

**Zur Synonymie sowie zwei neue Arten der**  
**Gattung *Diastatotropis* LACORDAIRE**  
***Coleoptera: Anthribidae***  
**von R. FRIESER**

**ABSTRACT**

During my studies on the genus *Diastatotropis* LACORDAIRE I had the possibility to compare several types from FAIRMAIRE, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, from WATERHOUSE, British Museum, Natural History, London and from WOLFRUM, Museum Frey Tutzing. The comparison of these types showed without doubt, though they were described under several genera, that they all belong to *Diastatotropis* LAC.

While *Amecus viridanus* FAIRM. and *Distatotropis striatus* WOLFR. are identic with *Diastatotropis crassicornis* WATERH. on the one hand, FAIRMAIRE'S *rubricollis* is a proper species on the other hand, but the genus *Vitalis* must be arranged as a synonym to *Diastatotropis*. When WOLFRUM described his *striatus*, he compared it with an undescribed species, which he thought to be *crassicornis*.

The new synonymy of the genus *Diastatotropis* and the species mentioned above, is as follows:

**SYSTEMATIK**

*Diastatotropis* LACORDAIRE (1860)

*Vitalis* FAIRMAIRE (1892) syn. nov.

*Amecus* FAIRMAIRE (1897) syn. nov.

*Diastatotropis crassicornis* WATERHOUSE (1882)

*Amecus viridanus* FAIRMAIRE (1897) syn. nov.

*Diastatotropis striatus* WOLFRUM (1961) syn. nov.

*Diastatotropis rubricollis* FAIRMAIRE (1892) comb. nov.

*Diastatotropis ruber* spec. nov. - Madagascar

*Diastatotropis claviger* spec. nov. - Madagascar

The genus *Diastatotropis* is predominantly on Madagascar and contains 11 species at present and may be separable by the following key.

**Key to the species of *Diastatotropis* LAC.**

**1 (4)** Antennal club slender, cylindrical, consisting of three segments. Terminal segment long-oval, distinctly longer than broad. 10. segment as long as broad or only very little broader than long. Subbasal callosity high, more or less tuberculiform.

**2 (3)** Tomentum of upperside lightly, slightly yellow coloured. The interspaces on elytra strongly elevated, tessellated with dark. The antemedian ring on tibiae broad.

***D. tessellatus* LAC.**

**3 (2)** Tomentum of upperside bright chocolate-brown, with yellow dashes. Interspaces of elytra flat. Antemedian ring on tibiae small.

***D. elegans* FAIRM.**

**4 (1)** Antennal club stout, terminal segment not longer than broad, pointed. 10. segment much broader than long.

**5 (8)** Upperside maculated, tibiae bright, unicolor.

**6 (7)** Upperside from bright-brown to yellow coloured and with dark, circular dashes. All tarsal segments unicolor bright coloured. Pronotum impunctated.

***D. tigrinus* LAC.**

**7 (6)** Upperside nearly blackish with white fascies over head and pronotum, and with the elytra spotted with white. Only the first tarsalsegment bright coloured. Pronotum densely punctated.

***D. irroratus* LAC.**

**8 (5)** Upperside of different colour, not maculated.

**8 (12)** At least the pronotum unicolor red.

**10 (11)** Black, only the pronotum unicolor red, legs and antennae slightly darkened. The fine tomentum of upperside dense. On disc of pronotum the punctures arranged in transverse rows.

***D. rubricollis* FAIRM.**

**11 (10)** Unicolor red, polished, covered with only fine tomentum, the legs and antennae darkened. Punctures of pronotum disperse.

***D. ruber* spec. nov.**

**12 (9)** Upperside black or dark with a greenish shine, or the elytra metallic.

**13 (16)** The rostrum not carinated, the middle line sometimes glossy.

**14 (15)** Slender, pronotum and elytra much longer than broad, the latter polished, metallic.

***D. nitidipennis* WATERH.**

**15 (14)** Much stouter, pronotum as long as broad, elytra little longer than broad, subquadratic, weakly blackish.

***D. planifrons* WATERH.**

**16 (13)** Rostrum distinctly three-carinated.

**17 (18)** Rostrum distinctly longer than broad. Interspaces on elytra evenly vaulted. Antennae of male reaching beyond basal margin of elytra.

***D. olivaceus* WATERH.**

**18 (17)** Rostrum distinctly broader than long. Antennae of male not reaching beyond basal margin of pronotum.

**19 (20)** Broader, interspaces on elytra strongly vaulted, the alternate interspaces with a weakly greenish shine. *D. crassicornis* WATERH.

**20 (19)** Slender, interspaces of elytra not vaulted. In shape similar to small specimens of *olivaceus*. *D. claviger* spec. nov.

*Diastatotropis ruber* spec. nov.

Körper überwiegend einfarbig rot, Mandibeln und Schienen angedunkelt. Fühlerkeule und Augen schwarz, die Oberseite stark glänzend. Die feine, staubförmige, greise Behaarung den Untergrund nicht verdeckend, am Naht- und Seitenstreifen verdichtet und quer gelagert.

Rüssel etwas breiter als lang, vor der Mitte niedergedrückt. Seiten nach vorne gerade und parallel verlaufend, Vorderrand breit und seicht angebuchtet. Die feine, aber scharf markierte Mittelleiste diesen nicht ganz erreichend, nach hinten aber über die Stirn bis auf den Hinterkopf verlängert. Daneben überall gleichförmig fein, etwas längsrunzelig skulpturiert. Augen breitoval, nach vorne konvergierend, die Stirn dazwischen entspricht einer Augenbreite. Fühlergruben nach hinten geschlossen, ihr Abstand zum unteren Augenrand so groß wie das dritte Fühlerglied lang. Fühler kurz, die mittleren Glieder seitlich komprimiert, die Keule breit abgesetzt.

Halsschild deutlich, 13:10, breiter als lang. Querleiste weit vom Hinterrand entfernt, im seichten Bogen von Seite zu Seite verlaufend, an den Seiten breit verrundet und nach vorne die Seitenmitte nicht ganz erreichend. Scheibe leicht und gleichförmig gewölbt, überall fein und weitläufig punktiert.

Schildchen dreieckig.

Flügeldecken zusammen wenig, 20:16, länger als breit. Vorderrand gerade, Seiten von den Schultern nach hinten nur schwach und erst im Spitzenteil stärker gerundet verjüngt. Gleichförmig gewölbt, die feinen Punktstreifen nicht vertieft. Die Zwischenräume völlig abgeflacht, der Scutellarstreifen lang, nach hinten ein Viertel der Deckenlänge erreichend. Subbasalwölbung in die breite, flache, gegen die Basis abfallende Rundung einbezogen. Die Schulterbeule dagegen deutlich hervorgehoben.

Pygidium etwas breiter als lang, breit verrundet. Prosternum vor den Hüften einfach und weitläufig punktiert. Mesosternalfortsatz zungenförmig, die Spitze schwach ausgezogen. Abdomen gleichförmig gewölbt, ohne Auszeichnungen.

Länge: 7 mm bei geneigtem Kopf.

1 ♀ von Madagascar (NE), Ambodivoangy, XII.1961, J. VADON leg.

Holotypus im Musée Royal de l'Afrique Centrale Tervuren.

***Diastatotropis claviger spec. nov.***

Körper schwarz bis dunkelbraun, manchmal schwach metallisch glänzend. Nahtbereich in der hinteren Flügeldeckenhälfte angedunkelt. Beine und Fühler rötlich.

Rüssel etwas breiter als lang, die kräftige Mittel- und Dorsolateralleisten den Vorderrand nicht ganz erreichend. Letzterer beim ♂ seicht eingebuchtet, beim ♀ gerade abgeschnitten. Fühlergruben groß, auch hinten gerandet, von der Seite betrachtet etwas unter das Niveau des vorderen Augenrandes reichend. Fühler beim ♂ die Flügeldeckenbasis nicht überragend, die mittleren Glieder seitlich komprimiert, beim ♂ vom achten, beim ♀ bereits vom siebenten Glied an verbreitert und zur Keule aufgeschlossen.

Halsschild in der Regel in beiden Geschlechtern so lang wie breit oder wenig breiter als lang. Querleiste im seichten Bogen von Seite zu Seite verlaufend. Scheibe nur sehr leicht gewölbt, nahezu abgeflacht, überall fein und dicht punktulierte, die Pünktchen etwas querwellig zusammengefloßen. Basal-longitudinal-Carinula durch eine Körnchenreihe angedeutet und unter die Seitenleiste, parallel zu dieser, nach vorn gerichtet.

Flügeldecken deutlich, 32:20, länger als zusammen breit. Nahtbereich in der hinteren Hälfte seicht eingedrückt, alle Zwischenräume völlig abgeflacht und gleich hoch, fein und dicht granuliert. Die feinen Punktstreifen nur sehr schwach ausgebildet und kaum erkennbar.

Pygidium so lang wie breit, Seiten beim ♂ mehr gerade, beim ♀ breit verrundet. Abdomen beim ♂ längs der Mitte breit und seicht gefurcht, am letzten Segment grubchenförmig vertieft und mit abstehender Behaarung. Schienen in beiden Geschlechtern gegen die Spitze schwach verdickt und innen kurz abstehend behaart. Erstes Glied der Vordertarsen schlank, so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen.

Länge: 7-8,5 mm bei geneigtem Kopf.

2 ♂, 2 ♀ von Madagascar: Madagascar, ohne nähere Angaben (1 ♂, Holotypus); - id. Prov. Moramanga, forêt, 1.II.1938, B. KREUZMER leg. (1 ♀ Allotypus); - id. ohne weitere Angaben (1 ♂, Paratypus); - id. DCT. Fianarantsoa, Rte.-Ranonagana (ecorces), 6.VIII.1968, Y. GOMY leg. (1 ♀ Paratypus). Holo- und Allotypus in meiner Sammlung, 1 Paratypus ♀ im Muséum d'Histoire naturelle Genève, 1 Paratypus ♂ im Musée Royal de l'Afrique Centrale Tervuren.

**REFERENCES:**

- FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Frdnee, 61, 1892 (Bull.): 171  
FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Frdnee, 36, 1897: 188-190  
LACORDAIRE, Gen. Col. VII, 1866: 250  
WATERHOUSE, Trans. Ent. Soc. London, 1877: 11  
WATERHOUSE, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), X, 1882: 45  
WOLFRUM, Ent. Arb. Mus. Frey, 12, 1961: 43

Author:

Robert FRIESER, Edelweißstraße 1, D - 8133 Feldafing

R. FRIESER

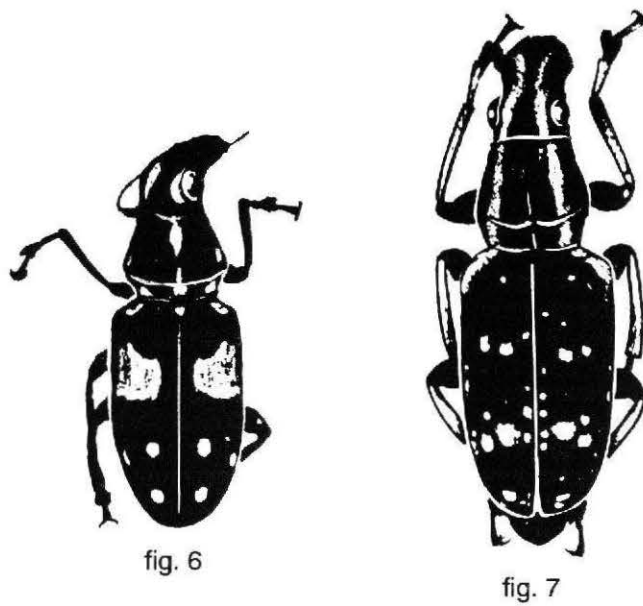
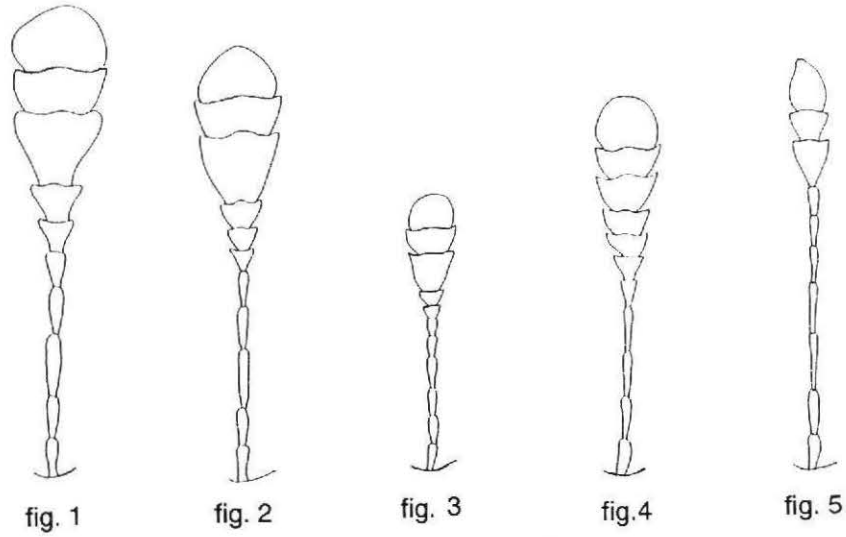


fig. 1 - 5, antenna of 1. *Diastatotropicis claviger* sp. n. ♂, 2. ♀; - 3. *D. ruber* sp. n. ♀; - 4. *D. rubricollis* FAIRM. ♀ (type); - 5. *D. tessellatus* FAIRM. ♀;

fig. 6 - 7 hab. of 6. *Diastatropis elegans* FAIRM. (typus); - 7. *D. irroratus* LAC.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Acta Coleopterologica](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Frieser Robert

Artikel/Article: [Zur Synonymie sowie zwei neue Arten der Gattung Diastatotropis LACORDAIRE Coleoptera: Anthribidae 46-50](#)