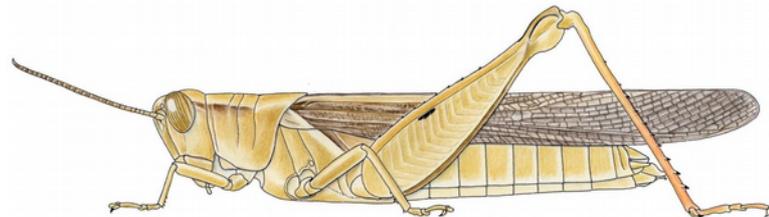


HARPEZOCATANTOPS Jago, 1984 - Catantopinae**1/3***Harpezocatantops* Jago, 1984, p. 303 (clé), 335Espèce-type : *Catantops stylifer* Krauss, 1878, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical monospécifique.

Harpezocatantops stylifer* (Krauss, 1877)Catantops stylifer* Krauss, 1877, p. 142 [1878, p. 35-36, pl. 1 : f. 2]

Syntypes mâle(s), femelle(s), Sénégal, Dagana, NM Vienne. Lectotype mâle, NM Vienne, désigné par Dirsh (1956b, p. 90)

*Harpezocatantops stylifer* femelle, d'après Mestre (1988)**Citations bibliographiques***Catantops stylifer*

- Boisson, 1961, p. 28
- Bolívar, 1908c, p. 122-123
- Chapman, 1962, p. 12 (carte), 27-28, 60, fig. 15 ~ 1964, p. 120
- COPR, 1982, p. 278, 284-285, fig. 92 (carte)
- Cornes & Riley, 1972, p. 10
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Davey, 1959, p. 127
- Davey *et al.*, 1959a, p. 74, 77, 78, 91-92
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
- Descamps, 1953, p. 605 ~ 1954, p. 179 ~ 1965a, p. 953, 955 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 556, 557
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 116
- Dirsh, 1956b, p. 89-90, figs. 277-282, 287 (carte) ~ 1965, p. 363, 365 ~ 1970, p. 306 (clé), 318-319
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- Duranton *et al.*, 1982, p. 67, 312, 313, 316, 844, fig. 144
- Fishpool & Popov, 1984, p. 345
- Forsyth, 1966, p. 96
- Gillon, 1973a, p. 55, 146, 303, fig. 59 ~ 1974a, p. 146 ~ 1974b, p. 483, 518, 520, 521, 527 (clé)
- Golding, 1934a, p. 280-282, 290, 294, tab. 4 (hors texte) ~ 1948, p. 571, 578-584, fig. 18
- Hergert, 1975, p. 91
- Jago, 1964a, p. 198 ~ 1967b (clé), p. 264 ~ 1968, p. 262-263

Catantops stylifer (suite)

- Johnsen, 1970, p. 142 ~ 1981a, p. 89 ~ 1981b, p. 154
- Johnston, 1956, p. 323-324 ~ 1968, p. 263-264
- Karny, 1907, p. 320 (clé), 344, 351, pl. 2 : f. 26-30 ~ 1915, p. 140
- Karsch, 1893, p. 95 (clé), 99
- Kirby, 1910, p. 478
- Krauss, 1877, p. 142 ~ 1878, p. 35-36, pl. 1 : f. 2
- Launois, 1978b, p. 146-147, figs. 1-6
- Launois-Luong, 1978a, p. 582 ~ 1980b, p. 781, 789, 790-791, 804, 806-809, figs. 3-7
- Lecoq, 1977, p. 6 ~ 1978a, p. 615, 620-623, 666, figs. 11-12 ~ 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b, p. 555, 557, 559 ~ 1984, p. 231, 237, 238
- Mallamaire, 1948, p. 632
- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 88, 92 ~ 1977, p. 5, 14, 21 ~ 1978, p. 6, 9, 11
- Paraiso *et al.*, 2012, p. 31-32
- Phipps, 1970, p. 332 ~ 1971, p. 82, 83, 87
- Risbec, 1950a, p. 121 ~ 1950b, p. 363
- Roy, 1962, p. 110, 113, 127 ~ 1964b, p. 1187 ~ 1965, p. 622 ~ 1967, p. 1561 ~ 1968, p. 11, pl. 19 ~ 1969a, p. 202, 205, 207, 214 ~ 1970, p. 699-700
- Sjöstedt, 1931b, p. 4
- Uvarov, 1926a, p. 446

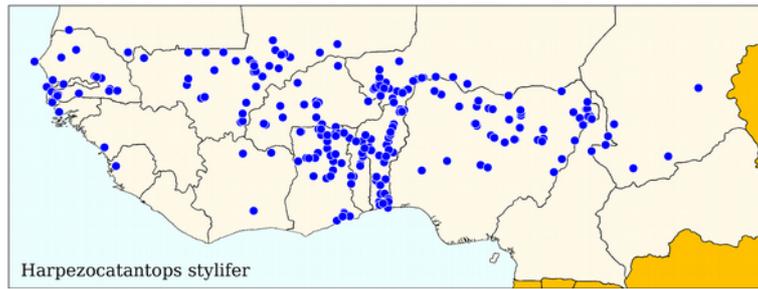
Harpezocatantops stylifer

- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 330
- Duranton *et al.*, 1987, p. 178, 181, 233, pl. II : f. 50, pl. 50 : f. 1-6
- Jago, 1984, p. 335-340, figs. 87-94, 98 (carte)
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 178, 181, 233, pl. II : f. 50, pl. 50 : f. 1-6
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 50-51, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 50, 61
- Mestre, 1988, p. 148, 149, figs. 6-10, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118 ~ 2006, p. 20, 154-155, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 317
- Otte, 1995a, p. 306
- Popov, 1989, p. 62-63, figs. non numérotées
- Popov *et al.*, 1989, p. 86-87, figs. non numérotées

Distribution géographique

Bénin (COPR, 1982 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraiso *et al.*, 2012 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (COPR, 1982 • Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Fishpool, *comm. pers.* • Jago, 1968, 1984 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953, 1954 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **"French Sudan"** (Golding, 1948) - **Gambie** (COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1926a) - **Ghana** (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Forsyth, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov *et al.*, 1990 • Uvarov, 1926a • *mat.*

exam.) - **Guinée** (COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Karny, 1915 • mat. exam.) - **Guinée-Bissau** (Bolívar, 1908c • COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968) - **Mali** (Boisson, 1961 • COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Jago, 1968, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • mat. exam.) - **Mauritanie** (COPR, 1982 • Jago, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1984 (carte) •

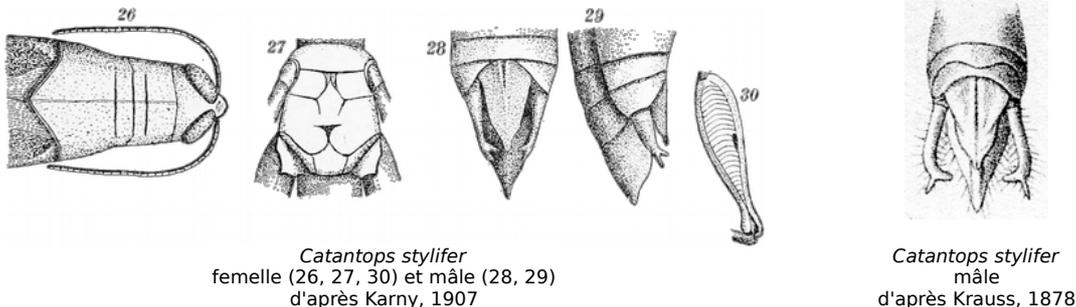


Launois-Luong, 1978a, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • mat. exam.) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1948 • Hergert, 1975 • Jago, 1968, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Popov *et al.*, 1990 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1956b, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Karny, 1907 • Krauss, 1877, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1967, 1969a, 1970 • mat. exam.) - **Sierra Leone** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • mat. exam.) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • mat. exam.) - **Togo** (COPR, 1982 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Jago, 1968, 1984 • Karny, 1907 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov *et al.*, 1990 • mat. exam.) - **AO** (Dirsh, 1956b, 1965, 1970 • Durantont *et al.*, 1987 • Jago, 1964a • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Mallamaire, 1948 • Phipps, 1971 • Popov, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950a,b • Roy, 1968)

L'espèce, commune en zones sud-sahélienne et soudanienne, est également signalée du Soudan, d'Éthiopie, d'Ouganda et du nord de la R.D. Congo (*ex-Zaire*).

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 ▫ im.: Durantont *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 ♀ • Mestre, 1988 ♀ • Popov, 1989 • Popov *et al.*, 1989 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956b • Durantont *et al.*, 1987 • Jago, 1984 • Krauss, 1878 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1984) - **Ooth.** (Popov *et al.*, 1989)



Catantops stylifer
femelle (26, 27, 30) et mâle (28, 29)
d'après Kary, 1907

Catantops stylifer
mâle
d'après Krauss, 1878

Bio-écologie

Espèce guinéenne, zone où elle est généralement peu commune, et, surtout, soudanienne, zone où elle est fréquente et même relativement abondante dans divers milieux arbustifs ouverts.

On l'observe dans les tapis herbacés et dans les ligneux, parfois sur le sol. Elle occupe aussi couramment les milieux anthropisés comme les friches et les cultures, se réfugiant quand elle est perturbée dans les buissons et arbustes. En zone nord-soudanienne, elle utilise également à cette fin les haies sèches d'épineux clôturant les parcelles dans les parties les plus septentrionales ce qui la rend parfois difficile à attraper, comme le fait également, et encore plus, *Heteracris annulosa* (Eyreprocnemidinae).

Cycle vital

Les données disponibles font conclure à un cycle univoltin avec passage de la saison sèche par les imagos sexuellement immatures.

Les imagos sont observés plus ou moins toute l'année par Davey *et al.* (1959a, Mali), Chapman (1962) et Jago (1968)(Ghana), Lecoq (1978a, Burkina Faso), Golding (1948) et Oyidi (1977, 1978)(nord Nigeria), Fishpool & Popov (1984, Bénin-Togo essentiellement).

Gillon (1973a, 1974a) et Le Gall & Mestre (1986)(sud Côte d'Ivoire) ne les observent par contre qu'en saison sèche.

A Saria, où l'espèce est commune, Lecoq (1978a) fait une analyse détaillée des fluctuations des densités observés sur le terrain et des collectes au piège lumineux. Elles révèlent des mouvements importants que cet auteur analyse à la lumière des variations saisonnières de la position du FIT (Front Intertropical, ou zone de convergence intertropicale). Cette espèce sert d'exemple d'espèce dont la dynamique locale ne peut s'interpréter qu'avec l'hypothèse de mouvements saisonniers entre sud et nord.

Pour notre part, dans la région de Niamey (sud-ouest Niger), en limite nord de son aire de répartition et où elle est peu commune, nous n'avons observé les imagos de mi-1989 à fin 1992 qu'en juin et en octobre-novembre, et ce chaque année. Ceci semble s'accorder avec l'idée d'arrivée du sud en début de saison des pluies et une descente vers le sud en fin d'année.

La non observation d'imagos en mai ou juillet est cependant difficile à expliquer car, étant en limite nord de la distribution, on peut ici difficilement penser que

la présence d'imagos uniquement en juin soit liée à un simple transit de populations en mouvement vers le nord. Soulignons cependant que nos suivis ne concernaient pas particulièrement cette espèce et donc ses habitats préférentiels. Malgré la constance interannuelle de nos observations, l'échantillonnage n'avait pas la qualité suffisante ni pour un suivi fin de la dynamique des populations ni pour aborder la problématique très particulière des mouvements de redistribution locaux ou régionaux.

Régime alimentaire

Sans exclure totalement les graminées de son régime alimentaire, elle est cependant essentiellement forbivore (Chapman, 1962, 1964 ; Launois-Luong, 1980b).