

Anthermus Stål, 1878, p. 24, 68

Espèce-type : *Anthermus granosus* Stål, 1878, par désignation originale et monotypie

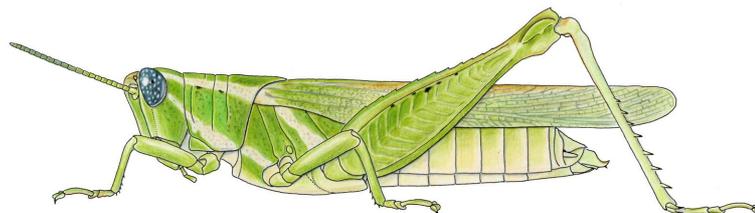
Genre afrotropical comprenant trois espèces, dont deux présentes dans notre zone.

Clé Dirsh (1966, 1970, 3 espèces dont une transférée dans le genre *Parapropacris*).

***Anthermus granosus* Stål, 1878**

Anthermus granosus Stål, 1878, p. 68-69

Type mâle (a priori holotype), Afrique du Sud, Port Natal (= Durban), NM Vienne



Anthermus granosus femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Anthermus violaceus* Bolívar I., 1889b, p. 156-157. Type femelle, Angola, perdu selon Uvarov (1953b) [Dirsh, 1966, p. 243, avec *Anthermus granosus*]
Catantops comis Karsch, 1893, p. 95 (clé), 101-102. Syntypes mâle(s), femelles, Togo, MNHU Berlin (DORSA : 3 syntypes) [Dirsh, 1966, p. 243, avec *Anthermus granosus*]
Catantops viridipes Karny, 1915, p. 141-142. Holotype femelle, Tanzanie, NM Vienne [Dirsh, 1956a, p. 27, avec *Anthermus viridipes*, comb. nov.] [Dirsh, 1966, p. 243, avec *Anthermus granosus*]
Anthermus ornatus Miller, 1925, p. 632-634, fig. 7a,b. Holotype mâle, Tanzanie, NHM Londres [Uvarov, 1953b, p. 33, 35, avec *Anthermus violaceus*] [Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232, avec *Anthermus violaceus*]
Catantops viridipunctatus Miller, 1929, p. 89-90, pls. 5, 8. Holotype mâle, Tanzanie, NHM Londres [Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232, avec *Anthermus viridipes*]
Anthermus kirschsteini Ramme, 1930, p. 671-672, 1 photo. Holotype femelle, Tanzanie, MNHU Berlin (DORSA : holotype + 1 paratype) [Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232, avec *Anthermus comis*]

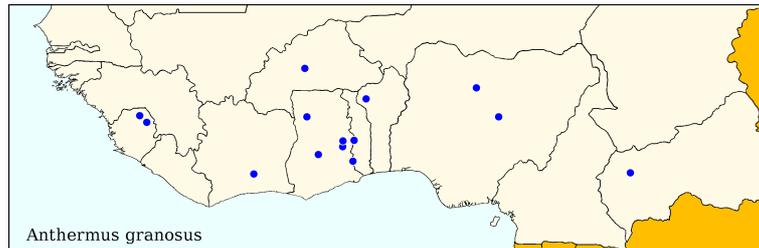
Citations bibliographiques

- | | | |
|---|--|---|
| <p><i>Anacatantops notatus</i> (Err. Dét.)
 -- Lecoq, 1977, p. 6 ~ 1978a, p. 666 ~ 1980a, p. 58
 <i>Anthermus comis</i>
 -- Chapman, 1962, p. 29 ~ 1964, p. 120
 -- Dirsh, 1956a, p. 26 ~ 1965, p. 357
 -- Hummelen & Gillon, 1968, p. 204, 205
 -- Jago, 1967b (clé), p. 263 ~ 1968, p. 267
 -- Johnston, 1956, p. 333 ~ 1968, p. 248
 -- Ramme, 1929, p. 454
 -- Uvarov, 1953b, p. 33, 34, fig. 23
 <i>Anthermus granosus</i>
 -- COPR, 1982, p. 270-271, fig. 70, carte 88
 -- Delarze & Jungclauss-Delarze, 1987, p. 11, 12, 13
 -- Dirsh, 1956a, p. 26, figs. 34-37 ~ 1956c, p. 275, pl. 34 : f. 8 ~ 1965, p. 356, 357, fig. 281a-c ~ 1966, p. 243-244, fig. 113 ~ 1970, p. 279-280, fig. 89</p> | <p><i>Anthermus granosus</i> (suite)
 -- Gillon, 1973a, p. 20, 54 ~ 1974a, p. 145 ~ 1974b, p. 481-483, 520, 521, 527 (clé), fig. 34
 -- Jago, 1984, p. 355-356, 357, figs. 157-161
 -- Johnston, 1956, p. 334 ~ 1968, p. 249
 -- Kirby, 1910, p. 443
 -- Le Gall, 1986, nb. pages, figs. 30, 45 ~ 1989, p. 248, 253 ~ 1991, nb. pages, figs. 1, 3
 -- Le Gall & Gillon, 1989
 -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 51, 61
 -- Medler, 1980, p. 38
 -- Mestre, 1988, p. 140, 141, figs. 1-4, 1 carte
 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 63-64, 1 carte
 -- Mestre <i>et al.</i>, 2001, p. 315
 -- Otte, 1995a, p. 270
 -- Oyidi, 1977, p. 5, 14, 20 ~ 1978, p. 6, 9, 11
 -- Phipps, 1970, p. 330
 -- Uvarov, 1953b, p. 33, 34, fig. 24</p> | <p><i>Anthermus granulatus</i> (sic !)
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 10
 <i>Anthermus kirschsteini</i>
 -- Ramme, 1930, p. 671-672, 1 photo
 <i>Anthermus ornatus</i>
 -- Miller, 1925, p. 632-634, fig. 7a,b
 <i>Anthermus violaceus</i>
 -- Dirsh, 1964, p. 64 ~ 1965, p. 357
 -- Golding, 1948, p. 568
 <i>Anthermus violaceus</i> (suite)
 -- Johnston, 1956, p. 334 ~ 1968, p. 249
 -- Kirby, 1910, p. 443
 -- Ramme, 1929, p. 454, 455
 -- Uvarov, 1953b, p. 33, 34, 35, figs. 26, 27
 <i>Catantops comis</i>
 -- Bolívar I., 1894, (bull.) p. clxiii
 -- Karny, 1907, p. 322 (clé), 348
 -- Karsch, 1893, p. 95 (clé), 101-102
 <i>Catantops viridipunctatus</i>
 -- Miller, 1929, p. 89-90, pls. 5 : f. 5 et 8 : f. 25</p> |
|---|--|---|

Distribution géographique

Bénin (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Lecoq, 1977, 1980a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Cameroun** (Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Uvarov, 1953b) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Delarze & Jungclauss-Delarze, 1987 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Hummelen & Gillon, 1968 • Le Gall, 1989, 1991 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964,

1965 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978) - **R. Centrafricaine** (Ramme, 1929) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970 • *mat. exam.*) - **Togo** (Bolívar I., 1894 • Dirsh, 1956a, 1965 • Jago, 1968 • Karny, 1907 • Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*)



Anthermus granosus

L'aire de répartition s'étend, via la R.D. Congo, jusqu'à l'Afrique du Sud.

Iconographie

Habitus (*juv.*: Gillon, 1974b ≠ *im.*: COPR, 1982 ♂ • Dirsh, 1965, 1966, 1970, ♂ • Jago, 1984 ♂ • Le Gall, 1986 • Mestre, 1988 ♀ • Miller, 1929, sous *C. vridipunctatus*, ♂ • Ramme, 1930 ♀, sous *A. kirschsteini*) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a, 1965, 1966, 1970 • Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Miller, 1925, sous *A. ornatus*, 1929, sous *C. vridipunctatus* • Uvarov, 1953b, sous *A. comis*, *A. granosus* et *A. violaceus*) - **Anat.** (génit. ♂ : Dirsh, 1956c, 1965, 1970 • Jago, 1984)

Bio-écologie

L'espèce n'a été souvent observée ou collectée que par quelques exemplaires. Il s'agit d'une espèce principalement associée aux savanes arbustives de la zone guinéenne de mosaïque forêt-savane mais qui remonte également dans la zone soudanienne.

Cycle vital

Les quelques collectes issues de Chapman (1962) et Jago (1968) pourraient faire penser à une espèce univoltine avec passage de la saison sèche par les imagos. Oyidi (1977, 1978) indique de son côté des imagos en novembre-décembre, mois d'abondance maximale, puis de mars à juin et considère également l'espèce comme univoltine avec imagos en saison sèche.

Les données plus précises de Gillon (1973a, 1974a) en Côte d'Ivoire vont aussi dans ce sens, avec des imagos de novembre à mai et la plupart des jeunes observés au mois d'août.

Cependant, complétant celles de Gillon, les collectes de Le Gall & Mestre (1986) sur le même site (Lamto) indiquent que des imagos se rencontrent en fait toute l'année. On pourrait donc ici tout aussi bien envisager un cycle bivoltin mais les données sur les jeunes manquent.

Des collectes plus nombreuses et mieux suivies dans le temps sont donc nécessaires.

Régime alimentaire

A Lamto (Côte d'Ivoire), l'espèce s'observe sur un arbrisseau aromatique, *Lippia multiflora* Moldenke (Verbenacée), surtout abondant en savane boisée et qui constitue l'essentiel de son régime alimentaire (Hummelen & Gillon, 1968 ; Le Gall, 1986, 1989, 1991; Le Gall & Mestre, 1986 ; Le Gall & Gillon, 1989).

Par sa livrée crytique et son comportement discret, *A. granosus* est peu visible sur la plante.



C. vridipunctatus
mâle, d'après Miller (1929)
(= *A. granosus*)

Cette plante, appelée également thé de savane ou thé de Gambie, a une très vaste répartition, couvrant, en ce qui concerne l'Afrique occidentale et centrale, toute la zone de mosaïque forêt-savane. L'association préférentielle ou non avec *A. granosus* pourrait donc être précisée par une recherche ciblée des insectes.

Outre son usage en infusion, on attribue à cette plante diverses vertus en pharmacopée traditionnelle, certaines ayant fait l'objet d'une validation scientifique. Beaucoup reste cependant à faire quant à l'étude des propriétés de son huile essentielle, avec plus d'une quarantaine de composés volatils (Kunle & Egharevba, 2012), et encore plus sur le lien éventuel avec l'entomofaune associée.

Malgré cette apparente spécificité alimentaire, quelques dégâts sur d'autres plantes ont été rapportés (COPR (1982).

Anthermus nudulus (Karsch, 1893)

Catantops nudulus Karsch, 1893, p. 95 (clé), 100

Type (holotype très probablement) mâle, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle)

Syn. *Catantops anthermoides* Ramme, 1929, p. 439. Holotype femelle, R.D. Congo (ex-Zaïre), MRAC Tervuren ?
[Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232, avec *Anacatantops nudulus*]

Citations bibliographiques

Anacatantops nudulus

- Dirsh, 1956a, p. 30, 32-33, figs. 53, 54 ~ 1965, p. 361, fig. 285j
- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232, comb. nov.
- Jago, 1968, p. 264-265
- Johnston, 1956, p. 329 ~ 1968, p. 254
- Dirsh, 1966, p. 244-245, fig. 114, comb. nov. ~ 1970, p. 280-281

Anthermus nudulus

- Jago, 1984, p. 356
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 64, 1 carte
- Catantops nudulus*
- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 232
 - Karny, 1907, p. 312 (clé), 328
 - Karsch, 1893, p. 95 (clé), 100
 - Kirby, 1910, p. 481
 - Ramme, 1929, p. 484

- Parapropacris nudulus* (erreur, espèce transférée dans le genre *Anthermus* par Dirsh, 1966))
- Otte, 1995a, p. 325

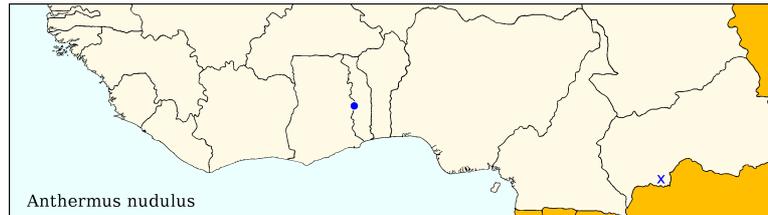
Distribution géographique

Cameroun (Dirsh, 1965, 1966, 1970) - **R. centrafricaine ?** (Dirsh, 1956a) - **Togo** (Dirsh, 1956a, 1965, 1966, 1970 • Jago, 1968, 1984 • Karny, 1907 • Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

La signalisation du Togo, à l'occasion de la description de l'espèce faite par Karsch, est jusqu'ici la seule de l'Afrique occidentale. Cela a été ou est toujours le cas d'autres espèces de la même localité décrites par Karsch ; sa répartition occidentale reste donc à préciser.

La citation du Ghana (Mestre & Chiffaud, 1997) est une erreur.

Par ailleurs Dirsh (1956a) ne précise aucune localité et fournit une carte de répartition très grossière. Il est difficile d'être certain qu'un des points cartographiés



se situe au Cameroun ou en Rép. Centrafricaine, même s'il paraît d'après les coordonnées nettement situé dans ce dernier pays (vers Bangui). Dans cet article, de même en 1965, 1966 et 1970, il ne cite cependant pour cette zone que le Cameroun, peut-être en référence au Neu-Kamerun.

Cette espèce est citée par ailleurs du Congo, du Zaïre, d'Angola, de Zambie et du Zimbabwe.

Iconographie

Habitus (Dirsh, 1966 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a et 1965, sous *Anacatantops nudulus*, 1966) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.