

Contribución al conocimiento de la fauna de carábidos (Coleoptera, Carabidae) de las sierras subbéticas

Ana M. Cárdenas y Carmen Bach

Departamento de Biología Animal (Zoología). Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. Avda. S. Alberto Magno, s/n. 14071 Córdoba.

Key words: Carabidae, carabid, beetles, subbetic mountains.

Abstract. *A contribution to the knowledge of carabid beetles in the subbetic mountains (Córdoba, Spain).* Carabid species caught in the subbetic mountains located in the southern part of the province of Córdoba (SW Iberian Peninsula) are reported in this paper. The faunistic results confirm the presence in the area of *Ophonus (Methophonus) melleti* (previously only found in the north-eastern part of Spain) and *Acinopus giganteus*.

Resumen. En este trabajo se relacionan las especies de coleópteros carábidos recolectados en las sierras subbéticas, situadas al sureste de la provincia de Córdoba. Cabe destacar la presencia de *Ophonus (Metophonus) melleti* cuya distribución peninsular se localizaba en la España nortoriental y se confirma la de *Acinopus giganteus* en esta provincia.

Introducción

En el presente trabajo se da a conocer la fauna de coleópteros carábidos recolectada en 24 localidades de las sierras subbéticas entre los años 1982 y 1984, a fin de contribuir al conocimiento de la fauna de la provincia de Córdoba, hasta ahora sólo estudiada de forma sistemática por Cárdenas & Bach (1985, 1988). Se cuenta también con datos de citas esporádicas referentes a especies recolectadas por diversos autores en localidades aisladas de la provincia.

La zona, de características cársticas, y con altitudes que alcanzan los 1300 m s.n.m., resulta interesante y por ello ha sido ampliamente estudiada desde los puntos de vista geológico y botánico, siendo, paradójicamente, desconocida su faunística, en especial la entomológica con la excepción de algunos trabajos como los de Tallón & Bach (1986) y Bujalance & Ferreras (1987), el primero sobre coleópteros polípagos y el segundo sobre la fauna de tenebriónidos.

Área de estudio

Las sierras subbéticas, situadas al sureste de la provincia de Córdoba forman parte del denominado complejo subbético externo septentrional y están constituidas por un conjunto de quebradas montañas y cumbres ásperas y escar-

padas sin dirección predominante, formando un paisaje cárstico de morfología muy variada en la que pueden apreciarse torcas, poljés, dolinas, simas y cuevas.

Los suelos son, en general, poco evolucionados, predominando los suelos minerales brutos, litosuelos y calizas asociadas a protorendsinas y otros. En las depresiones cársticas (la Nava) existen suelos lavados con pseudogley, de carácter hidromorfo y que presentan un drenaje deficiente, con niveles de encharcamiento.

En cuanto al clima, la zona pertenece a la unidad climática fundamental xerotérica o mediterránea (Gaussen 1955) y dentro de ésta a la subregión meso-mediterránea (Bagnouls & Gaussen 1957).

Por último, la vegetación es la típicamente mediterránea, jugando, por tanto, un papel fundamental en la misma las distintas especies de *Quercus* (*Q. faginea*, *Q. Suber*, *Q. rotundifolia*) en el estrato arbustivo, y diferentes especies de *Cistus*, *Pistacia* y *Genista* en el matorral.

Métodos

Los ejemplares fueron recolectados en 24 localidades distribuidas por toda la zona que se visitaron bimensualmente durante 1983 y de forma más esporádica a lo largo de 1982 y de 1984. Dado que la mayoría de los carábidos son de hábitos nocturnos o crepusculares, pasando el día ocultos bajo las piedras y troncos y entre las cortezas y la hojarasca, el método de recolección fue la búsqueda selectiva en estos hábitats concretos, ocasionalmente complementada con el empleo de Berlese y trampas de cebo.

Se han seguido los criterios taxonómicos de Novoa 1971 y 1977.

Resultados faunísticos

Subfam. Carabinae

Tribu Carabini

Hadrocarabus lusitanicus latus (Dejean, 1826)

Rhabdotocarabus melancholicus costatus (Germar, 1824)

Tribu Nebriini

Nebria andalusia (Rambur, 1837)

Tribu Scaritini

Clivina collaris (Herbst, 1786)

Dyschirius rufoaeneus (Chaudoir, 1843)

Subfam. Apotominae

Apotomus rufus (Rossi, 1790)

Subfam. Harpalinae**Tribu Trechini**

Trechus fulvus (Dejean, 1831)

Tribu Bembidiini

Tachyura inaequalis (Kolenati, 1845)

Ocydromus (Bembidionetolitzkya) coeruleus (Serville, 1826).

Ocydromus (Ocydromus) decorus (Zenker, 1801).

Tribu Patrobini

Penetretus rufipennis (Dejean, 1828).

Tribu Pterostichini

Poecilus (Carenostylus) purpurascens (Dejean, 1828)

Orthomus velocissimus andalusiacus (Mateu, 1957)

Steropus (Corax) globosus ebenus (Quensel, 1806)

Percus (Pseudopercus) politus (Dejean, 1831)

Agonum nigrum (Dejan, 1828)

Odontonyx fuscatus (Dejean, 1828)

Anchus ruficornis (Goeze, 1777)

Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)

Platyderus montanellus montanellus (Chaudoir, 1866)

Calathus ambiguus (Paykull, 1790)

Calathus granatensis (Viullefroy, 1866)

Calathus circumseptus (Germar, 1824)

Calathus melanocephalus (Linné, 1758)

Tribu Amarini

Amara similata (Gyllenhal, 1810)

Amara aenea (De Geer, 1774)

Tribu Zabryni

Zabrus rotundatus (Rambur, 1838)

Tribu Harpalini

Carterus (Odontocarus) cephalotes (Dejean, 1826)

Carterus (Sabienus) tricuspидatus (Fabricius, 1792)

- Carterus (Microcarterus) gracilis* (Rambur, 1842)
Carterus (Microcarterus) microcephalus (Rambur, 1842)
Ditomus sphaerocephalus (Olivier, 1795)
Ditomus capito (Serville, 1821)
Ophonus rotundatus (Dejean, 1829)
Ophonus subquadratus (Dejean, 1829)
Ophonus (Pardileus) calceatus (Duftschmid, 1812)
Ophonus (Metophonus) melleti (Heer, 1837)
Harpalus (Artabas) punctatostriatus (Dejean, 1829)
Harpalus litigiosus (Dejean, 1829)

Tribu Selenophorini

- Paraphonus antonieii* (Schauberger, 1932)
Graniger cordicollis (Serville, 1821)

Tribu Acinopini

- Acinopus giganteus* (Dejean, 1831)

Tribu Licinini

- Badister bipustulatus meridionalis* (Puel, 1825)

Tribu Chlaenini

- Chlaenius (Tricochlaenius) chrysocephalus* (Rossi, 1790)

Tribu Lebiini

- Cymindis lineola* (Dufour, 1820)
Trymosternus onychinus (Dejean, 1825)
Demetrias atricapillus (Linné, 1758)
Syntomus foveatus (Fourcroy, 1785)
Lionychus albonotatus (Dejean, 1825)
Microlestes luctuosus (Holdhaus, 1904)
Mesolestes scapularis (Dejean, 1831)
Apristus europaeus (Matcu, 1980)

Tribu Brachinini

- Brachinus (Brachinidius) variventris* (Schaufuss, 1862)
Brachinus (Pseudaptinus) andalusiacus (Rambur, 1837)
Brachinus (Pseudaptinus) baeticus (Rambur, 1842)
Aptinus (Aptinidius) diplossor (Dufour, 1811)

Comentarios sobre la distribución de ciertas especies

Gran parte de las especies citadas en el apartado anterior son de amplia distribución peninsular y su presencia en la zona muestreada era presumible. Otras sin embargo, según el catálogo de Jeanne & Zaballos (1986), presentan una distribución restringida a zonas más septentrionales de la península, por lo que estas citas suponen una notable ampliación de su área. Entre las especies citadas merecen algún comentario:

Hadrocarabus lusitanicus latus. Según Jeanne & Zaballos (1986) la subespecie llega al borde inferior de la Meseta. Con nuestros datos se amplía la distribución hasta la mitad suroriental de la provincia de Córdoba.

Clivina collaris. Se confirma su presencia en el suroeste de la Península Ibérica.

Platyderus montanellus montanellus. Subespecie citada hasta ahora de diversos sistemas montañosos de la Península Ibérica. Con las citas del presente trabajo se amplía su distribución hasta Andalucía Occidental.

Ophonus (Pardileus) calceatus. La especie se consideraba esporádica en la Península Ibérica septentrional y media, llegando hasta el sur de las provincias de Ciudad Real y Cuenca; se amplía ahora su distribución hasta el sureste de la provincia de Córdoba.

Ophonus (Metophonus) melleti. Es otra especie que según Jeanne & Zaballos (1986) se localiza en la España nororiental no sobrepasando hacia el Oeste y hacia el sur las provincias de Santander, Madrid y Teruel, por lo que ahora se amplía notablemente su distribución.

Acinopus giganteus. Es una especie que se distribuye por la mitad meridional de Andalucía pero cuya presencia estaba sin confirmar, hasta ahora, en la Sierra de Cabra.

Agradecimientos

Expresamos nuestro agradecimiento a los Sres. Baena Ruiz, Bujalance de Miguel y Tallón Robert que colaboraron en la recolección y cedieron parte de los ejemplares, y al Dr. Serrano por la comprobación de algunas especies.

Bibliografía

- Bagnouls, F. & Gaussen, H. 1957. Les climats biologiques et leur classification Ann. de Geographie 355-66 année: 193-220.
- Cárdenas, A.M. & Bach, C. 1985. Nota preliminar sobre la carabofauna de S.^a M.^a Central. Sup. n.º 1 Bol. Soc. Por. Ent: 481-492.
- Cárdenas, A.M. & Bach, C. 1988. Estudio de la comunidad de Carábidos (Col. Carabidae) de la S.^a de Hornachuelos (NW de la provincia de Córdoba). Studia Oecologia 5:335-351.
- Bujalance, J.L. & Ferreras, M. 1987. Sobre los Tenebriónidos (Col.Ten.) de la S.^a de Cabra. Misc. Zool. 11:155-163.

- Gaussen, H. 1955. Les climats analogues à l'échelle du monde. Cr. Académie d'Agriculture, 41.
- Jeanne, C. & Zaballos, J.P. 1986. Catalogue des Coléoptères Carabiques de la Péninsule Ibérique. Supp. Bull. Soc. Linn. Bordeaux.
- Novoa, F. 1971. Clave de las familias de Coleoptera Adephaga. Trab. Dep. Zool. Universidad Complutense de Madrid 3:3-10.
- Novoa, F. 1977. Los Carabidae de la S.^a del Guadarrama. 3. Clave de determinación de las especies. Trab. Dep. Zool. Universidad Complutense de Madrid 15:1-143.
- Tallón, I. & Bach, C. 1986. Algunos coleópteros de la S.^a de Cabra (Córdoba). Graellsia 42:47-60.

Manuscrito recibido en mayo de 1988.