

A NEW SPECIES OF *DORCADION* DALMAN, 1817 FROM TURKEY (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Hüseyin Özdikmen*, Nihal Mercan* and Naciye Cihan*

* Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 06500 Ankara / TÜRKİYE. E-mail: ozdikmen@gazi.edu.tr

[Özdikmen, H., Mercan, N. & Cihan, N. 2012. A new species of *Dorcadion* Dalman, 1817 from Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*, 7 (1): 550-554]

ABSTRACT: The following new taxon is described: *Dorcadion (Cribridorcadion) narlianum* sp. n. from Turkey, close to *D. complanatum* Ganglbauer, 1884. A short key to the identification of *-cingulatum* species-group is proposed. On the other side, a discussion on taxonomic status of *-cingulatum* species-group is realized.

KEY WORDS: Cerambycidae, Dorcadioninae, *Dorcadion*, new species, Turkey.

During the study of the Cerambycidae from Kahramanmaraş province in Southern Turkey, we have identified a female specimen belonging to a new species of *Dorcadion* Dalman, 1817 which will be described in this paper.

Dorcadion (Cribridorcadion) narlianum sp. n.

(Fig. 1)

Type serie. Holotype ♀: Turkey, Kahramanmaraş prov.: 5 km S of Narlı, N 37 19 E 37 10, 07.III.2008.

Male unknown.

Description:

Body length: 14 mm.

Body black, covered with rather dense, recumbent, short yellowish-white pubescence. Also head (especially on sides of frons) with stronger, rather long, erect, reddish-brown hairs. The same hairs present on the first antennal segment as semi-recumbent.

Head with fine regular punctuation, with recognizable 2 triangular dark parts on vertex. Antennae totally black or dark reddish-brown. Pronotum with 2 lateral and 1 median longitudinal hairy band. Median band complete and clear. Each medio-lateral part on pronotum (between lateral and median hairy bands) with distinct longitudinal dark part. Punctuation of pronotum coarser on the sides. Also, median longitudinal hairy band with a distinct area that comprise of coarse punctuations, in just in front of the middle. Scutellum small and triangular. Elytra with brownish ground pubescence, each elytron with complete and unmottled 1 lateral band and 1 humeral band, and mottled with dark brown hairs 1 dorsal band (even this band from place to place interrupted with dark brown hairs), short 1 presutural band, and distinct, rather wide 1 sutural band. Also a distinct row of dark brown hairs beside the sutural band. The dorsal band do not reach the humeral band at the apical part of elytron. Pygidium can see above. Legs (especially femora and tibiae) dark reddish-brown. Tarsi black.

Differential diagnosis. The new species is in *-cingulatum* species-group definitely. This group includes 4 species as *D. cingulatum*, *D. complanatum*, *D. cingulatoides* and *D. narlianus* sp. n.. Except the later, all species was described from Iran. Only *D. cingulatum* has been recorded from SE Turkey (Özdikmen, 2010; Löbl & Smetana, 2010).

D. complanatum Ganglbauer, 1884 is closely related species to the new species. It is easily distinguished from *D. complanatum* by different design of pronotum, and narrower humeral band and shorter dorsal band that do not reach the humeral band at the apical part of elytron, on elytra (Figs. 1, 2). It is more different from the remaining species (Figs. 3, 4).

The original description of *D. complanatum* Ganglbauer, 1884:

D. complanatum, n. sp.

Mit *D. cingulatum* nahe verwandt, aber in beiden Geschlechtern viel grosser und flacher und dadurch an *D. striatum* erinnernd, von dem es sich durch den Mangel einer Rückenrippe leicht unterscheidet, ♂ schwarz, das erste Fühlerglied und die Beine rothbraun. Kopf mit weisser Mittelbinde und weissgrau pubescenten Seiten, zwei kurze Längslinien auf der Stirne und zwei dreieckige Scheitelmakeln braun seidenschimmernd tomentirt. Halsschild mit spitzigen Seitendornen, an den Seiten grob und dicht punktirt, sehr spärlich grau und braun behaart, auf der Scheibe braun seidenschimmernd tomentirt, zu beiden Seiten der weissen Mittelbinde nach hinten erhoben. Flügeldecken auf dem Rücken ziemlich flach, mit stumpfer, aber fast bis zur Spitze deutlicher Schulterrippe, hellbraun seidenschimmernd tomentirt, die Naht, ein schmaler Seitensaum und eine breitere Schulterbinde schneeweiss, zwei breite, etwas unregelmässige Rückenstreifen, ein Seitenstreifen und einige kleine Makeln auf der Schulterbinde schwarzsammtig. ♀ breiter und flacher, mit stärker vortretender Schulterrippe und deutlich vertiefter ungefleckter Schulterbinde, heller braun tomentirt, die schwarzsammtigen Rückenstreifen scharf gezeichnet, schmal, nach hinten spitzig auslaufend.

Long. 145–17 mm. — Persien.

Von Dr. V. Pias on zur Beschreibung mitgetheilt.

The original description of *D. cingulatum* Ganglbauer, 1884:

D. cingulatum n. sp.

♂ schwarz, die Fühler und Beine heller oder dunkler rothbraun. Kopf und Halsschild mit weisser Mittelbinde und dicht weissgrau behaarten Seiten, zwei dreieckige Scheitelmakeln und zwei massig breite Längsbinden auf dem Halsschilde schwarzbraunsammtig tomentirt. Halsschild mit mehr oder minder spitzigen Seitendornen, an den Seiten massig grob punktirt. Flügeldecken mit braunem Grundtoment, die Naht-, eine massig breite, scharfgezeichnete Schulterbinde und eine breite, auf der Innenseite von einem schwarzsammtigen Tomentstreifen gedeckte Seitenbinde weiss. Das braune Grundtoment wird auf dem Rücken ebenfalls zum grössten Theile durch schwarzsammtiges Toment gedeckt und ist oft nur an der Spitze der Flügeldecken erkennbar. Bisweilen ist das schwarzsammtige Toment mehr oder weniger vollständig in zwei Rückenstreifen aufgelöst.

♀ auf der ganzen Oberseite mit hell graubräunlichem Toment bekleidet, zwei dreieckige Scheitelmakeln und zwei Längsbinden auf dem Halsschilde dunkler, die Mittelbinde des Halsschildes, sowie die Naht-, Seiten- und Schulterbinde der Flügeldecken weisslich. Flügeldecken neben der Naht, auf dem Rücken und längs der Seitenbinde mit schwarzsammtigen, oft in Makeln aufgelösten, mehr oder minder verkürzten Tomentstreifen. Der Rückenstreifen setzt sich oft nach hinten in eine hellere Rückenbinde fort. Die schwarzsammtigen Streifen können aber auch vollständig fehlen.

Long. 11–135 mm. — Persien.

Von Dr. G. Kraatz und Dr. V. Pias on zur Beschreibung mitgetheilt.

The description of *D. cingulatoides* Breuning, 1946 (ex Breuning, 1962):

Female. Dem male von *cingulatum* GNGLB. und speziell dessen m. *persianum* BREUN. nahestehend, aber außer den normalen Geschlechtsunterschieden durch eine weniger feine Punktierung auf der Stirn, eine gröbere Punktierung des Halsschildes, dessen Seitenhöcker an seinem Vorderrand stärker konvex ist und sich durch die samtswarze Deckenlängsbinde auf der Scheibenmitte, die die Deckenmitte nicht erreicht, unterscheidet.

Male. Unbekannt.

Von mir nach einem Stück aus Persien: Masenderan beschrieben.

Etymology. From the type locality "Narlı" (Turkey: Kahramanmaraş prov.: Pazarcık).

A short key for *-cingulatum* species-group on the base of females

1. Pronotum with 1 median band and 2 lateral bands of hairy areas.....**2**
- Pronotal design not suchlike.....**3**
2. Humeral band wide, dorsal band reach humeral band at the apical part.....
.....***D. complanatum*** Ganglbauer, 1884
- Humeral band narrower, dorsal band do not reach humeral band at the apical part.....***D. narlianum* sp. n.**
3. The velvety-black longitudinal band on elytral disc reach the middle of elytra (not interrupted in the middle of elytra).....***D. cingulatum*** Ganglbauer, 1884
- Punctuation on the forehead less fine, punctuation of the pronotum coarser, projection on side is in its front edge stronger convex, and the velvety-black longitudinal band on elytral disc do not reach the middle of elytra (interrupted in the middle of elytra).....***D. cingulatoides*** Breuning, 1946

LITERATURE CITED

Breuning, S. 1962. Revision der Dorcadionini. Entomologische abhandlungen und berichte aus dem staatliche museum für tierkunde in Dresden, 27: 665.

Ganglbauer, M. 1884. Bestimmungstabellen europäischer Coleopteren: VIII. Cerambycidae. Schluss. Mit Berücksichtigung der Formen Algiers und des paläarktischen Asiens, exclusive jener von Japan. Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, 33 [1883]: 437-586.

Löbl, I. & Smetana, A. (ed.) 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books, 924 pp.

Özdikmen, H. 2010. The Turkish Dorcadiini with zoogeographical remarks (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). Munis Entomology & Zoology, 5 (2): 380-498.



A



B



C

Figure 1. *D. narlianum* sp. n. (holotype ♀), A. Dorsal view, B. Ventral view, C. Lateral view.



Figure 2. *D. complanatum* Ganglbauer, 1884.



Figure 3. *D. cingulatum* Ganglbauer, 1884.



Figure 4. *D. cingulatoides* Breuning, 1946.