

*Locusta (Rutidoderes)* Westwood, 1837, p. 119, 120

Espèce-type : *Gryllus Locusta squarrosus* Linnaeus, 1771, par désign. subséq. de Kirby (1890)

Genre afrotropical comprenant trois espèces forestières.

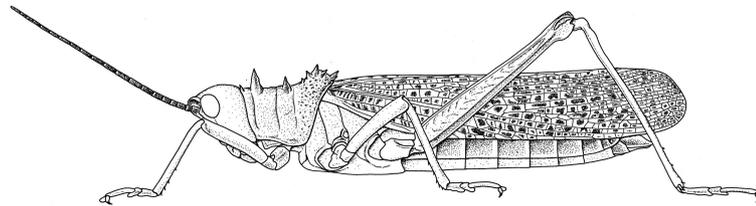
**Syn.** *Peristegus* Bolívar I., 1884a,b, p. 25 (clé), 469-470 [Karsch, 1893, p. 81 (clé), 82, avec *Rhytidoderes*] [Kirby, 1910, p. 311, avec *Rutidoderes*]  
*Rhytidoderes* Karsch, 1893, p. 82 (nom. praeoc.) [Bolívar I., 1894, p. clxii, avec *Peristegus*, nom. subst.]

***Rutidoderes squarrosus* (Linnaeus, 1771)**

*Gryllus L[ocusta] ? squarrosus* Linnaeus, 1771, p. 533.

Type Africa, pour lequel Linnaeus fait référence à l'illustration de Drury (1770) et il s'agit donc selon toute vraisemblance d'un iconotype comme l'indique Kevan (1962b). Ce type est considéré perdu par Kevan (1977) et Dirsh (1970).

Un néotype mâle, Ghana, East Region, Esubon[i] Forest Reserve, NHM Londres (N.D. Jago) est signalé par Dirsh (1970, p. 23). Marshall (1983, p. 292), qui précise qu'il n'y a pas de spécimen dans la collection de la Linnean Society de Londres, attribue la désignation de ce néotype à cet auteur mais Dirsh ne fait aucune désignation explicite. Kevan (1977) indique également un néotype mâle au NHM Londres sans autre précision.



*Rutidoderes squarrosus* femelle, d'après Mestre (1988)

**Syn.** *Phymateus pardalinus* Walker, 1870a, p. 541. Syntypes mâle(s), femelle, Ghana. Lectotype mâle (Uvarov, 1925d, p. 283), NHM Londres [Bolívar I., 1884b, p. 471, avec *Peristegus squarrosus*] [Uvarov, 1925d, p. 282-283, avec *Rutidoderes squarrosus*]  
*Phymateus acutus* Walker, 1870a, p. 542. Syntypes femelles, West Africa. Lectotype femelle (Uvarov, 1925d, p. 283), NHM Londres [Bolívar I., 1884b, p. 471, avec *Peristegus squarrosus*] [Uvarov, 1925d, p. 282-283, avec *Rutidoderes squarrosus*]  
*Peristegus* [] var. *luctuosa* Bolívar I., 1904c, p. 402 [comme variété de *P. squarrosus*]. Aucune information. Holotype femelle, MNCN Madrid, selon Kevan (1977, p. 235) [Kirby, 1910, p. 311, avec *Peristegus squarrosus*]

**Citations bibliographiques**

*Acrydium squarrosom*

-- Olivier, 1791, p. 219

*Libell[lula] squarrosus*

-- [Drury, 1770, p. 127, pl. 49 : f.1]

Les illustrations de ce volume sont sans nom scientifique.

-- Drury, 1773 (noms latins dans l'index en fin de ce volume 2 pour les illustrations du volume de 1770).

*Libellula* est à l'évidence une erreur pour *Locusta*.

*Locusta (Rutidoderes) squarrosa*

-- Westwood, 1837, vol. 1, p. 119-120, pl. 49 : f. 1

*Peristegus squarrosus*

-- Bolívar I., 1884a, pl.3 : f. 20 ~

1884b, p. 470-471, 497, 499 ~

1889b, p. 152 ~ 1894, p. clxii ~

1904c, p. 402

-- Giglio-Tos, 1907b, p. 4

-- Karsch, 1888c, p. 358 ~ 1891, p.

179 ~ 1892, p. 69

*Phymateus acutus*

-- Walker, 1870a, p. 542

*Phymateus pardalinus*

-- Walker, 1870a, p. 541

*Phymateus squarrosus*

-- Saussure, 1862, p. 477-

-- Stål, 1873b, p. 17

-- Walker, 1870a, p. 540

*Rhytidoderes squarrosus*

-- Karsch, 1893, p. 82-83

*Rutidoderes squarrosus*

-- Bruner, 1920, p. 103

-- Chapman, 1962, p. 16

-- Chopard, 1958a, p. 142

-- COPR, 1982, p. 45

-- Cornes & Riley, 1972, p. 6

-- Dirsh, 1965, p. 116, fig. 80 ~ 1970,

p. 22-23, fig. 4

-- Golding, 1946, p. 15, 22, 34 ~ 1948,

p. 549, 578-584

-- Jago, 1967b (clé), p. 242 ~ 1968, p.

223-224

*Rutidoderes squarrosus* (suite)

-- Johnsen, 1981a, p. 83

-- Johnston, 1956, p. 144-145 ~ 1968, p. 82

-- Kevan, 1962b, p. 134 ~ 1977, p. 233-235

-- Kevan *et al.*, 1972, p. 208, 209, figs. 54, 57

-- Kevan & Roy, 1971, p. 262

-- Kirby, 1910, p. 311

-- Medler, 1980, p.36

-- Mestre, 1988, p. 60-61, fig. 2, 1

carte

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 ~ 2006

-- Mestre *et al.*, 2001, p. 311

-- Otte, 1994b, p. 93

-- Phipps, 1970, p. 320 ~ 1971, p. 82

-- Roy, 1965, p. 615, 617 ~ 1969a, p. 222 ~ 2003, p. 316, 317, 379, 385,

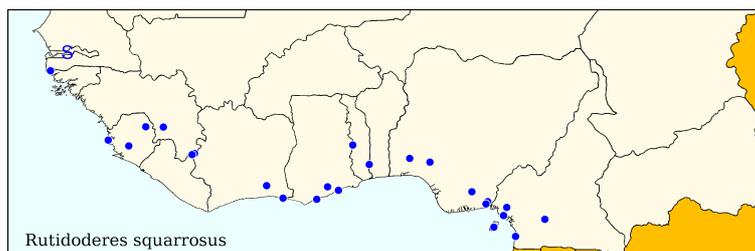
fig. 2

-- Uvarov, 1925d, p. 282-283

**Distribution géographique**

**Bioko** (Bolívar I., 1884b • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968) - **Cameroun** (Bolívar I., 1904c • Bruner, 1920 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Giglio-Tos, 1907b • Jago, 1968 • Karsch, 1888c, 1891, 1892) - **Côte d'Ivoire** (Bolívar I., 1904c • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Giglio-Tos, 1907b • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) -

**Gambie** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Walker, 1870a) - **Ghana** (Bolívar I., 1904c • Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Giglio-Tos, 1907b • Jago, 1967b, 1968 • Karsch, 1888c • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • Walker, 1870a) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 2003) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Golding, 1946, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • Saussure, 1862) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1965, 1969a) - **Sierra Leone** (Bolívar I., 1884b, 1989b • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Drury, 1770, 1773 • Giglio-Tos, 1907b • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Kevan & Roy, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Olivier, 1791 • Phipps, 1970, 1971 • Stål, 1873b • Walker, 1870a • Westwood, 1837) - **Togo** (Bolívar I., 1894, *Togoland*, 1904c • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 (*Togoland*) • Giglio-Tos, 1907b • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Kevan, 1977 • Walker, 1870a)



Rutidoderes squarrosus

L'espèce a été citée du Gabon et de R.D. Congo (= ex Zaïre). Au delà, les signalisations jusqu'au Kenya et l'Afrique du Sud sont douteuses selon Kevan (1977) qui parle d'une espèce ouest-africaine.

### Iconographie

**Habitus** (*im.*: Dirsh, 1965, 1970, ♂ • Mestre, 1988, ♀ • Roy, 2003, ♀ • Westwood, 1837) - **Autres morph.** (Bolívar I., 1884a) - **Anat.** (génit. ♂♀: Kevan *et al.*, 1972)

### Bio-écologie

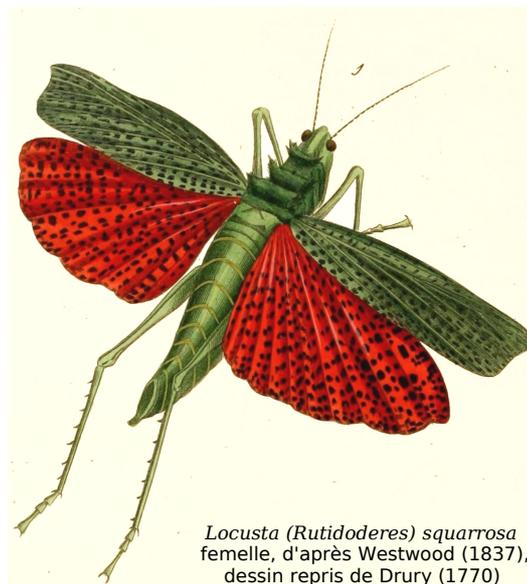
Espèce des zones forestière et préforestière.

Elle a été peu observée et collectée et il n'y a aucune information précise sur le cycle vital ou la bio-écologie générale.

Des adultes ont été observés plus ou moins toute l'année mais il n'y a aucune signalisation de juvéniles.

Le comportement de cette espèce est très ressemblant à celui de *Phymateus cinctus*. Comme elle, elle bouge lentement et vole peu, exhibant ses ailes arrière quand elle se sent menacée. Golding (1948) indique en plus, ce que ne fait pas *Phymateus*, une expulsion d'écume, à la manière des *Dictyophorus* ou des *Taphronota*, phénomène que Grassé (1937) avait appelé hémaphrorrhée.

Quelques dégâts ont été signalés au Nigeria sur des agrumes ainsi que sur *Tephrosia candida* (Fabaceae) (Golding, 1946, 1948).



*Locusta (Rutidoderes) squarrosa*  
femelle, d'après Westwood (1837),  
dessin repris de Drury (1770)

20



*Rutidoderes squarrosus*  
femelle (sous *Peristegus*)  
d'après Bolívar I. (1884a)