

Los «Dorcadion» (Col. «Cerambycidae») de Cataluña

POR

ÁNGEL LAGAR MASCARÓ

Los *Dorcadion* constituyen, sin duda alguna, uno de los grupos de coleópteros más apreciados por los entomólogos y, desde luego, también uno de los mejor estudiados. Justifica esta preferencia el hecho de tratarse de insectos a menudo de esbeltas formas, el dibujo elitral variable, con curiosas mutaciones que dan origen a numerosas variedades más o menos estables; el factor geográfico desempeña un papel muy importante entre las especies de este género: en general ocupan áreas más o menos reducidas y con frecuencia se desglosan en subespecies o razas locales que a su vez se diferencian en variedades que acostumbran a recolectarse mezcladas con las formas típicas o las sustituyen completamente. Por otra parte nos encontramos con que la mayoría de las especies de este género tienen un período de aparición breve, motivo por el que resulta con frecuencia difícil procurarse material en buenas condiciones.

Hace tiempo que teníamos intención de publicar unas notas encaminadas a facilitar la determinación de las especies y formas catalanas de *Dorcadion* que hemos podido comprobar, poco conocidas la mayoría. Nos impulsa también el dar a la imprenta dichos estudios — además de ser una pequeña contribución para el mejor conocimiento de la coleopterofauna regional y, por ende, peninsular —, la certidumbre de haber llenado con nuestra aportación un pequeño vacío en esta clase de publicaciones, aunque sea de alcance limitado.

Para la preparación de este trabajo hemos dispuesto, aparte de los materiales por nosotros recolectados, de las amables comunicaciones de los entomólogos barceloneses y de las colecciones del Instituto Municipal de Ciencias Naturales de Barcelona. Descamos, pues, agradecer a los señores M. GRAS, G. ZSOLT, R. PUJOL y J. VIVES DURÁN, el estudio de los ejemplares de sus respectivas colecciones; a D. FRANCISCO ESPAÑOL, por parte de las del Instituto. Nuestra sincera gratitud al ilustre entomólogo Dr. S. VON BREUNING, especialista del género, quien con su proverbial amabilidad nos ha resuelto diferentes problemas planteados a lo largo de nuestro estudio.

Género DORCADION Dalm.

Definido por su cuerpo robusto, macizo, especialmente en las hembras; patas relativamente cortas y robustas; antenas bastante gruesas, no ciliadas, casi siempre algo más cortas que el cuerpo. Protórax transverso, provisto a cada lado de una protuberancia cónica, más o menos aguda. Elitros poco más anchos en la base que el borde posterior del

protórax, redondeados en los húmeros y en el ápice. Alas atrofiadas. Diferencias sexuales poco acusadas; sin embargo los machos se distinguen de las hembras por su forma más esbelta, con los élitros menos ensanchados en el tercio posterior, antenas algo más largas y un poco más robustas; tarsos más fuertes y sensiblemente más anchos, especialmente los del primer par.

Comprende este género numerosísimas especies de repartición euroasiática, en general muy variables y de determinación delicada, precisando con frecuencia el examen de la genitalia masculina.

La Península Ibérica es uno de los países más ricos en especies de este género: cuatro únicamente están representadas en Cataluña.

Todas las especies ibéricas vienen incluidas en el subgénero *Iberodorcadion* creado por el Dr. BREUNING (1943, Zs. f. Morph. und Oekol. d. Tiere, XXXIX, p. 524), definido por el órgano copulador «peu aminci en direction de l'apex, qui est arrondi».

Las larvas se desarrollan en las raíces de gramíneas silvestres, sin que hasta el presente se haya señalado en España ninguna especie perjudicial a los cereales. En Italia se ha citado como dañino al trigo el *Dorcadion arenarium* SCOP. (M. MENDIZÁBAL: Cerambícidos de interés agrícola. Trabajos de la Estación de Fitopatología agrícola de Almería, vol. XII, 1943).

Véase en la siguiente tabla la separación de las especies catalanas del género *Dorcadion*:

1. Pronoto sin bandas longitudinales blancas 2
- Pronoto con dos bandas longitudinales blancas, separadas por un espacio estrecho, liso 3
2. Pronoto con la puntuación espaciada, poco densa, presentando relieves transversales lisos, más o menos contiguos; en los ejemplares frescos esta escultura queda algo enmascarada por la pubescencia. Dibujo elitral compuesto sólo por una banda sutural blanquecina *D. suturaloide* BREUN. = (*suturale* CHEVR.).
- Pronoto con la puntuación fina, más o menos densa, sin relieves lisos transversales; sin embargo existe un fino espacio longitudinal impuntuado, a veces débilmente surcado y raramente invadido por la puntuación general. Dibujo elitral variable... *D. fuliginator* L.
3. Cabeza con una ligera quilla occipital, bien aparente. Dibujo elitral variable *D. pseudomolitor* ESCAL.
- Cabeza sin quilla occipital. Dibujo elitral variable. *D. molitor* FABR.

DORCADION SUTURALOIDE Breuning

= (*suturale* CHEVROLAT)

Berliner Ent. Zeitschrift, 1882

Longitud 15 a 20 mm.

Cabeza con puntuación espaciada, con los puntos más separados en el área occipital. Pronoto grosera aunque espaciadamente punteado, con relieves lisos, más o menos contiguos, dispuestos transversalmente; bor-

des anterior y posterior fuertemente rebordeados; tubérculos laterales de punta poco aguzada. Elitros con puntos finos, muy espaciados, provistos de ligeros relieves contiguos, que les dan un aspecto rugoso; dos ligeras costillas humerales que se borran hacia el cuarto apical. Patas y antenas negras. Revestimiento general compuesto por una pubescencia pardo-rojiza, caduca, en general de disposición irregular, dando a los élitros un aspecto terroso, sucio. Una banda sutural de pubescencia blanco-amarillenta.

Especie litoral. Se la observa errante por el suelo, a pleno sol, en lugares despejados y también refugiada debajo de las piedras, en terrenos incultos próximos al mar, a veces en la misma playa.

A juzgar por los datos que poseemos, esta especie se encuentra a lo largo del litoral, desde Barcelona hasta Alicante.

Provincia de Barcelona: Barcelona, Casa Antúnez, 5-41 (ESPAÑOL); 23-7-49 (LAGAR); 17-1-54 (J. ROSAL); 27-3-56 (LAGAR); 9-59 (LAGAR); 20-5-61 (LAGAR); Cubelles (J. ROSAL).

Provincia de Tarragona: Bará, 6-8-26 (ESPAÑOL); Tortosa (BALAGUER).

DORCADION FULIGINATOR L.

Linneo Syst. Nat. ed. 10, p. 393, 1758.

Longitud 10 a 17 mm.

Cabeza y pronoto con puntuación fina, más o menos densa o espaciada, variable según las razas; pronoto con un espacio longitudinal más o menos débilmente surcado, impunteado, alguna vez invadido por la puntuación. Elitros con finísima y apretada puntuación, lo que les da un aspecto liso.

Dibujo elitral muy variable, compuesto por bandas longitudinales de pubescencia blanca sobre fondo pubescente más oscuro o uniformemente de pubescencia unicolor. Pronoto sin bandas de pubescencia blanca. Antenas y patas negras, más o menos pubescentes.

Especie pirenaica, frecuente en verano. Se les encuentra errantes por el suelo durante las horas de sol; período de aparición variable según la altitud, en general de principios de junio a mitad de agosto.

Los representantes catalanes de esta especie vienen divididos en dos razas geográficas, según puede verse en la siguiente clave:

1. Pronoto bastanté groseramente punteado, apenas sin pubescencia o muy raramente cubierto de una pubescencia amarilla s. sp. *fuliginator* (s.str.).
- Pronoto finamente punteado, cubierto de una pubescencia bien aparente, nunca amarilla s.sp. *meridionale* MULS.

S. sp. *fuliginator* (s. str.)

1. Elitros revestidos de pubescencia unicolor 2
- Elitros presentando bandas longitudinales blancas, en contraste con la pubescencia de fondo más oscura 3
2. Elitros revestidos de una densa pubescencia blanquecina v. *fuliginator* (s. str.).

- Élitros revestidos de pubescencia pardo grisácea poco densa ... v. *janneri* HUB.
- 3. La banda dorsal blanca corta, no pasando del tercio basilar. v. *monticola* MULS.
- La banda dorsal blanca es bastante larga y pasa sensiblemente del tercio basilar4
- 4. Pronoto con un estrecho espacio mediano longitudinal, impunteado v. *ovatum* SULZ.
- Pronoto con el espacio impunteado irregular, variando de anchura a lo largo de su longitud v. *pseudomonticola* BREUN.

S. sp. meridionale MULS.

- 1. Pubescencia oscurecida de los élitros gris amarillenta v. *guerryi* PIC.
- Pubescencia oscurecida, de fondo, pasando de pardo-oscuro a casi negra2
- 2. Cada élitro con cuatro bandas longitudinales blancas, sin traza de banda interhumeral 4
- Cada élitro con cinco bandas blancas longitudinales; una banda interhumeral, entre la dorsal y la humeral 3
- 3. La banda dorsal muy corta, la interhumeral asimismo corta v. *albodiversum* PIC.
- Las bandas dorsal e interhumeral largas, llegando al tercio apical v. *pyrenaeum* GERM.
- 4. La banda dorsal es corta, no pasando del cuarto o del tercio basilar del élitrov. *striola* MULS.
- La banda dorsal alcanza casi el ápice del élitro 5
- 5. La banda dorsal llega casi al ápice del élitro v. *alpinum* CHEVR.
- La banda dorsal no pasa del tercio apical del élitro v. *meridionale* (s. str.).

En las tablas precedentes hemos incluido una serie de formas de las que no nos ha sido posible estudiar ejemplares de los Pirineos catalanes; es muy posible que se encuentren, ya que han sido señaladas de la vertiente francesa.

I. S. sp. fuliginator (s. str.).

a) v. *fuliginator* (s. str.).

Prov. Lérida: Valle de Arán: Tredós (MONTADA leg.); Viella, 27-7-52 (LAGAR), 20-7-56 (J. ROSAL); Puerto de la Bonaigua, 11-7-55 (R. PUJOL); Les, 16-4-42 (ESPAÑOL).

b) v. *monticola* MULS. = (*navaricum* MULS.).

Prov. Lérida: Valle de Arán: Viella, 3-8-51 (LAGAR); Les, 14-5-12 (L. HILAIRE); Ribera Aigua Moix, 7-55 (J. VIVES, en col. GRAS).

c) v. *ovatum* SULZ.

Prov. de Lérida: Valle de Arán: Salardú, 7-34 (ESPAÑOL).

d) v. *pseudomonticola* BREUN.

Prov. de Lérida: Valle de Arán: Les, 5-58 (J. VIVES).

II. S. sp. *meridionale* MULS.

a) v. *pyrenaeum* GERM.

Prov. de Geróna: Alp. 31-3-56 (I. QUERALT); Collada de les Tos-ses 7-29 (VILARRUBIA); Ull de Ter, 27-7-30 (ESPAÑOL); Nou Creus (ESPAÑOL); Setcases, 29-6-53 (I. QUERALT); Caralps, 1-6-58 (M. GRAS); Pic de l'Aliga, en Nuria, 8-7-54 (M. GRAS); Gombreny, Coma Arnada, 2.045 m., 12-7-60 (M. GRAS).

b) v. *alpinum* CHEVR.

Prov. de Lérida: Valle de Arán, Bosc de l'Hospital, 1.700 m., 1-8-51 (LAGAR).

DORCADION MOLITOR Fabr.

Fabricius, Syst. Ent., p. 176, 1775

Longitud 9 a 17 mm.

Cabeza y pronoto con la puntuación densa y muy fina, más grosera en la región occipital. Tubérculo lateral del protórax con la punta poco aguda. Puntuación de los élitros espaciada y muy fina.

Pronoto y élitros revestidos de una pubescencia de fondo variando del pardo amarillento al pardo muy oscuro. Región discal del pronoto adornada de dos bandas longitudinales, ribeteando el espacio longitudinal liso, a menudo unidas en la parte basal. Escudete cubierto de pubescencia blanca. Cada élitro adornado de bandas longitudinales blancas: una estrecha banda sutural, una dorsal, una humeral algo más ancha y otra lateral estrecha. Antenas con los artejos generalmente anillados de pubescencia blanca en su región basal.

Ocupa esta especie toda la región catalana, salvo la faja litoral y Pirineos. Se la encuentra en los lugares soleados, desde mitad de marzo a fines de junio, según la altitud; como es norma en las especies de este género se la observa errante por el suelo, a veces también refugiada debajo de piedras.

La variabilidad de la especie, que afecta al color de fondo y diseño elitral, ha dado pie al establecimiento de una serie de formas, según puede verse en la clave siguiente:

1. Pubescencia de fondo de los élitros pardo rojiza 2
- Pubescencia de fondo de los élitros pardo oscura, a veces casi negra 3
2. Manchas occipitales y pubescencia del pronoto de un pardo rojizo v. *pseudodonzeli* BREUN.
- Manchas occipitales y pubescencia del pronoto amarillentas ... v. *brisouti* KR.
3. Fémures rojos v. *senegalense* THOMS.
- Fémures negros 4

4. Banda dorsal alcanzando casi el ápice del élitro. v. *superbum* LAUFF.
 — Banda dorsal más corta, no pasando del tercio apical5
 5. Banda dorsal muy corta, limitada al cuarto basal ... v. *molitor*
 (s. str.).
 — Banda dorsal llegando, a lo sumo, a la mitad del élitro v. *aragoni-*
cum BREUN.

Seguidamente ofrecemos una relación de localidades advirtiendo que en el caso de la forma *molitor* (s. str.) por encontrarse prácticamente extendida por toda Cataluña, hemos seleccionado, principalmente de las colecciones del Instituto, aquellas citas más representativas; en el resto de las variedades, por ser notablemente más raras, incluimos todas las citas que conocemos.

a) v. *molitor* (s. str.).

Prov. Barcelona: Barcelona, Tibidabo, 10-4-52 (LAGAR); 5-4-54 (LAGAR); 28-3-58 (LAGAR); Garraf, 24-3-57 (M. GRAS); Torrelles de Foix, 5-51 (J. ROSELL); 11-5-52 (LAGAR); Olèrdola, 28-3-61 (LAGAR); Montserrat, 19-5-57 (C. ALTIMIRA); Sant Segimón, Montseny, 4-4-50, 28-6-53 (LAGAR); Montesqufú, 27-5-28 (AGUILAR-AMAT); Turó de l'Home, Montseny, 27-6-55 (R. PUJOL); Sant Hou, en el Bergadá, 20-4-19 (J. MALUQUER); Castellar del Vallés, 8-4-56 (R. PUJOL).

Prov. de Tarragona: Albinyana, 30-4-57 (LAGAR); Pla de Cabra, 5-13- (AGUILAR); Picamoixons (ESPAÑOL); La Musara, 1-4-53 (LAGAR); Mola de Colldejou, 19-4-62 (LAGAR-ALTIMIRA); Sierra de Llavería, 27-3-59 (LAGAR-ALTIMIRA); Ports de Tortosa (ESPAÑOL).

Prov. Lérida: La Renclusa, 8-17 (FAURA Y SANS).

b) v. *pseudodonzeli* BREUN.

Prov. de Barcelona: Barcelona, Guinardó, 4-2-19 (ROSSET); Tibidabo, 5-4-54 (LAGAR); Vilafranca del Panadés, 24-4-57, 26-3-61 (LAGAR); Balenyá 5-34 (VILARRUBIA).

c) v. *superbum* LAUFF. = (*dorsocompletum* BREUN.)

Prov. de Barcelona: Barcelona, Montjuich, 31-3-1895 (ESCALERA); Tibidabo, 28-3-58 (LAGAR); Sant Llorenç de Munt, 5-4-58 (C. ALTIMIRA); macizo de Garraf, 21-3-51 (LAGAR); Olèrdola, 28-3-61 (LAGAR); Gurb, por Vich, 11-3-62 (M. VILELLA); Santa Coloma de Gramanet, 2-5-42 (ESPAÑOL); Balenyá, 5-28 (VILARRUBIA); Rupit, 7-4-55 (R. PUJOL).

Prov. de Gerona: Castillo de Figueras, 6-4-53 (C. ALTIMIRA, en col. M. GRAS).

Prov. de Tarragona: Tivissa, 4-47 (ESPAÑOL); Ports de Tortosa (ESPAÑOL).

d) v. *aragonicum* BREUN.

Prov. de Barcelona: Sant Llorenç de Munt, 1-4-62 (LAGAR-ALTIMIRA).

DORCADION PSEUDOMOLITOR Esc.

Escalera, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 1902

Descrito por ESCALERA como forma de *mosquerulense* ESC., es considerado ahora por el Dr. BREUNING como especie aparte.

Longitud 10 a 13 mm.

Confundible en Cataluña con *molitor* F., con el cual convive en los Puertos de Tortosa, del que la separaremos por la presencia de una

ligera quilla longitudinal en la región occipital de la cabeza. Dibujo elitral como en *molitor*.

Escalera (l. c.) describió esta especie de Peña Golosa (Castellón); debo a la amabilidad del Dr. BREUNING el haber podido examinar un ejemplar de la localidad típica, gentilmente cedido, que me ha facilitado grandemente la identificación de los ejemplares catalanes. Su presencia en los Puertos de Tortosa hace pensar que debe encontrarse bastante difundida por los relieves vecinos, tanto de la provincia de Castellón como en los de la de Teruel, si bien por falta de datos no podemos precisar su área de repartición.

Prov. de Tarragona : Ports de Tortosa : El Mascá, 14-4-60 (J. RIBES leg., en col LAGAR); Ports de Tortosa (ESPAÑOL).

BIBLIOGRAFIA

- M. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA. Notas sobre *Dorcadion* ibéricos, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1901 y siguientes.
- S. VON BREUNING. *Zs. f. Morph. und Oekol. d. Tiere*, XXXIX, p. 524, 1943.
- S. VON BREUNING. Les *Dorcadions* Français, «*L'Entomologiste*», XIII, fasc. 2-3, pág. 42-55. París, 1957.
- A. WINKLER. *Catalogus coleopt. reg. pal.*, p. 1194-1198, Wien, 1929.