Corología de los *Blaps* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae) de Andalucía

J. C. MARTÍNEZ [1], J. J. LÓPEZ-PÉREZ [2] y J. P. GONZÁLEZ DE LA VEGA [3]

[1] C/ Alameda de Capuchinos, 19, 4/d, 30002, Murcia.
[2] Avda. de la Cinta, 14, 2º A, 21005, Huelva. Asociación Insecol: http://webs.ono.com/insecol
jjlopezperez@gmail.com
[3] Apdo. 1209, 21080, Huelva. http://anfibios-reptiles-andalucia.org
latasti@hotmail.com

RESUMEN:
En este trabajo, se presenta el estudio corológico de los *Blaps* Fabricius, 1775 de la Comunidad Autónoma de Andalucía, presentando la distribución gráfica de la totalidad de las especies presentes, *Blaps gigas* (Linnaeus, 1767), *Blaps hispanica* Laporte, 1840, *Blaps lugens* Seidlitz, 1893, *Blaps lethifera* (Marsham, 1802), *Blaps lusitanica* (Herbst, 1799), *Blaps nitens* ssp. *brachyura* Küster, 1848 y *Blaps waltli* Seidlitz, 1893, aportando novedosos datos para la configuración del mapa de distribución de este género en la Península Ibérica.
PALABRAS CLAVE: Coleoptera, Tenebrionidae, *Blaps,* corología, Andalucía, Península Ibérica.

The corology of the species of *Blaps* Fabricius. 1775, (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae) of Andalusia

ABSTRACT:
In this work, the corology study of the *Blaps* Fabricius, 1775 appears of the Independent Community of Andalusia, presenting/displaying graphical distribution of the totality of the present species appears, *Blaps gigas* (Linnaeus, 1767), *Blaps hispanica* Laporte, 1840, *Blaps lugens* Seidlitz, 1893, *Blaps lethifera* (Marsham, 1802), *Blaps lusitanica* (Herbst, 1799), *Blaps nitens* ssp. *brachyura* Küster, 1848 and *Blaps waltli* Seidlitz, 1893, contributing novel data for the configuration of the map of distribution of this I generate in the Iberian Peninsula.
KEYWORDS: Coleoptera, Tenebrionidae, *Blaps,* corology, Andalusia, Iberian Peninsula,

Introducción

La Tribu de los Blaptini Leach, 1815, perteneciente a la gran familia Tenebrionidae está representada en la Península Ibérica únicamente por el género *Blaps* Fabricius, 1775 siendo típicamente paleárticos y oriundos del Asia central, el

género *Blaps* cuenta con mas de 200 especies (GEBIEN, 1937; ESPAÑOL, 1961) y en la Península Ibérica está representado por nueve especies (ESPAÑOL, 1961).

Material y métodos

Para elaborar este trabajo, se han extraído las citas de la bibliografía ibérica existente. Además, se aportan nuevas citas recogidas en el área de estudio desde hace más de 27 años por los autores y varias colecciones particulares consultadas.

En los muestreos y capturas realizadas se emplearon los métodos de muestreo directo sin utensilios, revisión de piedras y árboles caídos, oquedades del terreno y madrigueras de diversos mamíferos por toda Andalucía.

Se ha seguido la nomenclatura taxonómica empleada por LOBL y SMETANA (2008).

Los registros procedentes de la bibliografía consultada, se citan seguidos, ordenados cronológicamente y al igual que las correspondientes referencias, separadas por "punto y coma". Para los datos de los nuevos registros, se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: Provincia, Termino Municipal, "Lugar de captura", fecha, UTM de 1 x 1 Km para las nuevas capturas y de 10 x 10 km para las distribuciones gráficas, altitud, cantidad de ejemplares, sexo (si se conoce), legatario "leg.", colección de depósito "col.". Donde no se especifica el colector y la colección, se ha de entender: J. Pablo G. De la Vega leg. y col. (JJLP). Los legatarios de cada nuevo registro se muestran con su nombre y "leg.", seguido de la colección donde se encuentra depositado el espécimen, transcritas con las iniciales entre paréntesis.

Debido a la escasez y ambigüedad de citas de este género en Andalucía, es el motivo por el que se justifica este trabajo. Todo el material que se expone, casi en su totalidad, procede de la colección de referencia de Juan Pablo González De la Vega (JPGV), donada a la de Juan José López Pérez (JJLP).

Para las colecciones y legatarios, se utilizan las abreviaturas siguientes:

Juan José López Pérez: López-Pérez leg. y col. (JJLP)

Juan Pablo González de la Vega: J. P. González de la Vega leg. en col. (JJLP)

Juan Carlos Martínez Fernández: J. C. Martínez leg. y col. (JCMF)

Resultados

Familia TENEBRIONIDAE Latreille, 1802
Subtribu Blaptina Leach, 1815
Subfamilia Tebrioninae Latreille, 1802
Tribu Blaptini Leach, 1815

Género *Blaps* Fabricius, 1775

1) *Blaps gigas* (Linnaeus, 1767) (Md. 1)

Elemento circunmediterráneo, común en todo el sur de Europa, norte de África e islas Atlánticas, muy frecuente y universal en nuestra Península y Baleares, de costumbres antropófilas (ESPAÑOL 1961). De talla mediana a grande entre 27,9 y 37,7 mm (LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Esta especie es fácil de reconocer por la divergencia del mucrón en su parte final, tanto en el macho como en la hembra y por su gran tamaño. Existen ejemplares de menor tamaño cuyo mucrón, más pequeño, es semejante al de *Blaps nitens* ssp. *brachyura* Küster, 1848 pero con el estudio del edéago, muy mazudo, lo podemos separar fácilmente del resto de representantes ibéricos.

Distribución peninsular: Aunque su presencia en toda la península no es rara, las citas de esta especie para Andalucía son escasas, siendo una especie cada vez menos común y poco frecuente, siendo más abundante en las zonas costeras.

Distribución citada de Andalucía: Solo citada de Almería: Almería, sin más (KOCH, 1944), Cádiz: Cádiz, sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935), Granada: Sierra Nevada (ESPAÑOL, 1954) y Huelva: Isla Cristina, Huelva, Lepe, Minas de Río Tinto (LÓPEZ-PÉREZ, 2007)

Nuevos registros: GRANADA: Cullar, El Margen a Huescar Km 7, 15-V-2000, 1 ej. ♂; **El Varadero-Torrenueva**, cercanías de Motril "playa", 10-IV-2009, 2 ej. ♂ y 4 ej. ♀, J. Fermín leg., Col. (JCMF); **Baza**, "Salazar" a 4 K. de Baza, 26-VIII-2007, 2 ej. ♂♂, J. C. Martínez leg. y Col. (JCMF).

2) *Blaps hispanica* Laporte, 1840 (Md. 2)

Endemismo Ibérico extendido por las regiones centrales, meridionales y occidentales de la Península Ibérica (ESPAÑOL 1961). De talla grande, de 23,7 a 35,4 mm (LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Esta especie ha sido citada siempre como perteneciente a Solier, 1848 pero Ardoin (1973) desveló su verdadero estatus, siendo la paternidad de Laporte.

Especie muy controvertida, endémica de la Península Ibérica, cuyas hembras apenas pueden separarse de las de la especie *Blaps lusitanica* Herbst,

1799. Los machos de esta especie, poseen un mechón de pelos anaranjados entre el primero y segundo esternito abdominal, el cual falta en la especie *B. lusitanica*.

Distribución peninsular: Común en gran parte de la Península Ibérica, extendido por las regiones centrales, meridionales y occidentales de la Península Ibérica (ESPAÑOL, 1961).

Distribución citada de Andalucía: Cuenta con numerosas citas en Andalucía, faltando solo en Almería (ESPAÑOL, 1961), conocido de toda Andalucía, sin más (VIÑOLAS, 1989), pero atendiéndose a la bibliografía, solo está citada de Córdoba: Baena-Cabra **(**BUJALANCE, 1987), Huelva: Aljaraque, Almonte, Alosno, Aroche, Arroyomolinos de León, Berrocal, Cabezas Rubias, Calañas, Cañaveral de León, Cartaya, Cortegana, El Almendro, Encinasola, Gibraleón, Hinojales, Huelva, La Nava, Lucena del Puerto, Manzanilla, Moguer, Palos de la Frontera, Paymogo, Sanlúcar de Guadiana, Santa Bárbara de Casa, Valverde del Camino, Valdelarco, Villablanca (LÓPEZ-PÉREZ, 2007), Jaén: Sierra de Cazorla (ESPAÑOL, 1961) y Málaga: Málaga, sin más (KOCH, 1944).

Nuevos registros: ALMERÍA: María, Sierra María, 15-IV-94, 30S-WG77, elev. 1198 msnm, 1 ej. ♀; **Vélez Blanco**, Toperas, 02-VII-1986, 30S-WG69, elev. 1190 msnm, 1 ej. ♀, Fcº Javier Ortiz Sánchez leg., col. (JJLP); **CÁDIZ: Algeciras**, "Punta Carnero", 15-IV-2001, 30S-TE7911, elev. 10 msnm, 1 ej. ♂; **Tarifa**, "Campamento La Motilla-Zorrera", 7-VI-2002, 30S-TF5804, elev. 199 msnm, 1 ej. ♂; **CÓRDOBA**: **Alcaracejos**, "Mina Rosalejo", 15-IV-2000, 30S-UH2746, elev. 630 msnm, 1 ej. ♂; **Belmez**, Carretera Belmez-Valsequillo, 15-IV-1994, 30S-UH03, elev. 530 msnm, 1 ej. ♂; **Cardeña**, "Cercanías", 15-V-1999, 30S-UH83, elev. 746 msnm, 1 ej. ♂; **Fuente Obejuna**, "Mina Santa Barbara", 24-IV-2002, 30S-TH7949, elev. 600 msnm, 2 ej. ♀♀; **Hinojosa del Duque**, "Cercanías", 15-IV-2000, 30S-UH16, elev. 547 msnm, 2 ej. ♂; **Posadas**, "Minas Casa de la Plata", 22-IV-2002, 30S-UG1296, elev. 330 msnm, 2 ej., ♂ y ♀; **Valsequillo**, "Cercanías", 15-IV- 2000,30S-TH95, elev. 577 msnm, 1 ej. ♀; **Venta Valero**, "Cercanías", 15-V-2000, 30S-VG14, elev. 960 msnm, 2 ej. ♂ y ♀; **Villanueva de Córdoba**, "Mina en KM 25 a Villanueva de Córdova", 15-IV-2002, 30S-UH54, 2 ej. ♂ y "CN-411, Km 140", 30S-UH54, elev. 725 msnm, 1 ej. ♂; **GRANADA: Baza**, "Cercanías", 15-V-1995, 30S-WG2147, elev. 848 msnm, 1 ej. ♀; **Caniles**, "Sierra de Baza", 15-V-2000, 30S-WG24, elev. 911 msnm, 1 ej. ♀; **Cullar**, "El Margen a Huescar Km 7", 15-V-2000, 1 ej. ♂; **Gobernador**, "Cercanías", 15-IV-1999, 30S-VG74, elev. 1040 msnm, 1 ej. ♀; **Huescar**, "Cercanías", 27-V-2009, 30S-WG3194, elev. 1107 msnm, 1 ej. ♀; **La Puebla de Don Fadrique**, "La Vidriera", 11-V-2001, elev. 1164 msnm, 2 ej. ♀ y "Cercanías", 15-III-1997, 30S-WH40, elev. 1164 msnm, 1 ej. ♀; **La Zubia**, "Cercanias", 15-IX-1997, 30S-VG40, elev. 740 msnm, 2 ej. ♂; **Venta del Fraile**, "Cercanías", 15-V-2000, 30S-VF39, elev. 1001 msnm, 1 ej. ♂;

HUELVA: Aljaraque, "Corrales", 13-III-2009, 29S-PB7829, elev. 8 msnm, 1 ej. ♀; "Isla del Saltés", 15-VII-07, 29S-PB8315, elev. 3 msnm, 2♂, 5♀, leg. J. J. López Pérez, col. (JCMF); **Sanlúcar de Guadiana**, "Cercanías", 15-I-2002, 29S-PB3548, elev. 34 msnm, 1 ej. ♂; **JAÉN: Cazorla**, "Cercanías", 15-IV-1994, 30S-VG99, elev. 836 msnm, 2 ej. ♂; **La Aliseda**, "Cercanías", 15-III-1993, 30S- VH44, elev. 670 msnm, 4 ej., 2 ♂ y 2 ♀ y 15-V-1999, 1 ej. ♂; **Los Villares**, "Cercanías", 15-V-1998, 30S-VG27, elev. 619 msnm, 1 ej. ♀; **Fuerte del Rey**, "Cañada de Zafra", 10-V-2007, 30S-VG1995, elev. 300 msnm, 1 ej.; **Iznatoraf**, "Cercanías", 15-IV-2003, 30S-VH92, 1032 msnm, 1 ej. ♀; **Peal de Becerro** "Cercanías", 15-IV-2001, 30S-VG89, elev. 560 msnm, 2 ej., ♂ y ♀; **Quesada**, "Puerto de Tiscar", 15-IV-1996, 30S-VG98, elev. 1183 msnm, 4 ej., 3 ♀; **Santiago-Pontones**, "Cortijo Cabañas", 26-V-2009, 30S-WG2199, elev. 1655 msnm, 2 ej. ♀; "Cortijo Campo del Espino", 29-IV-2002, 30S-WH2208, elev. 1700 msnm, 1 ej. ♀ y "Barranco de Las Palomas", 26-V-2009, 30S-WH2401, elev. 1877 msnm, 2 ej. ♀; **Segura de la Sierra**, "Cortijos Nuevos", 15-III-1997, 30S-WH2433, elev. 750 msnm, 1 ej. ♀; **Villacarrillo**, "Puente Herrera-Condado", 18-V-2001, 30S-VH8421, elev. 500 msnm, 4 ej., 3 ♀♀ y 1 ♂; **Villanueva del Arzobispo**, "Pantano del Tranco", 15-V-2002, 30S-WH12, elev. 650 msnm, 1 ej. ♂; **MÁLAGA: Ronda**, "Cercanías", 15-III-1997, 30S-UF06, elev. 723 msnm, 1 ej. ♂ y "Serrato", 23-IV-1997, 30S-UF2384, 508 msnm, 2 ej. ♂ y **SEVILLA: Alanis**, "Cercanías", 15-IV-1994, 30S-TH6314, elev. 660 msnm, 1 ej. ♀ y 10-V-1999, 3 ej. ♂; **Aznalcollar**, "Cercanías", 15-II-2002, 29S-QB45, elev. 141 msnm, 1 ej. ♂; **Guadalcanal**, "Cercanías", 15-III-2000, 30S-TH52, elev. 662 msnm, 1 ej. ♀; **Las Navas de la Concepción**, "Cerro Hierro", 15-III-2000, 30S-TH80, elev. 434 msnm, 3 ej. ♀.

3) *Blaps lugens* Seidlitz, 1893 (Md. 3)

Esta especie se encuentra sumida en un estado taxonómico dudoso, contemplada por algunos autores como una subespecie de *Blaps hispanica* como SEIDLITZ (1893) y por otros, como una simple raza sin carácter específico ESPAÑOL (1961), VIÑOLAS (1989). Nosotros mantenemos el estado de especie que figura en LOBL y SMETANA (2008).

Distribución peninsular: Tampoco está nada clara ya que parece existir en muchas localidades que aumentan el área de distribución conocido para esta especie y refuerzan su estatus específico al convivir con *Blaps hispanica* en alguna de ellas.

Distribución citada de Andalucía: Solo citado de Málaga (Español, 1961).

Nuevos registros: CÁDIZ: Algodonales, 27-V-1980, 30S-TF88, 1 ej. ♀, B. Lassalle leg. y Col. (JCMF); **CÓRDOBA: Cardeña**, "Cercanías", 15-VI-1998, 30S-UH83, elev. 746 msnm, 1 ej. ♀; **GRANADA: Guadix**, VI-2007, 30S-VG82, 6 ej. 2 ♂♂ y 4 ♀♀, J. C. Mtnez. y Col. (JCMF); **JAÉN: Quesada**, "Puerto de

Tiscar", 15-V-1996, 30S-VG98, elev. 1183 msnm, 1 ej. ♀; **Peal de Becerro** 15-V-2001, 30S-VG89, 1 ej. ♀, Col. (JCMF) **Hornos**, VI-1981, 30S-WH22, B. Lassalle leg., Col. (JCMF) y **MÁLAGA: Málaga**, 18-V-1984, 1 ej. ♂ y 1 ej. ♀, B. Pettersson leg. Comparado con el Tipo (J. Ferrer det., 1985) y Col. (JCMF).

4) *Blaps lethifera* Marsham, 1802 (Md. 4)

Único representante del genero *Blaps* perteneciente a la segunda sección (ALLARD, 1880) que habita Andalucía, siendo de talla mediana, entre 20 y 27 mm.

Distribución peninsular: Ampliamente distribuido por toda la Península Ibérica con algunas citas conocidas de Andalucía (ESPAÑOL, 1961).

Distribución citada de Andalucía: Conocida de Andalucía, sin más (ESPAÑOL, 1961); Granada: Baza-Guadix (SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992).

Nuevos registros: GRANADA: Almaciles, 21-VIII-2008, 30S-WH50, 1.200 msnm, 7 ej. 4 ♂♂ y 3 ♀♀, J. C. Martínez leg. y Col. (JCMF); **La Puebla de Don Fadrique**, "Cercanías", 13-III-1997, 30S-WH40, elev. 1.164 msnm, 1 ej. ♂.

5) *Blaps lusitanica* Herbst, 1799 (Md. 5)

Como se ha comentado anteriormente, es una especie muy cercana a *Blaps hispanica* y con mucha variabilidad morfológica que comprende tres subespecies creadas por Koch (1944) y separadas de la forma nominal. Son de talla mediana a grande, miden de 24,9 a 30,9 mm (LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Distribución peninsular: Común y muy extendido en nuestra Península y Baleares, faltando solo en las partes meridionales del País (Andalucía y zonas próximas) (ESPAÑOL 1961), en LÓPEZ-PÉREZ (2007) se detalla la presencia andaluza y su distribución onubense.

Dependiendo del área peninsular que ocupa, se separan en tres subespecies: *B. ceballosi*, por el centro de la península y alrededores, *B. mequignoni* por la zona norte peninsular en contacto con Francia y *B. español*i, por el litoral mediterráneo y Baleares (ESPAÑOL, 1961).

Distribución citada de Andalucía: Solo conocida de Granada: Baza-Guadix (SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992) y Huelva: La Nava y Zalamea la Real (LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Nuevos registros: ALMERÍA: Carboneras, "Cueva del Pájaro", 15-IV-1996, 30S-WF99, 1 ej. ♀; **Maria**, "Sierra Maria", 15-IV-1994, 30S-WG77, elev. 1198 msnm, 3 ej., 2 ♂ y 1 ♀; **Vélez Rubio**, "Cercanías", 15-IV-1997, 30S-WG86, elev. 838 msnm, 2 ej. ♂ y ♀; **HUELVA: Almonaster la Real**, "Ermita de Santa Eulalia", 27-IX-2007, 29S-QB0587, elev. 325 msnm, 1 ej. ♀, J. José López Pérez leg. y col.; **JAÉN: Santiago de la Espada**, " Carretera Pontones-Santiago de la Espada", 12-IV-2001, 30S-WH31, elev. 1340 msnm, 1 ej. ♀ y **SEVILLA: La**

Puebla del Río, "Cañada de los Pájaros", 15-XI-2000, 29S-QB62, 20 msnm, 1 ej. ♀.

6) *Blaps nitens* ssp. *brachyura* Küster, 1848 (Md. 6)

Especie que ha sufrido varios cambios taxonómicos, descrita como especie propia (KUSTER, 1848) y contemplada posteriormente como subespecie del grupo *Blaps sulcata* (KOCH, 1944), cambiando posteriormente este grupo a ser representado por *Blaps nitens* (ARDOIN, 1973) y figurando así en el catalogo LOBL y SMETANA (2008).

Distribución peninsular: Descrita y citada de litoral levantino: Alicante, Murcia y Almería, las nuevas citas aumentan su área de dispersión hacia Granada (SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992).

Distribución citada de Andalucía: Conocida de Almería en Roquetas de Mar **(**ESPAÑOL, 1961; KOCH, 1944) y Almería, sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935; ESPAÑOL, 1961); Cádiz, sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935); Granada**:** Baza-Guadix (SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992) y Huelva, sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935).

Nuevos registros: ALMERÍA: Almería, "Cercanías", 15-III-1997, 30S-WF47, elev. 16 msnm, 4 ej., 3 ♂♂ y 1 ♀; **Carboneras**, "Cueva del Pájaro", 15-IV-1996, 30S-WF99, 2 ej., ♂ y ♀; **Lucainena de las Torres**, "Polopos", 15-IV-1994, 30S-WF8198, elev. 280 msnm, 15 ej., 8 ♀♀ y 7 ♂♂; **Nijar**, "Valle de Rodalquilar", 15-XII-2004, 30S-WF87, 1 ej. ♂; **San Juan de los Terreros**, "Cercanías", 11-IV-2003, 30S-XG13, elev. 20 msnm, 1 ej. ♀; **Viator**, "Cercanías", 10-V-2000, 30S-WF58, elev. 72 msnm, 1 ej. ♂;

GRANADA: Venta del Fraile, "Cercanías", 13-V-2000, 30S-VF39, elev. 1001 msnm, 1 ej. ♀ y **JAÉN: Peal de Becerro**, "Cercanías", 21-V-2001, 30S-VG89, elev. 560 msnm, 1 ej. ♀.

7) *Blaps waltli* Seidlitz, 1893 (Md. 7)

Endemismo Ibérico, poco frecuente, especie de gran tamaño, de 26.9 a 46.8 mm (LÓPEZ-PÉREZ, 2007), de complexión fuertemente convexa y con el mucrón muy largo y curvado hacia abajo en la extremidad.

Distribución peninsular: Mitad occidental de la Península Ibérica: Asturias, Madrid, Huelva, Granada, Sevilla y Portugal (DE LA FUENTE, 1931-1935; ESPAÑOL, 1961, SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992; LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Distribución citada de Andalucía: Conocida de Cádiz, sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935); Granada: Baza-Guadix (SANCHEZ-PIÑERO & ÁVILA, 1992); Huelva**:** Almonte, Cartaya, Lucena del Puerto, Moguer, Palos de la Frontera (LÓPEZ-PÉREZ, 2007) y Sevilla: Villafranca del Guadalquivir (LÓPEZ-PÉREZ, 2007).

Nuevos registros: ALMERÍA: Carboneras "Gafares, Cueva del Pájaro", 15-IV-1996, 30S-WF99, 1 ej. ♀; **CÁDIZ: Tarifa**, 08-III-1995, 30S- TE69, 1 ej. ♀, J. C. Martínez. leg. Col. (JCMF); **Chiclana de la Frontera**, 14-VI-2007, 30S-QA62, 1 ej. ♂, P. Coello leg., y Col. (JCMF); **JAÉN: Fuerte del Rey**, "Cañada de Zafra", 10-V-2007, 30S-VG1995, elev. 300 msnm, 2 ej. ♀, **Quesada**, "Puerto de Tiscar", 15-IV-1996, 30S-VG98, elev. 1183 msnm, 4 ♀ y 2 ♂ y **MÁLAGA: Ronda**, "Cercanías", 15-X-1994, 30S-UF06, elev. 723 msnm, 1 ej. ♀.

***Blaps mucronata* Latreille, 1804**

Elemento Paleártico, extendido por casi toda Europa, siendo frecuente (ESPAÑOL, 1961).

Distribución peninsular: De consideración rara, distribuido por la mitad septentrional: Lérida, Teruel, Cuenca, Soria, Segovia y Valladolid (ESPAÑOL, 1961).

Distribución citada de Andalucía: En el catálogo de De la Fuente, lo cita de Andalucía (Waltl), sin más (DE LA FUENTE, 1931-1935).

Nosotros no hemos podido estudiar ejemplar alguno referido a esta especie procedente de Andalucía, dejando como dudosa la cita de Waltl para esta Comunidad Autónoma.

8) *Blaps tichyi* Martínez, 2010 (Md. 8)

Endemismo Ibérico, muy cercano a las especies anteriormente citadas *Blaps waltli* y *Blaps lusitanica,* diferenciándose por la ausencia del mechón de pelos anaranjados entre el primer esternito abdominal de los machos. Con un tamaño que varia de 26 a los 40 mm de algunos ejemplares. Encuadrado en el grupo tercero de la división realizada por Seidlitz (1893). Especie ligada a terreno arenoso y arcilloso con poco arbolado y vegetación dispersa. De hábito crepuscular, observada en el interior de madrigueras de *Leporidae* y en la entrada y alrededores alimentándose de sus excrementos (MARTÍNEZ, 2010).

Distribución peninsular: Elemento de España meridional: Alicante, Murcia y Granada.

Distribución citada de Andalucía: GRANADA: Salazar, 8-V-2010, 30S-WG25 a 4 Km de Baza, J. Fermín Sánchez leg. (MARTÍNEZ, 2010).

Conclusiones

Los datos más importantes de distribución son a nuestro juicio, los aportados para las especies *B. waltli* y *B. lusitanica* ya que con ellos, se constata su presencia en Andalucía, omitida por Koch (1944) y Español (1961). En el caso de *B. waltli*, no es de extrañar su presencia y gran distribución andaluza ya que

Seidlitz (1893) en la descripción original que realiza de este insecto, lo cita de Andalucía sin localidad precisa, lo que evidencia la falta de material de estudio del último revisor del género en la península procedentes de esta Comunidad Autónoma Español (1961). También se aumenta la distribución de todas las especies, en especial las citas para *B. lugens*, especie rara y con muy pocas citas conocidas. La cita genérica de *B. mucronata* queda como dudosa, siendo poco probable. Con estos resultados, somos conscientes de lo mucho que queda por hacer, para el conocimiento de la representación ibérica de Tenebrionidae.

Agradecimientos

Especialmente nuestro agradecimiento al Dr. Julio Ferrer del Departamento de Entomología del Museo Naturhistoriska Riksmuseet de Estocolmo y al personal de dicho museo, por el gran aporte de bibliografía, comentarios y facilidades para el estudio de los tipos; a D. Juan A. M. Barnestein por la inestimable ayuda prestada en las salidas a campo para la toma de muestras y a todos los asociados de Insecol que han ayudado y participado en la confección de este trabajo.

Bibliografía

ARDOIN, P. 1973. Contribution à l´étude des (Col.) Tenebrionidae de Sardeigne. *Annales de la Société entomologique de France*, **9** (2): 237-307.

BUJALANCE**,** J. L. & FERRERAS**,** M., 1987. Distribución y fenología de los Tenebriónidos (Col.) de la Sierra Subbética (Córdoba). Misc. Zool., **11**: 155-163.

DE LA FUENTE & MORALES, J. M., 1931-1935. Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad entomológica Española*. Fam. Tenebrionidae. Vol. 14 (1931): 23-32; Vol. 15 (1932): 61-72; Vol. 16. (1933): 96-114; Vol. 17 (1934):17-32, 45-60; Vol. 18 (1935): 53-63, 101-111.

ESPAÑOL, F. 1961. Los *Blaps* de la Península Ibérica, (Col. Tenebrionidae). *EOS*, **37** (4): 399-414.

GEBIEN, H., 1937. *Katalog der Tenebrioniden* (Coleoptera Heteromera), Teil I. Pubblicazioni del Museo Entomologico "Pietro Rossi": 351-370.

KOCH, C., 1944. Beitrag zur kenntnis der Iberische faunan. *Mitteilungen der Münchner Entomologische Gesällschaft*, **5** (34): 216-254.

KOCHER, L., 1957. Tableau de determination des *Blaps* du Maroc. *Societe des Sciences Naturelles et Physiques de Maroc* (Comptes rendus des seances mensuelles), **4**: 64-67.

LOBL, I. & SMETANA, A., 2008. *Catalogue of Coleoptera Palaearctic, Vol. 5. Tenebrionoidea*, Apollo Books, Stenstrip. 670 pp.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J., 2007. Corología de las especies de *Blaps* Fabricius, 1775 (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae) en la provincia de Huelva. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE),* **15**: 79-86.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, J. C., 2010. Un nuevo representante del género *Blaps* Fabricius, 1775 de la Península Ibérica: *Blaps tichyi* n. sp. (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **47**: 181-185.

SÁNCHEZ-PIÑERO, F. ; AVILA, J. M. & RUIZ, J. L. 1992. Los Tenebrionidae (Cololeoptera) de las zonas áridas de la depresión de Guadix-Baza (Granada, sureste de la Peninsula Ibérica). *Boletim da Sociedade Portuguesa de entomologia* **3** (2): 311-324.

SEIDLITZ, G., 1893. Blaptini. *Naturgeschichte der Insekten Deutschlands*. Erste Abteilung, Coleoptera. 5, Berlin 1896 edition. Nicolaische Verlags-Buchhandlung, R. Stricker: 242-330.

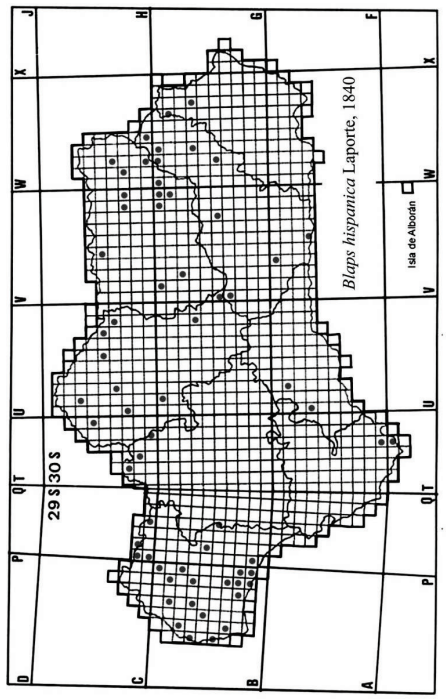
VIÑOLAS, A. 1989, El complejo *Blaps lusitanica* Herbst e *hispanica* Solier. (Col. Tenebrionidae). *Ses. Entom*. ICHN-SCL, **5** (1987): 35-38.

Fecha de recepción 22/Noviembre/2010
Fecha de aceptación: 1/Febrero/2011

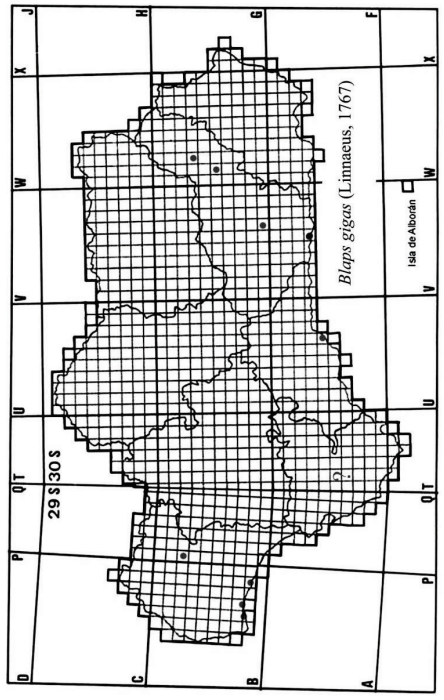
Pies de mapas de distribución/Foot of distribution maps

Md./Dm. 1 *Blaps gigas* (Linnaeus, 1767); **Md./Dm. 2** *Blaps hispanica* Laporte, 1840; **Md./Dm. 3** *Blaps lethifera* Marsham, 1802; **Md./Dm. 4** *Blaps lugens* Seidlitz, 1893; **Md./Dm. 5** *Blaps lusitanica* Herbst, 1799; **Md./Dm. 6** *Blaps nitens* ssp. *brachyura* Küster, 1848; **Md./Dm. 7** *Blaps waltli* Seidlitz, 1893; **Md./Dm. 8** *Blaps tichyi* Martínez, 2010.

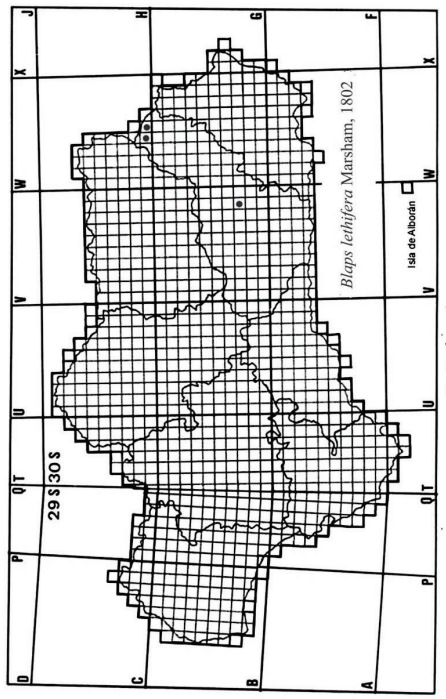
MAPAS /MAPS de Juan Pablo GONZÁLEZ DE LA VEGA.



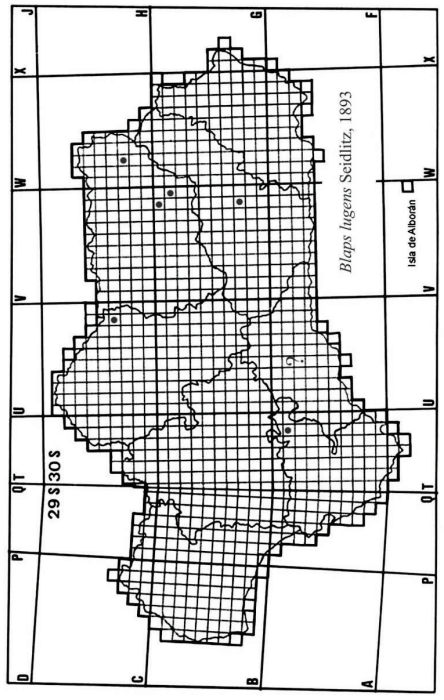
Md. 2



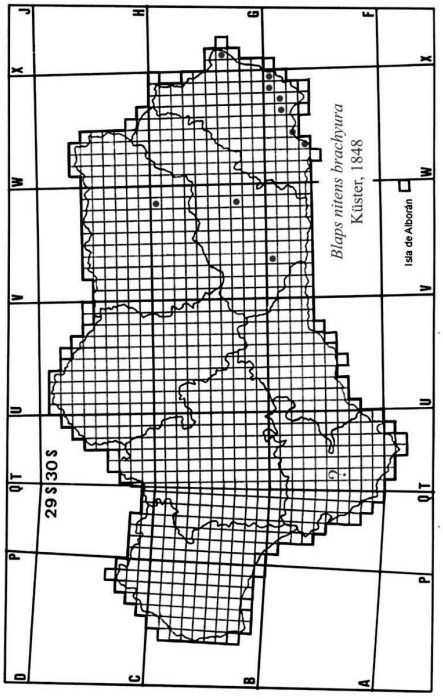
Md. 1



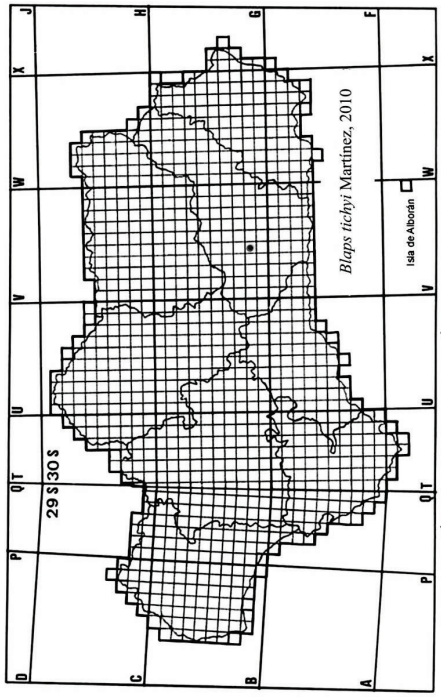
Md. 4



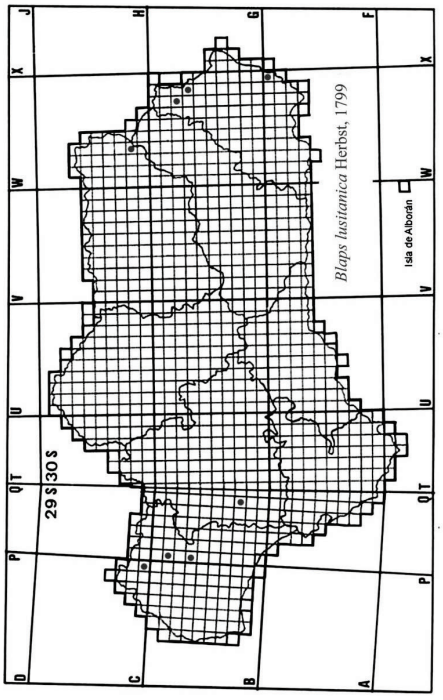
Md. 3



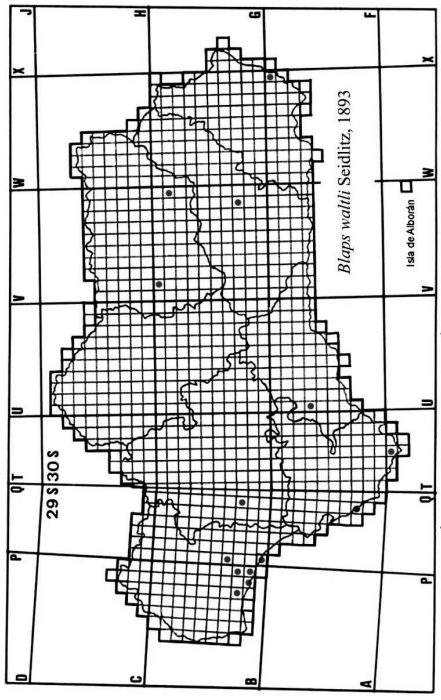
Md. 6



Md. 8



Md. 5



Md. 7