

ALGUNAS CITAS DE INTERÉS DE LA FAUNA DE COLEÓPTEROS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE

Por José Luis LENCINA GUTIÉRREZ
Antonio ANDÚJAR TOMÁS
Luis RUANO MARCO

INTRODUCCIÓN

La provincia de Albacete es una gran desconocida en lo que se refiere a estudios faunísticos, y no precisamente por que no contenga en su amplia extensión gran diversidad de ecosistemas que le confieren una enorme riqueza ecológica.

Especialmente escasos han sido los estudios realizados sobre la coleóptero-fauna albacetense. Sólo excepcionalmente se conocían capturas esporádicas realizadas por naturalistas viajeros de finales del siglo pasado y comienzos del actual, visitando en estos casos las sierras del suroeste de la provincia, (en las cercanías de Riópar, Molinicos y Nerpio) y las proximidades de las Lagunas de Ruidera; existiendo en las colecciones de diversos museos europeos abundante material recolectado por estos esforzados entomólogos, en el que en sus ya envejecidas etiquetas pueden leerse nombres albacetenses como "El Nerpio", Pinilla, "Elchecico", etc. En este aspecto es preciso destacar el abundante material citado por Martínez Escalera, Uhagón y el conocido como "el cura de los bichos" José María de la Fuente Morales, presbítero de Pozuelo de Calatrava en la vecina provincia de Ciudad Real. Pero los coleópteros albacetenses sólo han empezado a ser estudiados de manera más sistemática en los últimos años con las visitas científicas de entomólogos españoles y extranjeros que han recogido material de diversas familias de este orden de insectos, reflejando la presencia de éstos en trabajos faunísticos cuya área de estudio sobrepasa los límites provinciales, aquí podemos citar los trabajos de L. BAGUENA (1967) y J. BARAUD (1977) en los que al estudiar los Escarabeidos de la Península Ibérica incluyen citas de capturas realizadas en la provincia de Albacete. Posteriormente en diversos trabajos de MARTÍN PIERA (1983, 1984, 1985 y 1986) se encuentran citas de especies de algunos géneros de esta familia (*Onthophagus*, *Amphimallon*, *Monotropus* y *Rhizotrogus*) recolectadas en diversas localidades de las sierras albacetenses. Recientemente L. RUANO et al 1988 han publicado una extensa monografía en la que se incluyen 124 especies de esta familia. También de otra familia de Coleópteros, los Carábidos, existen trabajos recientes como el de A. ORTIZ et al (1987) en el que realizan un amplio estudio de la fauna de Carábidos de la región de

Murcia, donde incluyen numerosas e interesantes citas referidas a localidades albacetenses próximas a la provincia de Murcia especialmente de la comarca de Hellín y sierras cercanas a Nerpio y Letur. Además de esta misma familia existe en la actualidad numeroso material recolectado por los autores de este trabajo que en la actualidad está siendo determinado con el objeto de en un futuro próximo realizar un exhaustivo estudio de los carábidos albacetenses.

Con respecto a otras familias de Coleópteros es bastante más escaso el conocimiento que en la actualidad se tiene, pero no obstante existen algunas citas de Cerambíidos interesantes en algunas localidades de la provincia en los trabajos que sobre esta familia ha realizado E. VIVES (1983 y 1984). También son numerosas las citas albacetenses de Bupréstidos en el trabajo que A. COBOS (1986) ha realizado sobre la fauna ibérica de esta familia. Del resto de las familias de coleópteros las citas referentes a las capturas realizadas en la provincia de Albacete son más escasas.

La coleópteroфаuna albacetense es más diversa y rica de lo que cabía esperar por la escasez de datos existentes hasta hace pocos años. Esta diversidad faunística es consecuencia lógica de lo diversificado de su paisaje vegetal a su vez consecuencia de su amplio rango altitudinal (300-2100 m), su clima continental de gran aridez, con intervalos ombroclimáticos predominantemente secos, aunque semiáridos en las zonas del sureste y subhúmedos en algunas áreas montañosas, que caracteriza un predominio del piso mesomediterráneo y supramediterráneo, solamente sustituido por el piso oromediterráneo en las cimas más altas de las sierras del suroeste por encima de 1700 m, su situación geográfica que provocó una notable influencia de los acontecimientos climáticos del Cuaternario, y su orografía en clara conexión con el Sistema Ibérico que ha propiciado conexiones faunísticas y botánicas muy interesantes y la aparición de un amplio y variado conjunto de ecosistemas que ha llevado a J. ALCARAZ y P. SÁNCHEZ (1989) a reconocer en la provincia nueve distritos biogeográficos diferentes incluidos dentro de cinco provincias corológicas distintas. Esta diversidad ecológica provoca naturalmente la riqueza de la coleópteroфаuna antes comentada.

A lo largo de los muchos años que los autores de este trabajo han muestreado los ecosistemas de la provincia, nos hemos encontrado con especies de coleópteros cuyas citas en nuestros campos y sierras tenían un gran valor por su excepcionalidad: especies cuya captura constituye la primera cita para la Península Ibérica y que hasta ahora se las consideraba exclusivas del Norte de África; otras endémicas del sureste peninsular y que hasta ahora no habían sido encontradas en la provincia de Albacete; especies cuya distribución se creía limitada a la mitad septentrional de la Península Ibérica y que por primera vez se citan en la zona meridional; otras que aunque poseen un área de distribución más amplia sus capturas son excepcionales y sus citas escasísimas o especies que aunque relativamente abundantes, merecen ser citadas por alguna característica especial; por último cabe destacar que en la zona de estudio se han localizado especies nuevas para la ciencia que están en la actualidad en período de descripción.

A las citas logradas por nuestro propio trabajo de muestreo, añadiremos las encontradas en la escasa bibliografía o en el material existente en colecciones públicas o privadas. En este último caso destacaremos especies que hayan sido descritas con individuos procedentes de localidades albacetenses.

En el presente trabajo nos proponemos agrupar todas estas citas para así elaborar una lista faunística en la que se incluyan algunos de los coleópteros más destacables presentes en la provincia de Albacete o sus proximidades. Incluiremos principalmente especies de las siguientes familias: *Scarabeidae*, *Carabidae*, *Buprestidae*, *Lucanidae* y *Cerambycidae*, excepcionalmente citaremos especies pertenecientes a otras familias.

Familia CERAMBYCIDAE

CERAMBYCIDOS.

Phoracantha semipunctata (F., 1775)

Se trata de una especie de origen australiano que ataca a árboles del género *Eucalyptus*, al que sigue en las zonas tropicales y subtropicales donde éste ha sido introducido (VIVES, 1984).

Hemos capturado un ejemplar en Hellín el 14-VIII-87 en un paraje con algunos ejemplares de *Eucalyptus globulus*, siendo la primera cita para la provincia.

Purpuricenus ferrugineus Fairmaire, 1851

Se trata de un endemismo ibérico de la zona centro y sur de la península. Los adultos acuden a las flores de diversas especies de Umbelíferas.

Martínez Escalera la cita de El Pardo pero erróneamente atribuye esta localidad albacetense a la provincia de Jaén. Nosotros la hemos localizado sobre inflorescencias de *Ferula* sp. en el Calar del Mundo en los meses de Junio, Julio y Agosto.

Aromia moschata ambrosiaca Stevens, 1809

Es una especie de amplia distribución paleártica, antiguamente era muy común pero en la actualidad es difícil capturarla en gran número (VIVES, 1984).

Sus larvas se desarrollan en plantas del género *Salix* sobre las que se suele ver el imago durante el día. Fue capturada por Vives en Villagordo del Júcar en Agosto de 1935 (Roldán leg (VIVES, 1984). Nosotros la hemos capturado en el Valle de Tus, cercanías de Riópar y Villaverde del Guadalimar siempre sobre *Salix elaeagnos*, en los meses de Junio y Julio.

Semanotus laurasi (Luc., 1851)

Según VIVES (1984) se trata de una especie rara de distribución mediterráneo-occidental, que aparece en España solamente en las regiones áridas donde predominan los sabinares.

Uhagón la cita de Munera.

Anaglyptus mysticus (L., 1758)

Es una especie de amplia distribución pero poco común en la Península Ibérica, donde vive ligada a zonas boscosas húmedas (VIVES, 1984).

Cobos la capturó en La Sagra (Granada). Nosotros la hemos capturado en las cercanías de Nerpio en Julio de 1989.

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amori (Mars., 1856)

Especie distribuida por La Mancha y cordilleras circundantes, especialmente en la zona oriental (VIVES, 1984).

Existen dos subespecies:

ssp. amori s. str.

Citada de Ruidera, El Pardal, Peñascosa, Sierra de Alcaraz y Masegoso.

Encontrada por nosotros en Riópar, Molinicos, Peñascosa, El Jardín, durante los meses de primavera. Excepcionalmente también la hemos encontrado en el mes de Noviembre en el Calar del Mundo a 1500 m de altitud.

ssp. segurense Escalera 1911

Citada de la provincia de Albacete en Peñascosa, Masegoso, Sierra del Segura, Sierra de Alcaraz, Riópar.

Nosotros la hemos capturado en Riópar, Molinicos, Vianos, Yeste y Nerpio en primavera.

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) iserni (Per., 1856)

Especie propia de los bordes orientales de la Meseta.

Ha sido citada de La Herrería (VIVES, 1984).

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) marmottani (Esc., 1900)

Esta especie fue descrita por Martínez Escalera de La Sagra. En la provincia de Albacete ha sido capturada en las siguientes localidades: Sierra de las Cabras 30-XI-1984 (Escalera leg.) Calar del Mundo 25-XI-81 y Sierra de Alcaraz.

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mucidun (Dalm., 1817)

Especie propia del sureste peninsular.

Se distinguen dos subespecies:

ssp. mucidum s. str.

Citada en nuestra provincia, de Molinicos. (VIVES, 1984).

ssp. annulicorne

Hasta ahora no se conocía su presencia en la provincia de Albacete aunque sí en localidades próximas (Santiago de la Espada y Puebla de Don Fadrique). La hemos localizado en Los Chorros (Riópar), 12-V-1989).

Iberodorcadion (Baeticodorcadion) suturale (Chvr., 1862)

Especie propia del reborde mediterráneo peninsular (VIVES, 1984).

En la provincia de Albacete ha sido citada de Hellín y Minateda (VIVES, 1984). La hemos capturado en el Barranco de la Rambla (Hellín) el 1-V-1988. En capturas realizadas en zonas próximas a la provincia (Jumilla), hemos comprobado que los imagos de esta especie son muy activos en el crepúsculo en los cañaverales de ramblas húmedas.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) fuentei (Pic., 1899)

Especie propia de la Meseta sur y sus contrafuertes de la zona oriental, alcanzando el litoral en la zona murciano-alicantina.

En la provincia de Albacete se ha citado de las siguientes localidades: Molinicos, Riópar, El Pardo y la Sierra de Alcaraz (VIVES, 1984).

La hemos localizado con relativa frecuencia en Riópar, Peñascosa, Cañada de los Mojones, El Jardín y Molinicos, en los meses de Abril y Mayo.

Agapanthia annularis (Olivier, 1795)

Elemento bético-rifeño, aparece en la mitad meridional de la Península Ibérica.

En la provincia de Albacete fue capturada en Hellín el 10-V-78 por Sama (VIVES, 1984). Nosotros la hemos capturado por toda la provincia en los meses de Abril y Mayo.

Anaesthetis testacea (F., 1781)

Especie de amplia distribución euroasiática, aunque siempre rara y esporádica (VIVES, 1984).

Las larvas viven sobre distintas especies de los géneros *Quercus*, *Juglans*, *Salix*, *Alnus*, *Betula* y *Castanea* VIVES (1984) y *Corylus*.

Hasta ahora sólo ha sido localizada en la provincia en una ocasión en Peñas de San Pedro el 11-V-78 (Sama coll.). Nosotros la hemos localizado en Puerto Alto en la Sierra de Revolcadores (Murcia), localidad cercana a la provincia de Albacete.

Acanthocinus hispanicus Sama-Schurman, 1979

Se trata de una especie descrita recientemente de la localidad valenciana de Mogente (SAMA & SCHURMAN, 1979).

Nosotros la hemos localizado en Molinicos 30-IV-85 y en Siles (Jaén) 5-XI-88 y 16-VIII-89. Especie de costumbres nocturnas, atraída fuertemente por la luz artificial.

Hasta nuestras capturas en Siles, esta especie sólo se conocía por dos ejemplares machos capturados en la localidad valenciana antes citada, por lo que las hembras por nosotros capturadas suponen la primera cita para la ciencia de individuos femeninos de esta especie.

Familia *BUPRESTIDAE*
BUPRESTIDOS.

Phaenops sumptuosa Abeille, 1904

Especie descrita de La Sagra y citada también de Santiago de la Espada y Sierra de Cazorla, por lo que consideramos posible su presencia en la provincia de Albacete aunque todavía no ha sido localizada.

COBOS (1986) la considera un endemismo ibérico.

Especie pinícola citada sobre *Pinus nigra*.

Agrilus aurichalceus Redtembacher, 1849

Aunque esta especie no ha sido localizada en la provincia de Albacete, se ha encontrado en localidades próximas de la Sierra de Cazorla (Vadillo de Castril).

Constituye un elemento de amplia distribución paleártica importado y aclimatado en U.S.A. (COBOS, 1986). En la Península Ibérica es rara y siempre en la forma rubicola *Abeillei*.

Su larva parásita de especies de la familia Rosáceas puede provocar daños en cultivos.

Anthaxia confusa Gory, 1841

Elemento circunmediterráneo. Especie poco frecuente. Ataca especies de Coníferas de los géneros *Juniperus* y *Cupressus*.

Fue citada por Martínez Escalera en Molinicos y El Pardo.

Anthaxia españolai Cobos, 1954

Descrita por Cobos de la Sierra del Pozo y otra localidad de la Sierra de Cazorla y también encontrada en La Sagra. Es un endemismo ibérico sólo conocido de los macizos bético-orientales.

Su presencia en localidades muy próximas a las sierras béticas albacetenses, nos hace incluirla en este catálogo ya que presumimos que también se encontrará en nuestra provincia. COBOS (1986) lo cita como parásito secundario de *Pinus nigra laricius* también existente en localidades serranas de la provincia.

Anthaxia segurensis Obenberger, 1924

Este bupréstido es un endemismo ibérico que fue descrito por J. Obenberger sobre ejemplares de Molinicos y que según COBOS (1986) hasta que él lo encontró en la localidad de Los Rasos de la Sierra de Cazorla sólo era conocida de la localidad albacetense antes citada.

La biología de esta especie es hasta ahora muy poco conocida. COBOS (1986) presume que puede ser pinícola por la abundancia de pinares en las zonas de captura.

Todavía COBOS (1986) manifiesta sus dudas sobre la existencia de esta especie dada su proximidad a *A. sepulchralis* (Fabricius) muy abundantes en todos los pinares de la Península Ibérica, por lo que recomienda profundizar en el estudio de los ejemplares de *Anthaxia* de la localidad típica.

Anthaxia candens (Panzer), 1789

Según A. COBOS (1986) esta especie se compone de dos razas geográficas bien caracterizadas: *ssp. candens* Panzer y la *ssp. lucens* Kuster; siendo ambas muy semejantes sólo diferentes en caracteres morfo-cromáticos y de talla media. Los ejemplares ibéricos pertenecen a la *ssp. candens*.

Incluimos esta especie en el catálogo ya que la única cita conocida en la Península Ibérica corresponde a la localidad de Molinicos (A. Cobos, julio, 1 macho y una hembra). Para COBOS (1986) es una especie muy rara al parecer en estado de reliquia.

Distribución geográfica:

ssp. candens, Europa central y meridional-occidental.

ssp. lucens, Europa meridional y centro-occidental y Oriente Medio.

Según COBOS (1986) se encuentra sobre Rosáceas arborescentes espontáneas y cultivadas entre los que cita *Prunus mahaleb* abundante en la zonas altas del Calar del Mundo.

Acmaeodera rubromaculata Lucas, 1844

ssp. segurensis Escalera, 1904

Esta especie constituye un gran complejo racial propio del mediodía occidental paleártico, alcanzando Canarias (COBOS, 1986).

La *ssp. segurensis* descrita por Escalera de la localidad serrana de El Pardal.

Se encuentra en la parte oriental de la Península Ibérica siendo más rara hacia al norte.

COBOS (1986) cita a esta especie como parásita de *Thymelaea hirsuta* L.

Aphanisticus distinctus Perris, 1864

Elemento mediterráneo-occidental. Es una rara especie que fue citada de El Pardal y Molinicos.

Según COBOS (1986) a la larva como al imago se les encuentra sobre juncos.

SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA ESCARABEIDOS

Familia TROGIDAE

Glaresis hispanus Báguena, 1959

Especie sólo conocida por el ejemplar tipo de Mazarrón (Murcia) sobre el que fue descrita. La hemos capturado en las lagunas de los Ojos de Villaverde en el mes de julio de 1988 atraída por la luz artificial. Hasta esta fecha, en la que capturamos dos hembras, los individuos de este sexo eran desconocidos para la ciencia. También la hemos localizado en Jumilla (Murcia) en el mes de junio de 1989 (34 ejemplares).

Familia OCHODAEDIDAE

Ochodaeus inermis Reitter, 1892

Esta especie es un endemismo ibérico que por su rareza y escasez lo incluimos en la presente lista faunística.

Es atraído por la luz artificial.

Nosotros lo hemos localizado solamente en dos ocasiones en la provincia de Albacete en Riópar, 16-VI-84 y Balneario de Tus, 3-VII-87. También existen ejemplares de esta especie capturados en Molinicos en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Ochodaeus montanus Fuente, 1912

Endemismo ibérico descrito de Fuencaliente (Ciudad Real). Según López Colón (1986) en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales existen tres individuos de esta especie procedentes de Molinicos.

Es una especie muy rara y poco abundante que incluso su existencia como especie ha sido puesta en duda recientemente.

Familia *GEOTRUPIDAE*

Bolbelasmus bocchus (Erichson, 1841)

Especie ibero-norteafricana.

Es atraída por la luz artificial: es una especie muy escasa que sólo la hemos capturado en una ocasión en Ontur (23-V-88). También en la localidad murciana de Jumilla la hemos encontrado con abundancia.

Ceratophyus hoffmanseggii Fairmaire, 1856

Endemismo ibero-marroquí, abundante en Andalucía.

Citada por BÁGUENA (1967) de la provincia de Albacete sin especificar localidad.

Thorectes escorialensis Jekel, 1865

Endemismo ibérico extendido por la mitad norte de la Península Ibérica.

Ha sido citada por GALANTE (1984) del Puerto del Arenal (15-IV-80). Este autor considera de interés esta cita al situarse alejada de su área normal de distribución.

Thorectes punctatolineatus François, 1904

Endemismo del sureste peninsular.

Citada por BÁGUENA (1967) de Pinilla.

Thorectes valencianus Baraud, 1966

Este endemismo ibérico, solamente había sido encontrado en las provincias de Valencia y Alicante. Nosotros lo hemos localizado en una sola ocasión en Alcalá del Júcar el 31 de mayo de 1985 (RUANO et al, 1988).

Familia *SCARABAEIDAE*

Euoniticellus pallipes (Fabricius, 1781)

Especie pónico-mediterránea, muy escasa y difícil de encontrar.

En la provincia de Albacete ha sido citada en el Cortijo del Campo (15-VI-86) (RUANO et al., 1988).

Familia *APHODIIDAE*

Aphodius (Agrilinus) constans (Duftschmidt, 1885)

Especie muy escasa en la mitad meridional de la Península Ibérica.

Ha sido capturada en una ocasión en la provincia de Albacete en el Arroyo de la Celada el 1-XI-86 sobre excrementos de bovino.

Aphodius (Agrilinus) ibericus (Harold, 1874)

Elemento circunmediterráneo.

Especie muy rara, localizada en Peñascosa (10-IV-86) y La Segurana (13-IV-86) sobre excrementos de ovino.

Aphodius (Copriformus) scrutator (Herbst, 1789)

Especie común en la mitad norte peninsular, sus citas meridionales son muy escasas.

En la provincia de Albacete la hemos capturado en una ocasión en Peñascosa (7-V-83), sobre excrementos de bovino.

Aphodius (Plagiogonus) nanus (Fairmaire, 1860)

Especie ibero-norteafricana. Muy poco frecuente en la Península Ibérica y sólo en su mitad meridional.

La hemos encontrado en La Segurana (13-IV-86) bajo piedras; fue citada por BÁGUENA (1967) de Molinicos.

Rhyssmus algiricus (Lucas, 1846)

Especie ibero-norteafricana. Muy escasa.

Fue citada por BÁGUENA (1967) de la provincia de Albacete sin especificar localidad. En la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid existen seis ejemplares de Molinicos.

Familia *MELOLONTHIDAE*

Amphimallon korbi (Reitter, 1894)

Endemismo de las sierras del sureste peninsular, Alcaraz y Segura, BÁGUENA (1967).

Fue descrita por Reitter sobre ejemplares de Molinicos. También ha sido citada en Riópar, El Pardal, Yeste y Chinchilla (BÁGUENA, 1967 y BARAUD, 1977). Nosotros la hemos encontrado en Riópar (7-VII-84) y Tus (24-VI-84).

Rhizotrogus lajonquieri (Baraud, 1970)

Endemismo ibérico, descrito de Alhama (Murcia).
Ha sido localizada en Hellín el 4-X-85.

Rhizotrogus mascarauxi (Debrochers, 1895)

Especie bastante rara. Sólo la hemos localizado en una ocasión en el Calar de la Osera (15-VI-86).

Rhizotrogus monticola (Blanchard, 1859)

Endemismo ibérico meridional.
Muy rara, ha sido citada por BÁGUENA (1967) de Turrilla.

Elaphocera segurensis (Escalera, 1901)

Endemismo del sureste peninsular descrito sobre ejemplares de "Elchecico" (Elche de la Sierra). También ha sido citada de provincias próximas.

No ha sido capturada por nosotros y sólo conocemos los ejemplares de la serie tipo de la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Triodonta castillana (Baraud, 1961)

Rara especie de Pirineos y Península Ibérica.
La hemos localizado en Riópar.

Familia CARABIDAE

CARABIDOS

Laemostenus (Antisphodrus) seguranus (Vives & Vives, 1982)

Endemismo albacetense, solamente conocida del Calar del Mundo.

Esta especie fue descrita sobre ejemplares capturados en la Cañada de los Mojones en la sierra del Calar del Mundo.

Insectos despigmentados muy poco conocidos por sus hábitos cavernícolas y endogeos. Los imágos son localizados en los meses de otoño y comienzos del invierno. Lo hemos capturado en Riópar 21-II-82, 1-XII-84, 20-XI-84 y 12-X-87.

Dromius chobauti Puel. 1923

6-8 mm.

Especie rarísima hasta ahora sólo conocida del norte de África en el Medio Atlas de Marruecos (ANTOINE, 1955).

Especie cortícola, encontrada bajo la corteza de los árboles de especies de diversos géneros (*Pinus*, *Quercus*, *Morus*, etc.).

La hemos localizado en Riópar 13-V-87, Alcaraz 15-VI-88, Molinicos 25-V-88, Hellín 12-VI-89, Jumilla 27-V-86 y Paterna de Madera 25-V-86. Estas capturas las provincias de Albacete y Murcia constituyen las primeras citas para el continente europeo.

Trechus barratxinai Español, 1971

Especie cavernícola endémica de las cadenas béticas orientales (JEANNE & ZABALLOS, 1986).

Hasta ahora sólo era conocida de Jijona en la provincia de Alicante; la hemos localizado en la Cueva del Farallón (Riópar) 1-XII-84 y 5-X-86. Siendo la primera cita para la provincia de Albacete.

Macrotorax rugosus (Fabricius, 1792)

Especie bético-rifeña propia de terrenos húmedos.

La subespecie *seguranus* (Lauffer, 1907) extendida por el sur y centro peninsular fue descrita con ejemplares de El Pardal (Molinicos).

Capturada en Riópar 17-IV-81, 16-X-81 y en Tus 9-V-87.

Hadrocarabus lusitanicus Fabricius, 1801

Elemento lusitánico. Especie lapidícola, que se puede encontrar sobre terrenos muy variados.

Muy variable, de las subespecies descritas en la provincia de Albacete podemos encontrar dos:

H. lusitanicus helluo (Dejean, 1826)

Su área de distribución se extiende entre la zona sudoriental del sistema ibérico y las cadenas béticas orientales. Encontrada en el este de la provincia: Hellín 12-V-87, Almansa 24-V-87, Agramón 14-X-88 y Embalse de Camarillas 18-X-87.

H. lusitanicus alcaracinus (Kraatz, 1886)

Descrita de la Sierra de Alcaraz. La hemos capturado en diversas localidades de las sierras del sur de la provincia: Cañada de Los Mojones 16-X-81, 24-IV-82, 25-XII-83, 2-V-87; Los Chorros (Riópar) 30-IV-85.

Nebria rubicunda Quensel, 1806

Especie bético-rifeña, hasta ahora sólo conocida de la provincia de Málaga y Cazorla (Jaén).

Según JEANNE (1966) se encuentra en zonas frescas y húmedas de altitud media y frecuentemente en la entrada de las cuevas.

La hemos localizado en Molinicos 27-X-82, 30-IV-83, 1-V-87; Riópar 4-V-87 y Tus 25-IV-88.

Cardiomeria genei Bassi, 1834

Elemento mediterráneo-occidental.

Según JEANNE & ZABALLOS (1986) esta especie es muy rara y sus capturas son esporádicas en las zonas occidentales de la España mediterránea.

La hemos capturado en Molinicos 2-IV-82, 17-X-82, 2-V-85 y 26-IV-88, lo que constituye la primera cita para la provincia de Albacete.

Amathitis rufescens Dejean, 1929

Elemento murciano. Conocido de diversas localidades de las provincias de Alicante, Murcia y Almería.

Según ANTOINE (1955) es típica de terrenos arenosos de regiones subdesérticas.

La hemos localizado en la provincia de Albacete en Hellín 24-III-84 y 4-X-85, siendo la primera cita para esta provincia.

Chlaeniellus nigricornis F. 1787

Se encuentra en las provincias de Oviedo, Salamanca, Ciudad Real, Valencia y Cádiz (JEANNE & ZABALLOS, 1986). La hemos capturado en Tus 9-V-87, es la primera cita para la provincia de Albacete de esta especie.

Chlaeniellus tristis Schaller, 1783

Es una especie, muy rara esporádica en casi toda la Península Ibérica (JEANNE & ZABALLOS, 1986).

Capturada en la Sierra del Relumbrar 4-VII-88. Primera cita para la provincia.

Elaphrus lheritieri Antoine, 1947

Esta especie hasta 1949 sólo era conocida del norte de África, en ese año se encontró por primera vez en la Península Ibérica en Carrión de los Condes provincia de Palencia (Láinz leg.). Posteriormente, en 1975, el 28 de junio fue encontrada por Zaballos en la laguna del Salobrejo (Albacete), siendo la segunda cita para la Península Ibérica de esta rarísima especie.

Nosotros la hemos capturado en las inmediaciones de la Sierra de Alcaraz, en las proximidades del cauce del río Guadalmena en el término municipal de Villapalacios, en las siguientes fechas: 9-VI-88, 16-VI-88, 23-VI-88.

Elaphrus pyrenaeus Fairmaire & La Boulbène, 1854

Se trata de una especie que vive en turberas y zonas húmedas de montaña. Ampliamente distribuida por las montañas de la Península Ibérica. La hemos localizado en el cauce del río Guadalmena (Villapalacios) el 9-VI-88, 16-VI-88 y 23-VI-88.

Trimosternus cordatus Rambur, 1837

Elemento bético.

La subespecie *sagrensis* Mateu 1952, descrita de la Sierra de La Sagra, se la ha citado también de la Sierra de Taibilla en la provincia de Albacete (JEANNE & ZABALLOS 1986).

La hemos capturado en la Cañada de los Mojones el 18-X-80 y 3-XI-85.

Nepha ibericum La Brûlerie, 1867

Especie de amplia distribución en las montañas de la Meseta (JEANNE & ZABALLOS, 1986). Paludícola y ripícola ha sido encontrada en la Cañada de los Mojones 23-IV-83 y 5-IV-88 lo que constituye la primera cita para la provincia.

Panagaeus crux-major (L., 1758)

Especie esporádica que vive en lugares húmedos. Ha sido capturada en Tus el 9-V-87 lo que constituye la primera cita para la provincia.

Callistus lunatus F., 1775

Vive en Europa central y mediterránea (JEANNEL, 1941). En España es más abundante en el norte siendo esporádica en el resto (JEANNE & ZABALLOS, 1986). La hemos capturado en la Sierra del Relumbrar el 4-VII-88.

Lonchosternus hispanicus Dejean, 1826

Es una especie rara cuya distribución es irregular y poco conocida. La hemos encontrado en la sierra del Relumbrar en las fechas siguientes: 4-VII-88, 20-VI-88 y 15-V-87. Esta especie se cita por primera vez en la provincia de Albacete.

Penetretus rufipennis Dejean, 1828

Según JEANNEL (1941) vive en el suroeste de Francia, Península Ibérica y Marruecos; habitando en regiones montañosas. La hemos capturado en la sierra del Relumbrar el 4-VII-88 y el 20-VI-88. Es la primera cita de esta especie en la provincia de Albacete.

Edaphopausus favieri Fairmaire, 1851

Elemento mediterráneo-occidental.

Se encuentra en los nidos de la hormiga *Pheidola pallidula* Nyl. Frecuente en las garrigas de la España mediterránea (JEANNE & ZABALLOS, 1986).

La hemos localizado en las siguientes localidades albacetenses: Puerto de las Cruetillas 4-V-87, Los Chorros (Riópar) 12-V-87 y 20-V-87, Hellín 12-IV-88, Peñascosa 4-III-87 y Laguna de Casas de Villora 12-IV-87.

Pseudopercus guiraoi Pérez-Arcas 1869

Elemento murciano. Esta especie cuya distribución está restringida a la Región Murciana ha sido encontrada en las estribaciones más orientales de la Sierra de Alcaraz (ORTIZ et al 1987).

En la provincia de Albacete la hemos encontrado en Hellín 24-IV-83.

Miriochille mellancholica F., 1789

Especie de terrenos húmedos ampliamente distribuida por la Península Ibérica. La hemos capturado el 24-VII-81 y el 7-VII-85 en la laguna de Pinilla y en Hellín en los meses de verano es muy abundante y atraída por la luz artificial.

Cylindera paludosa Dufour, 1820

Vive en zonas húmedas. Ampliamente distribuida por la Península Ibérica. La hemos capturado en la Laguna de Pinilla 15-V-87 y en Hellín 4-VII-88. Es la primera vez que se cita de la provincia de Albacete.

Taenidia circumdata Latreille y Dejean, 1822

La subespecie *imperialis* propia de terrenos arcillosos y salados del litoral mediterráneo ha sido localizada en la Laguna de Pinilla (24-VII-81, 7-VII-85 y 14-VII-89) próximas a El Bonillo de donde ya había sido citada.

Argutor aterrimus nigerrimus (Dejean, 1828).

Elemento paleártico-occidental.

Lo hemos encontrado en el embalse de Camarillas el 7-III-85; Río Jardín 4-III-87; Río Arquillo 20-IV-88; Minateda 14-III-88.

Steropus insidiator (La Brûlerie, 1872)

Elemento lusitánico. Lapidícola. De la región oriental de la Península Ibérica. Como indica ORTIZ et al (1987) las citas de la Sierra de Alcaraz junto con las de El Sabinar (SERRANO, 1980) amplían los límites meridionales de su distribución ibérica.

La hemos encontrado en Cañada de los Mojones (Riópar) 20-IV-86; Sierra del Sahúco 8-III-87 y Yeste 4-V-88.

Zabrus gravis Dejean, 1828

Endemismo ibérico de las zonas montañosas de la meseta sur al este del meridiano de Toledo. Lo hemos localizado en La Segurana (Almansa) 14-IV-86 y 5-V-88, siendo la primera cita para la provincia.

Zabrus theveneti Chevrolat, 1874

Endemismo de las sierras béticas septentrionales. Lo hemos encontrado en la sierra de Las Cabras (Nerpio) el 20-VI-85.

Curtonotus aulica (Panzer, 1797)

Elemento eurosiberiano. Lapidícola, abundante en las montañas de la mitad septentrional de la Península Ibérica; se encuentra de forma esporádica al sur en las sierras Ibérica y Béticas.

JEANNE & ZABALLOS (1986) la citan de la Sierra de Taibilla. Nosotros la hemos localizado en la Sierra de las Cabras (20-VI-1985). Estas citas amplían su distribución peninsular pues sólo era conocida del Alto Tajo (ORTIZ et al 1987).

Harpalus (Pangus) scaritides Sturm, 1818

Elemento europeo, muy esporádico. Especie lapidícola. La hemos encontrado en Ontur (23-V-85).

Platytarus famini (Dejean, 1826)

Elemento paleártico templado. Propio de terrenos húmedos. Lo hemos encontrado en Camarillas (5-III-85 y 1-VI-86); Puente de Híjar (2-V-87. Siendo la primera cita para la provincia de Albacete.

Zuphium olens Rossi, 1790

Elemento paleártico templado. Muy esporádico en la España mediterránea. Lo hemos localizado en el Embalse de Camarillas (5-III-85 y 10-III-85) y Tus (5-III-87), atraída por la luz artificial.

Polystichus connexus Fourcroy, 1785

Elemento paleártico occidental. Localizado en el Embalse de Camarillas (5-III-85); Embalse de la Fuensanta (7-III-85); Pétrola (14-VI-81, 7-XI-82 y 7-XI-87) y Hellín (4-VIII-88).

Brachinus pateri Puel, 1938

La subespecie *oscuratus* Mateu 1958 es un endemismo bético de las sierras de Cazorla, La Sagra y Segura.

Relativamente abundante en el Calar del Mundo (15-XI-86 y 5-X-87) en los meses de otoño.

Familia *OEDEMERIDAE*
OEDEMERIDOS

Xanthochroa gracilis Schmidt, 1846

Capturada en Molinicos (12-VIII-83) (det. Vázquez). Nueva cita para la Península Ibérica.

Anoncodes dispar Dufour, 1841

Especie propia del norte de la Península Ibérica. La hemos capturado en Riópar (1-VII-79 y 16-VI-79). Nueva cita para la provincia.

Oedemera podagrariae (L., 1767)

Especie propia del norte peninsular. La hemos localizado en Riópar (22-VII-78). Nueva cita para la provincia.

Oedemera unicolor Schmidt, 1846

Especie muy rara, capturada ocasionalmente. Capturada en Yeste (9-V-87). Nueva cita para la provincia.

Sparedrus lencinae Vázquez, 1986

Este Oedemérito fue descrito por X. A. VÁZQUEZ sobre ejemplares capturados por J. L. Lencina en el puerto Alto en Revolacadores (Murcia) el 28-V-83. Posteriormente lo hemos encontrado en la misma localidad en los meses de Abril y Mayo de 1987 y en la Sagra (Granada) el 10-V-86. Todos los ejemplares han sido capturados atraídos por la luz artificial.

Esta especie fue dedicada por X. A. Vázquez en agradecimiento a J. L. Lencina.

Chrysanthia hamata Vázquez, 1989

Nueva especie descrita por X. A. VÁZQUEZ sobre individuos capturados en Yeste (Lencina leg.) el 9 de mayo de 1987. Los ejemplares, 1 ♂ (holotipo) y 2 ♀ (paratipos) los capturamos en un pinar de *Pinus halepensis* sobre flores de *Cistus*.

Familia *LEPTINIDAE*
LEPTINIDOS

Leptinus vaulogeri Jean

Especie parásita de murciélagos. Conocida solamente de Argelia hasta nuestra captura en la cueva del Farallón (Riópar) (1-XII-84). Nueva cita para Europa).

Familia *CATOPIDAE*
CATOPIDOS

Catops atlanticus Szymczakowski, 1970

Hasta hace poco tiempo estaba considerada como endemismo de Marruecos. BLAS (1983) la incluye en la fauna ibérica con citas de algunas localidades andaluzas. Esta especie cavernícola la hemos capturado en la cueva del Farallón de Riópar (30-XI-85), siendo la primera cita para la provincia.

Speonemadus angusticollis Kraatz, 1870

Se trata de una especie cavernícola distribuida por el suroeste y centro de la Península Ibérica (BLAS, 1977). La hemos capturado en la cueva del Farallón de Riópar (30-XI-85 y 20-II-87). Cita nueva para la provincia.

Familia *HISTERIDAE*
HISTERIDOS

Chalcionellus (Izpaniolus) aemulus (Illiger, 1807)

Especie euroturánica citada por YELAMOS & DE FERRER (1988) de la sierra de Segura. Según estos autores se trata de una especie poco frecuente que se encuentra en excrementos de vaca y caballo así como en cadáveres de animales.

Hypocacculus (s. str.) spretulus (Erichson, 1843)

Es una especie eurocentroasiática poco frecuente. Se encuentra en materia orgánica en descomposición. YELAMOS & DE FERRER (1988) la citan de la Sierra de Alcaraz.

Platylomalus gardineri (Scott, 1913)

Esta rarísima especie es un endemismo de las islas Seychelles. La hemos capturado (20-I-85) bajo cortezas de *Robinia pseudoacacia* L. en la cercana localidad murciana de Jumilla, es la primera vez que se la captura en el continente europeo.

Familia *BRENTHIDAE*
BRENTIDOS

Amorphocephalus coronatus (Germar, 1813)

Especie mirmecófila propia de la zona mediterránea. Es muy esporádica. La hemos capturado, atraída por la luz artificial, en Tus (5-VII-87) y Riópar (27-VII-84).

RELACIÓN DE LAS LOCALIDADES ALBACETENSES CITADAS EN EL TEXTO:

LOCALIDAD	C. UTM	ALTITUD
Agramón	30SWH1954	400 m
Alcalá del Júcar	30SXJ3539	600 m
Alcaraz	30SWH4479	940 m
Almansa	30SXJ6504	700 m
Arroyo de la Celada	30SWH5657	1100 m
Calar de la Osera	30SWH5267	1600 m
Calar del Mundo	30SWH4853	1600 m
Cortijo del Campo	30SWH3879	820 m
Cueva del Farallón	30SWH4956	1200 m
Chinchilla de Montearagón	30SXJ1008	960 m
Chorros, Los	30SWH4956	1100 m
Elche de la Sierra	30SWH8456	700 m
Embalse de Camarillas	30SXH1745	400 m
Embalse de la Fuensanta	30SWH6748	600 m
Hellín	30SXH1260	500 m
Herrería, La	30SWH8476	920 m
Jardín, El	30SWH9659	900 m
Laguna de Casas de Villora	30SXH2197	860 m
Laguna de Pinilla	30SWH3398	960 m
Laguna del Salobrejo	30SXJ3208	940 m
Masegoso	30SWH5986	1100 m
Molinicos	30SWH6658	860 m
Munera	30SWJ2212	900 m
Nerpio	30SWH6122	1000 m
Ontur	30SXH3075	860 m
Pardal, El	30SWH6260	1100 m
Paterna del Madera	30SWH5772	1100 m
Peñascosa	30SWH5180	1160 m
Peñas de S. Pedro	30SWH8489	980 m
Pinilla	30SWH6761	1000 m
Puente de Híjar	30SWH9350	440 m
Puerto del Arenal	30SWH4758	1100 m
Puerto de las Crucetillas	30SWH4263	1300 m
Río Guadalmena	30SWH1863	660 m
Segurana, La	30SXJ7609	1000 m
Sierra de las Cabras	30SWH5114	1600 m
Sierra del Relumbrar	30SWH2070	720 m
Sierra de Taibilla	30SWH5718	1500 m
Tus	30SWH5147	800 m
Villaverde de Guadalimar	30SWH4256	780 m
Villalgordo del Júcar	30SWJ8158	690 m
Yeste	30SWH5946	880 m

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F. J. & SÁNCHEZ, P., 1988. El paisaje vegetal de la provincia de Albacete. *Al-Basit*. Albacete 24: 9-44.
- ANTOINE, M., 1955. Coléoptères Carabiques du Maroc. 5.^e part. *Mem. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*. (N.S.) Zool. 9: 538-692.
- BÁGUENA, L., 1967. *Scarabaeoidea* de la fauna Ibero-Balear y Pirenaica. *Inst. Esp. Ent.*, C.S.I.C., ed. Madrid 1 vol., 576 págs.
- BARAUD, J., 1977. Coléoptères *Scarabaeoidea*. Faune de l'Europe occidentale (Belgique, France, Grente Bretagne, Italie, Péninsule Ibérique). *Nouv. Rev. Ent.*, 7 (3), IV suppl., 352 págs.
- BLAS, M., 1977. Contribución al conocimiento de los *Anemadini* de la Península Ibérica. *Col. Catopidae*. Com. 6^e Simp. d'Espeleologia. Bioesp. Terrassa: 125-130.
- BLAS, M., 1983. *Catops atlanticus* Szymczakowski, 1970, primera cita para la Península Ibérica. *Col. Catopidae*. P. Dept. zool. Barcelona, 9: 95-97.
- COBOS, A., 1986. Fauna ibérica de los Coleópteros *Buprestidae*. C.S.I.C. Madrid, 1986.
- GALANTE, E., 1984 b. Los *Thorectes* del grupo *escorialensis* en la Península Ibérica. (*Col. Scarabaeoidea*). *Bol. Asoc. Esp. Entom.* Salamanca 8: 271-281.
- JEANNE, C., 1966. Carabiques de la Péninsule Ibérique (3^e note). *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, 103, Ser. A, 7: 3-18.
- JEANNE, C. & ZABALLOS, J. P. (1986). Catalogue des Coléoptères Carabiques de la Péninsule Ibérique. Supplément au *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*. 187 págs.
- JEANNEL, R., 1941. Faune de France 39. Coléoptères Carabiques. 1^e part.: 1-571. Lechevalier, París.
- JEANNEL, R., 1942. Faune de France 40. Coléoptères Carabiques. 2^e part., 573-1173. Lechevalier, París.
- LÓPEZ COLÓN, J. J., 1986. Los *Scarabaeoidea* de la Península Ibérica: I Familia *Ochodaeidae* (*Coleoptera*). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 2: 29-38.
- MARTÍN-PIERA, F., 1983 a. Composición sistemática y origen biogeográfico de la fauna ibérica de *Onthophagini* *Col. Scarabaeoidea*. *Boll. Mus. Reg. Nat. Torino* 1 (1): 164-200.
- MARTÍN-PIERA, F., 1983 b. Los *Onthophagini* (*Col. Scarabaeoidea*) ibero-balears: I: claves de identificación. *Eos*, Madrid, vol. 59: 109-125.
- MARTÍN-PIERA, F., 1984. Los *Onthophagini* ibero-balears (*Col. Scarabaeoidea*). *Corología y autoecología*. *Eos*, 60: 101-173.
- MARTÍN-PIERA, F., 1985. Los géneros de *Melolonthini* y las especies ibero-balears de (*Amphimallon*) Berthld, 1827 y *Monotropus* Erichson, 1848 (*Col. Scarabaeoidea*). *Graellsia*. Madrid 61: 7-130.
- MARTÍN-PIERA, F., 1986 a. The Palearctic species of the subgenus *Parentius* Zunino, 1979 (*Col. Scarabaeoidea*, *Onthophagini*). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*. Vol. 4: 77-122.
- MARTÍN-PIERA, F. 1986 b. Los *Rhizotrogus* Berthold, 1927, ibero-balears I. Claves de identificación actualizadas. (*Col. Scarabaeoidea*, *Melolonthini*). *Graellsia* 42: 3-18.
- ORTIZ, A. S.; GALIAN, J.; SERRANO, J. y LENCINA, J. L., 1987. La fauna de *Carabidae* de la región de Murcia. *Coleoptera, Adephaga*) Universidad de Murcia.
- RUANO, L.; MARTÍN-PIERA, F. y ANDÚJAR, A., 1988. Los *Scarabaeoidea* de la provincia de Albacete (*Coleoptera*) *Inst. Est. Albacetenses*. C.S.I.C. Albacete. 201 págs.
- SAMA, G. & SCHURMAN, P. 1979. Descrizione di *Acanthocinus hispanicus* n. sp. (*Coleoptera Cerambycidae*). *Misc. Zool.* 5: 43-45. Barcelona.
- SERRANO, J., 1980. Nuevas localidades de *Caraboidea* (*Col. Adephaga*) de la Península Ibérica. *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 4: 85-97.
- SERRANO, J., 1983. Estudio faunístico de los *Caraboidea* del Alto Tajo (*Coleoptera, Adephaga*). *Graellsia*. Madrid 39: 3-30.

VIVES, E., 1983. Revisión del género *Iberoderadion* Coleópteros Cerambícidos. C.S.I.C. Madrid, 171 págs.

VIVES, E., 1984. Cerambícidos (*Coleoptera*) de la Península Ibérica y de las Baleares. Treballs del Museu de Zoologia. Ajuntament de Barcelona. Barcelona. 133 págs.

VÁZQUEZ, X. 1988. A new species of *Oedemeridae* from the Iberian Peninsula. (*Coleoptera*). Nouv. Revue Ent. (N.S.) París 5 (3): 259-261.

VÁZQUEZ, X. A. 1989. El género *Chrysanthia*, SCHMIDT en la Península Ibérica (COLEOPTERA, OEDMERIDAE). Bull. Eur. Assoc. of Coleopt. Barcelona 3: 125-136.

J. L. L. G., A. A. T. y L. R. M.