

Carydana Bolívar, 1918a, p. 8 (clé), 22

Espèce-type : *Carydana agomena* Karsch, 1896, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical monospécifique.

***Carydana agomena* (Karsch, 1896)**

Carydana agomena Karsch, 1896, p. 282

Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo, Misahöhe, MNHU Berlin (DORSA : 8 syntypes, 4 ♂ et 4 ♀)



Carydana agomena femelle, d'après Mestre (1988)

Syn. *Microcatantops nigrithorax* Chopard, 1958a, p. 137-138, fig. 5. Holotype mâle, Guinée, MNHN Paris [Dirsh, 1963b, p. 210, avec *Carydana agomena*]

Citations bibliographiques

Carydana agomena

- Chapman, 1961, p. 266-267 ~ 1962, p. 11, 21, fig. 10 (fig. sous genre *Carydana* seulement) ~ 1964, p. 110 (sous *Carydana* seulement), 121
- Jago, 1967b (clé), p. 245
- Karsch, 1896, p. 282
- Kirby, 1910, p. 395

Carydana agomena

- Cornes & Riley, 1972, p. 9
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
- Dirsh, 1956c, p. 278, pl. 43 : f. 25 ~ 1963b, p. 210 ~ 1965, p. 314, 315, fig. 241a-d

Carydana agomena (suite)

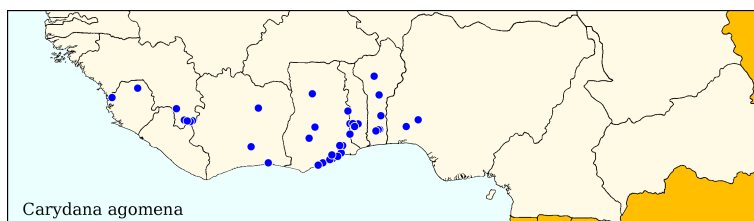
- Fishpool & Popov, 1984, p. [394] (section B non paginée)
- Gillon, 1971, p. 461, 462 ~ 1973a, p. 15, 17, 18, 52, 82, 83, 103, 162, 261 ~ 1974a, p. 144 ~ 1974b, p. 478-479, 526 (clé), fig. 30
- Golding, 1948, p. 577, 582
- Jago, 1968, p. 241-242
- Johnsen, 1971, p. 32, 34, 35, pl. 10 : f. 2
- Johnston, 1956, p. 254-255 ~ 1968, p. 225
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 50, 61 ~
- Medler, 1980, p. 38

Carydana agomena (suite)

- Mestre, 1988, p. 136, 137, 291, fig. 1, 1 carte
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 90, 1 carte
 - Mestre *et al.*, 2001, p. 316
 - Otte, 1995a, p. 289-290
 - Phipps, 1962, p. 14 ~ 1970, p. 328
 - Roy, 2003, p. 340-341, 380, 387
- Microcatantops nigrithorax*
- Chopard, 1958a, p. 137-138, fig. 5

Distribution géographique

Bénin (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1973a, 1974a, 1974b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Karsch, 1896 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

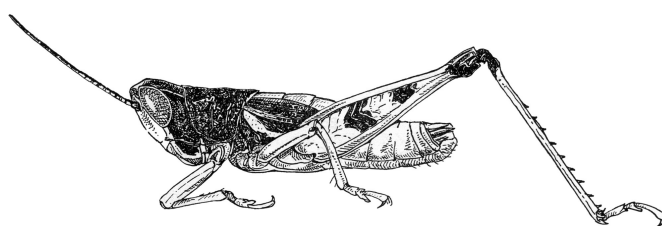


Carydana agomena

Cette espèce microptère n'est citée que de notre zone d'étude.

Iconographie

Habitus (juv. : Gillon, 1974b ≠ *im.* : Chopard, 1958 ♂, sous *Microcatantops nigrithorax* • Dirsh, 1965 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965) - **Anat.** (génit. ♂ : Dirsh, 1956c, 1965)



Carydana agomena mâle, d'après Chopard (1958a) sous *Microcatantops nigrithorax*

Bio-écologie

Cette petite espèce des zones guinéenne et sud-soudanienne est associée aux formations graminéennes sous couvert ligneux ou proche de celui-ci. C'est par exemple le cas de certaines lisières de forêts, biotope préférentiel à Lamto (Gillon, 1973a), et des savanes arbustives claires.

Son régime alimentaire est graminivore (Chapman, 1962, 1964 ; Jago, 1968), ce qui est peu commun chez les Catantopinae, confirmant ce qu'indique l'aspect des mandibules.

Jago (1968), au Ghana, la signale consommer notamment des graminées à feuilles larges du genre *Setaria*, un genre apprécié par d'autres espèces graminivores des mêmes régions comme *Podula ancisa*, autre Catantopinae, ou *Zacompsa festa*.

Gillon (1973a) la signale de son côté comme se nourrissant d'une graminée à feuilles larges de lisière, *Andropogon macrophyllus*, et Golding (1948) l'indique sur des *Panicum* ou des *Pennisetum*.

Les imagos sont observés toute l'année mais les données sur les juvéniles sont trop peu nombreuses pour en déduire le cycle avec certitude.

En élevage, Gillon (1973a) indique que le développement embryonnaire dure environ 2 mois. Les juvéniles mâles se développent en 50 jours (4 stades) et les femelles en 60 jours (5 stades).

On peut donc envisager l'existence de 2 générations annuelles.