90; 4♂♂, 6♀♀, 27-VIII-90; 4♂♂, 4♀♀, 24-IX-90. **Medrila.**—

1♂, 18-I-90. Corral.- 2♀♀, 25-IX-90. C.Tiro.- 1♀, 25-IX-90. Puerto.- 1♀, 13-XI-90. La Cabeza.- 1♂, 25-IX-90. Casas.- 1♀, 25-IX-90. Carcelén.- 1♂, 1♂n, 27-VII-90; 4♂♂, 3♀♀, 28-VIII-90; 2♂♂, 3♀♀, 25-IX-90; 1♂, 20-XII-90. Cabras.- 1♂, 23-X-90. Torró Pra.- 3♂♂, 3♀♀, 28-VIII-90; 2♂♂, 2♀♀, 25-IX-90. Torró Cul.- 1♂, 18-V-90; 3♂♂, 2♀♀, 28-VIII-90; 6♂♂, 4♀♀, 25-IX-90. Vallejo.- 1♂, 1♀, 24-X-90. Solana.- 1♀, 26-IX-90; 2♂♂, 13-XI-90. Aparicio.- 1♀, 17-V-90; 1♂, 28-VIII-90; 1♂, 26-IX-90. Guarda.- 2♀♀, 24-X-90. Cruz.- 3♂♂, 1♀, 26-IX-90. Delgado.- 1♂, 1♀, 28-VIII-90; 1♂, 1♀, 26-IX-90. Morón.- 1♀, 26-IX-90. Puntal de Meca.- 1♂, 25-VIII-90; 1♀, 26-IX-90. Puntal del Mediodía.- 1♀, 25-VIII-90; 1♀, 26-IX-90. Rincón de Zapata.- 1♂, 24-X-90. Rincón del Pino.- 1♂, 25-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90; 1♀, 24-X-90. Cuerda del Mugrón.- 1♀, 25-VIII-90; 1♂, 3♀♀, 26-IX-90; 3♂♂, 3♀♀, 24-X-90. Pico Mugrón.- 1♂, 1♀, 25-VIII-90; 1♂, 2♀♀, 26-IX-90; 3♂♂, 2♀♀, 24-X-90. MONTES DE TOLEDO: Central.- 1♂, 10-IV-91. Repetidor.- 2♂♂, 10-IV-91. Retuerta.- 2♂♂, 10-VI-91; 4♂♂, 1♀, 10-IX-91; 3♂♂, 3♀♀, 10-X-91. Laguna.- 1♂, 2♀♀, 10-IV-91; 1♀, 13-V-91; 1♂, 9-IX-91; 3♂♂, 1♀, 10-X-91. Badén Ancho.- 1♂, 1♀, 10-VI-91; 2♂♂, 17-VII-91; 1♂, 12-VII-91; 4♂♂, 1♀, 10-X-91. SERRANÍA DE CUENCA: Landete.- 1♂, 1♀, 12-IX-91; 1♂, 2♀♀, 12-X-91. Huéllamo.- 2♂♂, 3♀♀, 20-V-91; 2♂♂, 17-VI-91; 1♂, 2♀♀, 12-IX-91; 2♂♂, 1♀, 12-X-91. Rabadán.- 2♂♂, 1♀, 13-V-91; 2♂♂, 2♀♀, 17-VI-91; 2♂♂, 2♀♀, 12-X-91. Chequila.- 1♂, 1♀, 20-V-91. MACIZO DE AYLLÓN: Congostrina.- 1♂, 1♀, 15-VIII-91; 2♂♂, 12-IX-91; 2♂♂, 1♀, 12-X-91.

Paracinema tricolor subsp. *bisignata* (Charpentier, 1825)

SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.- 3♂♂, 29-VII-90; 3♂♂, 2♀♀, 27-VII-90; 2♂♂, 2♀♀, 24-IX-90. MONTES DE TOLEDO: Retuerta.- 3♂♂, 4♀♀, 15-VIII-91; 3♂♂, 2♀♀, 9-IX-91; 1♂, 1♀, 10-X-91.

Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)

SIERRA DEL MUGRÓN: Recueja.- 1♂, 2♀♀, 27-VIII-89; 1♂, 24-IX-90. MONTES DE TOLEDO: Retuerta.- 2♂♂, 2♀♀, 15-VIII-91; 1♂, 1♀, 9-IX-91.

TABLA I.

Relación de estaciones de muestreo, con indicación de su altitud, coordenadas U.T.M. y tipo fisionómico de vegetación (T.F.VG.): MBC, matorral bajo claro; MBD, matorral bajo denso; MAC, matorral alto claro; MAD, matorral alto denso; MAL, matorral almohadillado; PAB, pastizal agostante bajo; PNB, pastizal no agostante bajo; PNA, pastizal no agostante alto.

TABLE I.

Sampling localities, with their altitude, UTM coordenates and the type of vegetation (T.F.VG.): MBC, low sparse scrub; MBD, low dense scrub; MAC, high sparse scrub; MAD, high dense scrub; MAL, pilow scrub; PAB, low dry pasture; PNB, low moist pasture; PNA, high moist pasture.

SIERRAS DE ALCARAZ Y DEL SEGURA

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
1.	Cancarix (AB)	580 m	UTM:WH 2752	MBC
2.	Isso (AB)	520 m	UTM:WH 0960	PNB
3.	Mingogil (AB)	410 m	UTM:WH 0956	PNA
4.	La Minas (AB)	460 m	UTM:WH 1544	MBC
5.	Aznachares (AB)	640 m	UTM:WH 9554	MBC
6.	Juanquílez (AB)	730 m	UTM:WH 6746	PAB
7.	Alameda (AB)	760 m	UTM:WH 6646	MBC
8.	Fuente-Higuera (AB)	800 m	UTM:WH 6443	MBC
9.	Molino (AB)	640 m	UTM:WH 6741	PNA
10.	Tobar (AB)	840 m	UTM:WH 6941	MBC
11.	Tobarico (AB)	680 m	UTM:WH 6842	PNA
12.	Sege (AB)	980 m	UTM:WH 6236	MBC
13.	Beg (AB)	920 m	UTM:WH 6133	PNB
14.	El Pozo (AB)	1420 m	UTM:WH 4718	PNB
15.	Pincorto (AB)	1580 m	UTM:WH 4716	MAL
16.	Cañadas (AB)	1520 m	UTM:WH 5015	MBD
17.	Cortijo Talón (AB)	1610 m	UTM:WH 5416	PNB
18.	Fuente Reolid (AB)	1715 m	UTM:WH 5114	PAB
19.	Tejo (AB)	1830 m	UTM:WH 5113	PAB
20.	Calar de Gimeno (AB)	1910 m	UTM:WH 5213	PAB
21.	Pico Cabras (AB)	1990 m	UTM:WH 5214	PAB
22.	Mingarnao (AB)	1400 m	UTM:WH 5223	MAL
23.	Zumeta (AB)	1410 m	UTM:WH 4520	PNB
24.	Casa Noguera (AB)	1380 m	UTM:WH 5359	PNB
25.	Juan Fría (AB)	1510 m	UTM:WH 4161	MAD
26.	Peguera (AB)	1470 m	UTM:WH 5265	PAB
27.	Gallinero (AB)	1490 m	UTM:WH 5465	MAC
28.	Calar Río Mundo (AB)	1568 m	UTM:WH 5256	PNB
29.	Calar de la Sima (AB)	1620 m	UTM:WH 4643	MBC
30.	Cruce (AB)	1140 m	UTM:WH 5244	PAB
31.	Villaverde (AB)	820 m	UTM:WH 4253	PAB
32.	Salobre (AB)	1100 m	UTM:WH 3872	MAD
33.	Munera (AB)	840 m	UTM:WH 4524	MBD
34.	Morcillos (AB)	820 m	UTM:WH 4629	MBC

SIERRA DEL MUGRÓN

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
35.	Recueja (AB)	540 m	UTM:XJ 3037	PNA
36.	Medrila (AB)	700 m	UTM:XJ 3235	MBC

SIERRA DEL MUGRÓN (Continuación)

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
37.	Hoya (AB)	970 m	UTM:XJ 2515	MBC
38.	Corral (AB)	960 m	UTM:XJ 2416	MBD
39.	Campo de Tiro (AB)	940 m	UTM:XJ 2417	MBC
40.	Plaga (AB)	860 m	UTM:XJ 2419	PAB
41.	Puerto (AB)	880 m	UTM:XJ 2420	MBC
42.	La Cabeza (AB)	840 m	UTM:XJ 2421	MBC
43.	Casas (AB)	840 m	UTM:XJ 2524	PNB
44.	Carcelén (AB)	920 m	UTM:XJ 4629	PAB
45.	Jima (AB)	1030 m	UTM:XJ 4522	MBD
46.	Cabras (AB)	1000 m	UTM:XJ 4520	MBC
47.	Torró Cultivos (AB)	900 m	UTM:XJ 4916	PNA
48.	Torró Prado (AB)	900 m	UTM:XJ 4916	PAB
49.	Vallejo (AB)	970 m	UTM:XJ 2813	MBC
50.	Solana (AB)	1030 m	UTM:XJ 3314	PAB
51.	Aparicio (AB)	990 m	UTM:XJ 3813	PNA
52.	Guarda (AB)	960 m	UTM:XJ 3912	MBC
53.	Sotón (AB)	950 m	UTM:XJ 4012	PAB
54.	Cruz (AB)	930 m	UTM:XJ 4915	MBC
55.	Delgado (AB)	900 m	UTM:XJ 4914	PAB
56.	Morón (AB)	830 m	UTM:XJ 5512	PNB
57.	Puntal de Meca (AB)	930 m	UTM:XJ 5710	PNB
58.	Puntal del Mediodía (AB)	970 m	UTM:XJ 5709	MBC
58.	Rincón de Zapata (AB)	1020 m	UTM:XJ 5709	MBD
60.	Rincón del Pino (AB)	1080 m	UTM:XJ 5608	MBD
61.	Cuerda del Mugrón (AB)	1120 m	UTM:XJ 5608	MBD
62.	Pico del Mugrón (AB)	1190 m	UTM:XJ 5607	MAC

MONTES DE TOLEDO

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
63.	Jabalete (TO)	820 m	UTM:VJ 4759	MBD
64.	Almendro (TO)	800 m	UTM:VJ 4758	PNA
65.	Valdespino (TO)	880 m	UTM:VJ 4655	PAB
66.	Águila (TO)	860 m	UTM:VJ 4655	MBC
67.	Convento (TO)	920 m	UTM:VJ 4055	PAB
68.	Central (TO)	1020 m	UTM:VJ 4154	MBD
69.	Repetidor (TO)	1141 m	UTM:VJ 4154	MAC
70.	Pinar (TO)	920 m	UTM:VJ 4253	MBC
71.	Calavera (TO)	980 m	UTM:VJ 4355	MBC
72.	Camino Forestal (TO)	940 m	UTM:VJ 4254	PAB
73.	Calderina (TO)	860 m	UTM:VJ 4050	PAB
74.	Pocito (CR)	820 m	UTM:VJ 4148	MAD
75.	Iglesia (CR)	820 m	UTM:VJ 4546	MBC
76.	Fuente Sancha (TO)	880 m	UTM:VJ 1980	PAB
77.	Mártires (TO)	880 m	UTM:VJ 1980	MAC
78.	Yébenes (TO)	1020 m	UTM:VJ 2081	PAB
79.	Vedado (TO)	1060 m	UTM:VJ 2181	MAC
80.	Marjaliza (TO)	840 m	UTM:VJ 1979	MBC
81.	Valdelagata (CR)	820 m	UTM:VJ 0172	MAC
82.	Avellanar (CR)	820 m	UTM:UJ 8871	PAB
83.	Arroyo (TO)	900 m	UTM:UJ 8873	MBC

MONTES DE TOLEDO (Continuación)

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
84.	Lanchar (TO)	1020 m	UTM:UJ 8975	MBC
85.	Cerillón (TO)	1100 m	UTM:UJ 8975	PAB
86.	Aguarriba (TO)	1030 m	UTM:UJ 8976	MBD
87.	Palomar (TO)	1030 m	UTM:UJ 8876	MAC
88.	San Pablo (TO)	890 m	UTM:UJ 8477	MAC
89.	Casillas (TO)	1060 m	UTM:UJ 8476	MBD
90.	Antena (TO)	1240 m	UTM:UJ 8375	MBC
91.	Majadillas (TO)	1200 m	UTM:UJ 8375	PAB
92.	Robledillo (TO)	900 m	UTM:UJ 8374	PAB
93.	Gasolinera (CR)	710 m	UTM:UJ 9467	PAB
94.	Retuerta (CR)	730 m	UTM:UJ 7768	PNA
95.	Navalsauce (CR)	680 m	UTM:UJ 7071	MBC
96.	Navas (CR)	700 m	UTM:UJ 7076	PAB
97.	Lagunillas (TO)	1060 m	UTM:UJ 6981	MAD
98.	Paradas (TO)	1150 m	UTM:UJ 6982	MAC
99.	Puerco (TO)	1075 m	UTM:UJ 7083	MBD
100.	Valeruela (TO)	1190 m	UTM:UJ 6882	PAB
101.	Avefría (TO)	900 m	UTM:UJ 6577	PAB
102.	Muelas (TO)	940 m	UTM:UJ 6576	MBC
103.	Palacio (CR)	800 m	UTM:UJ 6172	PAB
104.	Laguna (CR)	600 m	UTM:UJ 5358	PAB
105.	Cabañeros (CR)	820 m	UTM:UJ 6858	MBC
106.	Chozo (CR)	780 m	UTM:UJ 7666	PAB
107.	Badén Ancho (CR)	700 m	UTM:UJ 7657	PNA
108.	Huerta Manzanero (CR)	740 m	UTM:UJ 8355	PNA

SERRANÍA DE CUENCA

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
109.	Ranera (CU)	890 m	UTM:XK 5108	PNA
110.	Talayuelas (CU)	1020 m	UTM:XK 4513	MBC
111.	Algarrá (CU)	1000 m	UTM:XK 4215	MAC
112.	Landete (CU)	1010 m	UTM:XK 3718	PNA
113.	Moya (CU)	1120 m	UTM:XK 3119	MBC
114.	Campillos (CU)	1100 m	UTM:XK 2327	MAC
115.	Boniches (CU)	1050 m	UTM:XK 1727	MBD
116.	D. Pedro (CU)	1070 m	UTM:XK 1429	PNA
117.	Tornajos (CU)	1250 m	UTM:XK 1336	MAD
118.	Dehesa (CU)	1350 m	UTM:XK 1436	MBC
119.	Campillos Sierra (CU)	1370 m	UTM:XK 0939	MBC
120.	Blanco (CU)	1300 m	UTM:XK 1142	MAL
121.	Marquesado (CU)	1260 m	UTM:XK 1145	MAC
122.	Atalaya (CU)	1560 m	UTM:XK 1747	MAC
123.	Morrón (CU)	1600 m	UTM:XK 1848	MAC
124.	Valhondo (CU)	1400 m	UTM:XK 1350	PAB
125.	Covatilla (CU)	1540 m	UTM:XK 1151	MBC
126.	Valdemeca (CU)	1260 m	UTM:XK 0458	MBC
127.	Huélamó (CU)	1220 m	UTM:XK 0059	PAB
128.	Castelar (CU)	1500 m	UTM:XK 0159	MAC
129.	Púpito (CU)	1580 m	UTM:XK 0365	MAC
130.	Refugio (CU)	1600 m	UTM:XK 0667	PAB

SIERRA DEL CUENCA (Continuación)

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
131.	Cubillo (CU)	1620 m	UTM:XK 0565	PAB
132.	Alto de la Vega (CU)	1540 m	UTM:WK 9375	MBC
133.	Matanza (CU)	1580 m	UTM:WK 9083	MAC
134.	Masegosa (CU)	1560 m	UTM:WK 8689	MBC
135.	Rabadán (CU)	1250 m	UTM:WK 8894	PAB
136.	Peralejos (GU)	1150 m	UTM:WK 9094	MBC
137.	Moreno (GU)	1250 m	UTM:WK 9395	MAL
138.	Cambrones (GU)	1300 m	UTM:WL 9301	PAB
139.	Pinilla (GU)	1240 m	UTM:WL 9403	MAC
140.	Molina (GU)	1220 m	UTM:WL 9503	PAB
141.	Chequilla (GU)	1320 m	UTM:XK 0096	MAD
142.	Checa (GU)	1460 m	UTM:WK 9997	MAD
143.	Caballo (GU)	1680 m	UTM:XK 0784	PAB
144.	Centinela (GU)	1520 m	UTM:XK 0283	PNB
145.	Collado (CU)	1600 m	UTM:XK 0271	PAB
146.	Poyatos (CU)	1040 m	UTM:WK 8473	MAD
147.	Fuertescusa (CU)	920 m	UTM:WK 7277	MAC
148.	Cañamares (CU)	860 m	UTM:WK 6679	MAC
149.	Zomatilla (CU)	1460 m	UTM:WK 8258	PAB
150.	Cervatana (CU)	1460 m	UTM:WK 8258	MAL
151.	Las Majadas (CU)	1450 m	UTM:WK 8260	PAB
152.	Los Callejones (CU)	1440 m	UTM:WK 8560	MAC
153.	Hoya Redonda (CU)	1180 m	UTM:WK 8554	PAB
154.	Embalse de la Toba (CU)	1250 m	UTM:WK 9252	MAC

MACIZO DE AYLLÓN

	LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
155.	La Toba (GU)	940 m	UTM:WL 0140	MBC
156.	Congostrina (GU)	960 m	UTM:WL 0144	PNB
157.	Lagunilla (GU)	1040 m	UTM:WL 0145	MBC
158.	Altollano (GU)	1110 m	UTM:WL 0047	MAC
159.	Villares (GU)	1050 m	UTM:VL 9850	PAB
160.	Jadraque (GU)	1160 m	UTM:VL 9652	MAD
161.	Bustares (GU)	1580 m	UTM:VL 9456	PAB
162.	Sestil (GU)	1650 m	UTM:VL 9456	MBC
163.	Rey (GU)	1750 m	UTM:VL 9456	MBD
164.	Alto Rey (GU)	1850 m	UTM:VL 9457	MBD
165.	Condemios (GU)	1380 m	UTM:VL 9061	PAB
166.	Galve (GU)	1450 m	UTM:VL 8462	MAC
167.	Valdepinillos (GU)	1420 m	UTM:VL 8458	MBD
168.	Picurucho (GU)	1360 m	UTM:VL 8556	MBC
169.	Umbralejo (GU)	1240 m	UTM:VL 8555	PAB
170.	Cogolludo (GU)	1020 m	UTM:VL 9441	PNA
171.	Arroyos (GU)	1280 m	UTM:VL 8153	MBC
172.	Chispos (GU)	1220 m	UTM:VL 8253	PAB
173.	Helechosa (GU)	1300 m	UTM:VL 8350	PAB
174.	Almiruete (GU)	1060 m	UTM:VL 8143	PAB
175.	Tamajón (GU)	1020 m	UTM:VL 7941	MBC
176.	El Vado (GU)	1000 m	UTM:VL 7643	PAB
177.	Jaramilla (GU)	1300 m	UTM:VL 6857	MAC

MACIZO DE AYLLÓN (Continuación)

LOCALIDAD	ALTITUD	SITUACIÓN	T.F.VG.
178. Blanca (GU)	1700 m	UTM:VL 6661	MBC
179. Quesera (GU)	1800 m	UTM:VL 6562	PAB

BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE, A. & PASCUAL, F. (1986): «Ortópteros del sureste almeriense. I: Inventario de especies. *Actas VIII Jornadas Asociación española de Entomología*, págs. 298-311. Sevilla.
- ALEXANDER, G. & HILLIARD, J. R. (1969): «Altitudinal and Seasonal Distribution of Orthoptera in the Rocky Mountains of Northern Colorado». *Ecological Monographs*, 39 (4): 385-431.
- ARCOS, M. & PASCUAL, F. (1988): «Ortopterofauna de la Sierra de Alfacar - Víznar (Granada, España)». *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*, págs. 441-464.
- CLARIDGE, M. F. & SINGHRAO, J. S. (1978): «Diversity and altitudinal distribution of grasshoppers (Acridoidea) on a Mediterranean mountain». *Journ. Biogeographi*, 5: 239-250.
- CLEMENTE, M. E.; GARCÍA, M. D. & PRESA, J. J. (1985): «Acridofauna de las dunas de Guardamar del Segura (Alicante) (Orth. Acridoidea)». *Graellsia*, 41: 153-166.
- CLEMENTE, M. E.; GARCÍA, M. D. & PRESA, J. J. (1986): «Sobre la presencia de *Omocestus burri Uvarov*, 1936 (Orth. Gomphocerinae) en la Península Ibérica». *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 10: 180-185.
- CLEMENTE, M. E.; GARCÍA, M. D. & PRESA, J. J. (1990): «Nuevos datos sobre los *Acridoidea* del Pirineo y Prepirineo Catalano-Aragonés». *Buil. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 58 (Sec. Zool., 8): 37-44.
- DÉFAUT, B. (1978): «Réflexion méthodologique sur l'étude écologique et biocénétique des orthoptères». *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 114 (1-2): 8-16.
- DEL CERRO, A. (1978): *Los Orthopteroidea de la Sierra de Cazorla: Sistemática, distribución, y ecología*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- GARCÍA, M. D. (1984): *Estudio faunístico y ecológico de los Acridoidea (Orth. Insecta) de Sierra Espuña (Murcia)*. Publicaciones de la Universidad de Murcia. 38 pp.
- GARCÍA, M. D. & PRESA, J. J. (1981): «Contribución al conocimiento de los *Acridoidea (Orthoptera, Insecta)* de la región murciana, I». *Anales de la Universidad de Murcia*. Ciencias, 36 (1-4): 207-225.
- GARCÍA, M. D. & PRESA, J. J. (1985): «Estudio faunístico y taxonómico de los *Caelifera (Orth. Insecta)* de Sierra Espuña (Murcia)». *Anales de Biología (Bio. An.)*, 3: 55-79.
- GÓMEZ, R., LLORENTE, V. & PRESA, J. J. (1989): «*Navasius sulcatus* (Bolívar, 1912): Descripción del macho y datos sobre la biología de esta especie». (*Orth. Pamphigidae*). *Eos*, t. 65; págs. 1-38.
- GÓMEZ, R. & PRESA, J. J. (1990): «Evolución anual de una comunidad de ortópteros en un tobaral (*Onopordum nervosum*) de la provincia de Albacete». *Al-Basit. Revista de Estudios Albacetenses*, 27: 65-85.
- GÓMEZ, R. & PARDO, J. E. (1991): «Los *Orthopteroidea* de la Sierra del Mugrón (Albacete)». *Actas I Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense*. I.E.A. Excm. Diputación de Albacete.

- GONZÁLEZ GARCÍA, M. J. (1980): «Contribución al conocimiento de los *Acridoidea* (*Orth.*) de la Dehesa Salmantina». *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 4: 55-64.
- GONZÁLEZ GARCÍA, M. J. (1989): «Los *Acridoidea* (*Orth. Insecta*) de la Sierra de la Demanda. (España)». Tesis Doctoral.
- HARZ, K. (1975): *Die Orthopteren Europas*, II. Series Entomologica. Vol 11. Dr.W. Junk B. V. Publishers. The Hague.
- LLORENTE, V. (1980): «Los Ortopteroides del Coto Doñana (Huelva)». *Instituto Español de Entomología*. Madrid.
- LUQUET, G. & MERLE, P. (1978): «Les peuplements de fourmis et les peuplements d'Acridiens du Mont Ventoux. I: Remarques préliminaires et définition des milieux étudiés». *La Terre et la Vie*. Suppl. 1: 147-160.
- MONTES, C. & RAMÍREZ-DÍAZ, L. (1978): «Descripción y muestreo de poblaciones de comunidades vegetales y animales. Publicaciones de la Universidad de Sevilla». *Anales de la Universidad Hispalense*. Sevilla. 82 pp.
- PARDO, J. E. (1992): «Estudio faunístico y ecológico del superorden *Orthopteroidea* de los principales sistemas montañosos de Castilla-La Mancha». Tesis doctoral.
- PARDO, J. E.; GÓMEZ, R. & DEL CERRO, A. (1994) (in litt.): «*Orthopteroidea* de los sistemas montañosos de Castilla-La Mancha (España). III». *Caelifera. Anales de Biología*. Universidad de Murcia.
- PASCUAL, F. (1978): «Estudio preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada. I. Introducción general e inventario de especies». *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 1: 163-175.
- PRESA, J. J. (1978): «Los *Acridoidea* de la Sierra del Guadarrama». *Trab. Cát. Artróp.* Madrid, 26, 277 pp.
- PRESA, J. J. & GARCÍA, M. D. (1982): «Contribución al conocimiento de los *Acridoidea* (*Orth.*) de la región murciana, II. Sierra Seca de Revolcadores». *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 6 (1): 127-132.
- PRESA, J. J., MONTES, C. & RAMÍREZ, L. (1983): «Tipificación de poblaciones de saltamontes (*Orth. Acrididae*) en relación con la altitud, pisos y tipos de vegetación, en la Sierra de Guadarrama (Sistema Central), España». *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 6 (2): 249-265.
- PULIDO, L. (1990): «Los *Orthoptera*, *Mantodea*, *Phasmatodea* (*Insecta*) de la Sierra de Alcaraz (Albacete), S.E. España». *Bol. San. Veg. Plagas* (Fuera de serie), 20: 137-144. 193-201.
- VOISIN, J. F. (1980): «Réflexion á propos d'une méthode simple d'échantillonnage des peuplements d'orthoptères en milieu ouvert». *Acrida*, 9 (4): 159-170.