

**Presencia de *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani* Schaufus, 1871 (INSECTA, COLEOPTERA, CARABIDAE) en Huelva y Sevilla**

Jerónimo NAVARRO<sup>1</sup> & Antonio LLINARES<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avda. Las Letanías, 8.4°C; 41013 SEVILLA

<sup>2</sup> Genaro Parladé, 13.1.5°A; 41013 SEVILLA

**RESUMEN:** Las primeras citas de *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani* Schaufus, 1871 en varias localidades de Huelva y Sevilla amplían el alcance de su presencia en Andalucía.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Carabidae, *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani*, Huelva, Sevilla, Andalucía (España)

**Presence of *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani* Schaufus, 1871 (Insecta, Coleoptera, Carabidae) in Huelva and Sevilla**

**ABSTRACT:** First appointments of *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani* Schaufus, 1871 in several localities of Huelva and Sevilla extends the scope of his presence in Andalusia.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Carabidae, *Carabus (Macrothorax) rugosus* ssp. *brannani*, Huelva, Sevilla, Andalusia (Spain)

**PRECEDENTES**

En la Península Ibérica se han detectado siete subespecies de *Carabus (Macrothorax) rugosus* Fabricius, 1792, especie afincada en el entorno del Mediterráneo occidental (Zaballos y Jeanne, 1994; Forel y Leplat, 1998). Ordenadas por su ubicación norte-sur en la mitad oeste de la península, cinco de ellas -la *celtibericus* Germar, 1824, la *laufferi* Breuning, 1927, la *brannani* Schaufuss, 1871, la *pseudoboeticus* (o *pseudobaeticus*) Lassalle, 1986 y la *boeticus* Deyrolle, 1852- colonizan el territorio sin solución de continuidad y sin superponerse (la naturaleza escatima estas mezclas). Las subespecies *levantinus* y *seguranus*, ambas determinadas por Lauffer en 1905, ocupan, en cambio, en el levante español, sendos espacios separados el uno del otro y respecto de la zona oeste. Se consideran hegemónicas en Andalucía las subespecies *boeticus* y *pseudoboeticus*.

Ejemplo de esta certidumbre es que la parte sevillana del Valle del Guadalquivir se ha dividido, *grosso modo*, en dos zonas: la colonizada por la *boeticus*, entre el río y la costa gaditana; y el resto, al norte de la corriente fluvial, habitado por la *pseudoboeticus*. Pero quizás debido a que casi toda Sevilla forma parte de estas dos zonas y a que faltaban en ellas registros de otras subespecies del mismo taxón, se ha afirmado de la totalidad de la provincia lo que tal vez solo sea válido para el citado valle. Con ello se descartaba, al menos tácitamente, la presencia en Sevilla de la ssp. *brannani*, frecuente más al oeste.

Así se observa en Zaballos y Jeanne (op. cit): más allá de lo que es estrictamente Sevilla, la *boeticus* vive, para estos autores, "en casi toda Andalucía al S. del Guadalquivir" y la *pseudoboeticus* en "el Valle del Guadalquivir, orilla derecha". Y domicilian a la *brannani* en El Alentejo y El Algarbe (Portugal) y en Extremadura, con límites, hacia el sur, en el reborde de la meseta, y, hacia el este, en las sierras de Guadalupe (Cáceres) y Tentudía (Badajoz). Ninguna mención de Andalucía como *habitat* de la ssp. *brannani* en el único catálogo disponible sobre ubicación de los carábidos españoles.

Parecida parcelación mantienen Forel y Leplat (op. cit.): la *boeticus* habita en el sur del Valle del Guadalquivir con límites al este en Sierra Mágina y el río Fardes (Jaén/Granada); la *pseudoboeticus*, en una franja de unos 60 kilómetros de anchura al norte del río y con límite en la zona ocupada por la *brannani*; y esta última, al sur del río Tajo, pero sin alcanzar al este la Sierra de Guadalupe y limitada al sudeste por el imperio de la *pseudoboeticus*. Tampoco el texto de Forel y Leplat incluye en tierras andaluzas a la ssp. *brannani*. Pero sería injusto pasar por alto que en un mapa incluido en la pag. 59 de la obra citada estos autores sí figuran como *habitat* de esta subespecie la parte de Huelva más próxima al Guadiana. Se han producido, por otra parte, registros y capturas que controvierten las distribuciones *ut supra*. Brañes (1985), por ejemplo, vincula una variedad de la ssp. *brannani*, a la que denomina *semycianescens*, a Cala (Huelva), en plena Ossa Morena (la Sierra Morena de los onubenses), y una segunda variedad a La Palma del Condado, así mismo en Huelva pero más al sur. Los autores de esta nota, a su vez, aportan material obtenido en localidades cuya ubicación, según los casos, confirma o corrige las precedentes aseveraciones y permite alguna hipótesis nueva.

## DATOS NUEVOS

Material estudiado:

a) Lepe (Huelva). 29/04/2001: 17 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro, col. A. Llinares, col. J. M. Barreda)

Ejemplares recogidos junto al embalse de Los Machos, bajo piedras y en tierra húmeda.

b) Almadén de la Plata (Sevilla). 10/11/2002: 3 ex. J. Navarro y A. Llinares leg; 09/03/2003: 4 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro, col. A. Llinares)

Captura en regatos pedregosos y sin agua (pero sí húmedos) cercanos al arroyo Los Molinos, afluente del Rivera de Cala, y en las ruinas de las construcciones que dan nombre al arroyo, de aguas notoriamente límpidas.

## CONCLUSIONES

El hallazgo de Lepe cuestiona a Zaballos y Jeanne al producirse no en El Algarbe portugués, comarca entre el Guadiana y el Atlántico, si no en el lado de acá del río -parecidas margas y arenas pliocénicas y miocénicas del Terciario Superior en las dos orillas-, y al sur del reborde de la meseta, en la llamada Tierra Llana de Huelva. Respecto a Forel y Leplat, confirma el planillo citado en lo referente a la parte más occidental de la provincia onubense. No puede decirse lo mismo en relación con Cala, en el noreste, y con La Palma del Condado, en el sureste (Brañes). En cualquier caso, la presencia de la spp. *brannani* en puntos distantes de Huelva configura a parte de esta provincia como su feudo.

Hallado en el noroeste de la provincia de Sevilla, cerca del límite con la de Huelva -algunos tramos del Rivera de Cala sirven de límite entre ambas- y en plena Sierra Morena (llamada aquí Sierra Norte), el material de Almadén de la Plata confirmaría a Zaballos y Jeanne solo en el caso de englobarse en la meseta el reborde de la meseta, lo que parece poco correcto; objeto la franja de 60 kilómetros de anchura en que Forel y Laplat residencian a la *pseudoboeticus*, ya que, por ejemplo, la distancia en línea recta entre Almadén y Villaverde del Río, uno de los puntos próximos de Almadén al Guadalquivir, no llega a 40 kilómetros; y, dada la cercanía con Cala (Brañes) y su similar vecindad al río, prefigura un valle del Rivera de Cala (a caballo entre Huelva y Sevilla) colonizado por la *brannani*.

Pero hay más. Detectada la presencia de esta subespecie en diversas

localidades de Sierra Morena, queda por determinar una frontera más precisa entre la *brannani* y la *pseudoboeticus*. El recurso a franjas territoriales a partir del Guadalquivir es fuente de equívocos. Y no siempre hay espacio. En algunas zonas de Córdoba, por poner un ejemplo, las estribaciones de Sierra Morena mueren a orillas del río. La presencia andaluza de la ssp. *brannani* apunta, contra lo admitido hasta ahora, a un achique de los espacios enseñoreados por la ssp. *pseudoboeticus*.

### BIBLIOGRAFÍA

BRAÑES FLORES (E. Z.), 1985.- Carabofaune Iberique (1<sup>a</sup> note). Sciences Nat. n° 47: 5-8.

FOREL (J.) y LEPLAT (J.), 1998.- *Faune des carabus de la Peninsule Iberique*, 170 pp.

ZABALLOS (J. P.) & JEANNE (C.), 1994.- *Nuevo Catálogo de los Carabidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*, 159 pp.