

## A NEW SUBGENUS TO *CONIZONIA* FAIRMAIRE, 1864 (CERAMBYCIDAE: LAMIINAE: PHYTOECIINI)

**Hüseyin Özdikmen\***

[**Özdikmen, H.** 2015. A new subgenus to *Conizonia* Fairmaire, 1864 (Cerambycidae: Lamiinae: Phytoeciini). *Munis Entomology & Zoology*, 10 (1): 49-52]

ABSTRACT: A new subgenus to *Conizonia* Fairmaire, 1864 is described as *Conizonioides* subgen. n. from Turkey and Armenia. Moreover, some taxonomic problems of the genus *Conizonia* Fairmaire, 1864 are discussed.

KEY WORDS: *Conizonia*, *Conizonioides*, Phytoeciini, Lamiinae, Cerambycidae.

Chiefly, the Palaearctic genus *Conizonia* Fairmaire, 1864 has two problems taxonomically.

Firstly: Sama in Löbl & Smetana (2010) gave *Conizonia* Fairmaire, 1864, *Eurycoptosia* and *Iranocoptosia* as separate genera. According to Danilevsky (2014), however, *Eurycoptosia* Reitter, 1913 and *Iranocoptosia* Villiers, 1967 are subgenera of the genus *Conizonia* Fairmaire, 1864. We accept that the taxa are separate genera by adhere to the original description of *Conizonia* Fairmaire, 1864.

Original description of *Conizonia* Fairmaire, 1864:

G. 81. *CONIZONIA* Fairm. (Pl. 34, fig. 236, *C. vittigera* Fabr.)  
*Phytoecia*, Muls. Col. de Fr. Longic., 1<sup>re</sup> éd., 199, et 2<sup>e</sup> éd., 401.

*Corps oblong, épais, déprimé en dessus. Tête assez courte, un peu plus étroite que le prothorax, faiblement convexe en avant, à peine creusée entre les antennes. Yeux médiocres, fortement échancrés. Labre court, sinué et fortement replié à l'extrémité. Mandibules robustes. Mâchoires des Opsilia un peu plus courtes. Palpes courts, ne dépassant pas la bouche, à dernier article fusiforme. Menton trapézoïdal. Languette transversale, peu rétrécie à la base, faiblement sinuée en avant, avec les angles latéraux arrondis; coriacée, avec la partie antérieure plus membraneuse, garnie de quelques soies. Antennes courtes, ne dépassant guère les deux tiers de la longueur du corps chez les femelles, un peu plus courtes seulement que le corps chez les mâles; 4<sup>er</sup> article épais, à peine atténué vers la base, aussi long que le 5<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> un peu plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants presque égaux. Prothorax transversal oblusément arrondi sur les côtés. Ecusson semi-circulaire. Élytres déprimées en dessus, élargies aux épaules chez les mâles, et notablement rétrécies en arrière, moins sensiblement chez les femelles, obtusément tronquées à l'extrémité, percées de gros points. Prosternum très-étroit. Mésosternum assez large, presque parallèle, tronqué, plus large chez les femelles. Pattes courtes, assez robustes; crochets des tarsi profondément divisés, à lobes presque égaux.*

*L'unique espèce de ce genre se distingue des Phytoecia par son mésosternum presque parallèle et obtusément tronqué, par sa languette presque entière, dépourvue de courtes spinules, par ses palpes plus courts et ses antennes bien plus épaisses, avec le 4<sup>er</sup> article égal au 3<sup>e</sup>. C'est un insecte remarquable par la pubescence très serrée qui recouvre le corps et par les gros points enfoncés des élytres.*

Secondly: Sama in Löbl & Smetana (2010) mentioned eight species group taxa for the genus *Conizonia* as *C. allardi allardi* Fairmaire, 1866; *C. allardi guyi* Sama, 2005; *C. aresteni* Pic, 1951; *C. detrita* (Fabricius, 1793); *C. guerini* (Bremer, 1840); *C. mounai* Sama, 2005; *C. simia* Sama, 2005 and *C. warnieri* (P. H. Lucas,

1847). According to Danilevsky (2014), however, the genus *Conizonia* includes ten species group taxa with *C. anularis* Holzschuh, 1984 and *C. kalashiani* Danilevsky, 1992. Sama in Löbl & Smetana (2010), however, gave the species *C. anularis* and *C. kalashiani* in *Coptosia (Barbarina)*. We agree with the approach of Danilevsky (2014) by adhere to the original description of the subgenus *Coptosia (Barbarina)* Sama in Löbl & Smetana, 2010.

Consequently, all mentioned taxa can be listed as follows to us:

**Genus *Conizonia* Fairmaire, 1864a: 176**

[type species *Saperda vittigera* Fabricius, 1801 (= *Saperda detrita* Fabricius, 1793)]

- allardi allardi* Fairmaire, 1866a: 68
- allardi guyi* Sama, 2005a: 37
- anularis* Holzschuh, 1984a: 160
- aresteni* Pic, 1951a: 11
- detrita* Fabricius, 1793: 308 (*Saperda*)
- guerini* Breme, 1840: 277 (*Saperda*)
- kalashiani* Danilevsky, 1992b: 113
- mounai* Sama, 2005a: 40
- simia* Sama, 2005a: 38
- warnieri* P. H. Lucas, 1847: pl. 43 (*Phytoecia*)

**Genus *Eurycoptosia* Reitter, 1913d: 666**

[type species *Phytoecia bodoani* Pic, 1912]

- bodoani* Pic, 1912a: 10 (*Phytoecia*)

**Genus *Iranocoptosia* Villiers, 1967: 340**

[type species *Iranocoptosia balachowskyi* Villiers, 1967 (= *Phytoecia fausti* Ganglbauer, 1886)]

- fausti* Ganglbauer, 1886c: 521 (*Phytoecia*)

On the other side, the genus *Conizonia* has two different species group chiefly. The first species group includes the species *C. allardi* Fairmaire, 1866; *C. aresteni* Pic, 1951; *C. detrita* (Fabricius, 1793); *C. guerini* (Breme, 1840); *C. mounai* Sama, 2005; *C. simia* Sama, 2005 and *C. warnieri* (P. H. Lucas, 1847). The second species group includes only the species *C. anularis* Holzschuh, 1984 and *C. kalashiani* Danilevsky, 1992.

From this point of view, I propose a new subgenus for the species *C. anularis* Holzschuh, 1984 and *C. kalashiani* Danilevsky, 1992.

**Genus *Conizonia* Fairmaire, 1864**

**Subgenus *Conizonioides* Özdikmen subgen. n.**

Type sp.: *Conizonia kalashiani* Danilevsky, 1992

The new subgenus can be easily distinguished from the nominotypical subgenus by relatively more thickened antennae, mottled ground pubescence of elytra and the semirecumbent pubescence of the upperside of the body (very recumbent in nominotypical subgenus) (Fig. 1). Moreover, the members of nominotypical subgenus are distributed only in North Africa, while *C. anularis* Holzschuh, 1984 and *C. kalashiani* Danilevsky, 1992 are endemic taxa for Turkey and Armenia respectively.

The new subgenus can be easily distinguished from *Eurycoptosia* Reitter, 1913 by absence lateral expansions of pronotum, and from *Iranocoptosia* Villiers, 1967 by more widened stature (Fig. 2).

Finally, all mentioned taxa can be listed catalogically as follows:

**family CERAMBYCIDAE Latreille, 1802**  
**subfamily Lamiinae Latreille, 1825**  
**tribe Phytoeciini Mulsant, 1839**

**genus *Conizonia* Fairmaire, 1864a: 176** type species *Saperda vittigera* Fabricius, 1801 (= *Saperda detrita* Fabricius, 1793)

**subgenus *Conizonia* Fairmaire, 1864a: 176** type species *Saperda vittigera* Fabricius, 1801 (= *Saperda detrita* Fabricius, 1793)

*allardi allardi* Fairmaire, 1866a: 68 **N: AG**

*elegantula* Fairmaire, 1871: 402

*leprieuri* Pic, 1892g: 104

*allardi guyi* Sama, 2005a: 37 **N: MO**

*aresteni* Pic, 1951a: 11 **N: MO**

*detrita* Fabricius, 1793: 308 (*Saperda*) **N: AG MO TU**

*maculosa* Mulsant, 1839: 201 (*Phytoecia*)

*vittigera* Fabricius, 1801b: 318 (*Saperda*)

*guerini* Breme, 1840: 277 (*Saperda*) **N: AG TU**

*glauca* Erichson, 1841: 189 (*Saperda*)

*luteopubens* Pic, 1918d: 17

*lineata* Pic, 1918d: 11

*mounai* Sama, 2005a: 40 **N: MO**

*simia* Sama, 2005a: 38 **N: AG**

*warnieri* P. H. Lucas, 1847: pl. 43 (*Phytoecia*) **N: AG MO TU**

*aumontiana* P. H. Lucas, 1851b: xli (*Phytoecia*)

*bicoloricornis* Pic, 1942a: 1

*cinerea* Guérin-Méneville, 1841: 9 (*Saperda*) [HN]

*coquerelii* Fairmaire, 1873b: 353

*fuscicornis* Heyden, 1863: 130 (*Phytoecia*)

*henoni* Pic, 1891b: 49

*heterogyna* Fairmaire, 1871: 402

*inlateralis* Pic, 1942d: 3

*invittata* Pic, 1942a: 1 [DA]

*mimeuri* Pic, 1950d: 93

*poweli* Pic, 1941a: 13

*pygidialis* Pic, 1911a: 9

*vittithorax* Pic, 1900d: 16

**subgenus *Conizonioides* Özdikmen subg. n.** type species *Conizonia kalashiani* Danilevsky, 1992

*anularis* Holzschuh, 1984a: 160 **A: TR**

*anulifera* Löbl & Smetana, 2013: 41 [unjustified emendation]

*kalashiani* Danilevsky, 1992b: 113 **A: AR**

**genus *Eurycoptosia* Reitter, 1913d: 666** type species *Phytoecia bodoani* Pic, 1912 *bodoani* Pic, 1912a: 10 (*Phytoecia*) **A: AB IN**

**genus *Iranocoptosia* Villiers, 1967: 340** type species *Iranocoptosia balachowskyi* Villiers, 1967 (= *Phytoecia fausti* Ganglbauer, 1886)

*fausti* Ganglbauer, 1886c: 521 (*Phytoecia*) **A: IN TM**

*balachowskyi* Villiers, 1967: 340

## LITERATURE CITED

- Danilevsky, M. L.** 2014. Catalogue of Palaearctic Cerambycoidea. Available from: <http://cerambycidae.net/palaearctic.pdf> (Updated: 21.11.2014).
- Fairmaire, L.** 1864. [New taxa] Famille des Cerambycides. In: Jacquelin du Val, P. N. C. & Fairmaire, L.: Genera des Coleopteres d'Europe. Paris. Tome quatrieme, pp. 113-203.
- Holzschuh, C.** 1984. Beschreibung von 21 neuen Bockkäfern aus Europa und Asien (Col., Cerambycidae). Koleopterologische Rundschau, 57: 141-165.
- Löbl, I. & Smetana, A.** 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6 Chrysomeloidea. I. Löbl & A. Smetana editors, Apollo books, Stenstrup, 6: 1-924.

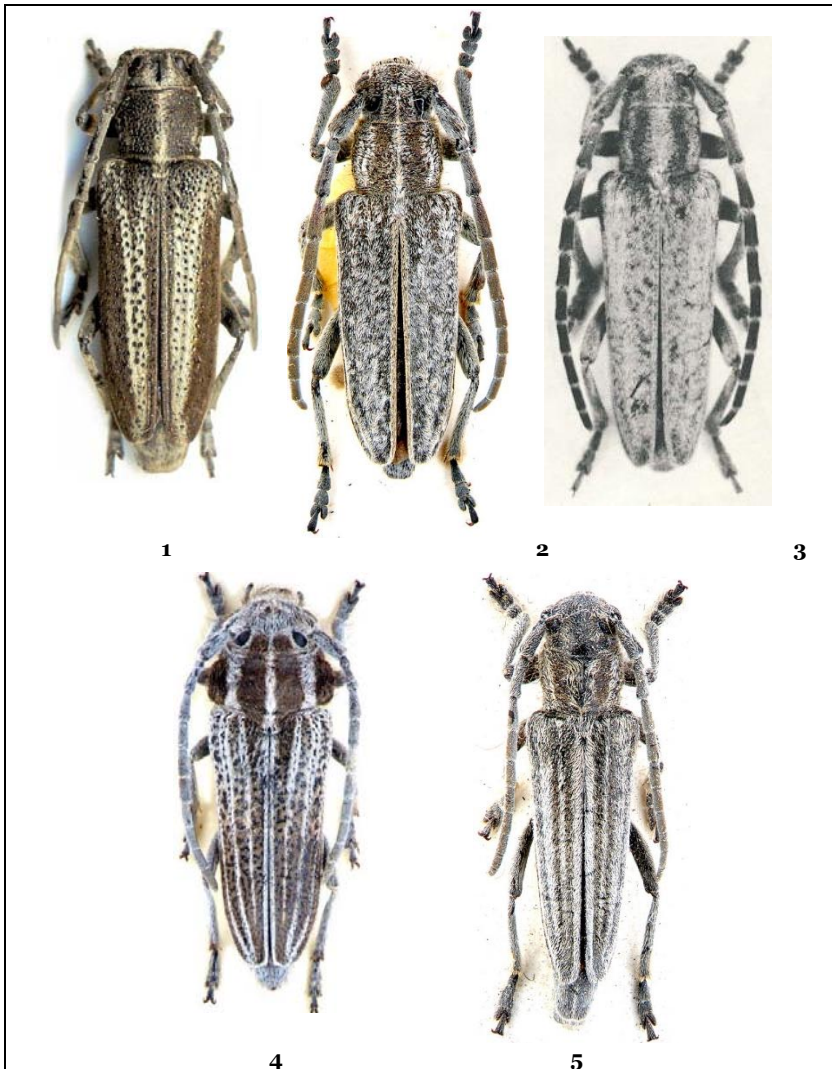


Figure 1. 1. *Conizonia (Conizonia) detrita* (Fabricius, 1792) (Photo by J. Kurzawa, from <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/condetjk.htm>), 2. *Conizonia (Conizonioides) kalashiani* Danilevsky, 1992 (Photo by K. V. Makarov, from <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/conkaldm.htm>), 3. *Conizonia (Conizonioides) anularis* Holzschuh, 1984 (from Holzschuh, 1984), 4. *Eurycoptosia bodoani* (Pic, 1912) (Photo by K. V. Makarov, from <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/eurboddm.htm>), 5. *Iranocoptosia fausti* (Ganglbauer, 1885) (Photo by K. V. Makarov, from <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/irafaudm.htm>).