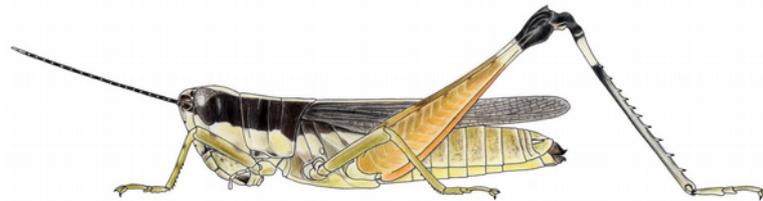


ZACOMPSA Karsch, 1893 - Acridinae**1/3***Zacompsa* Karsch, 1893, p. 54 (clé), 74Espèce-type : *Zacompsa festa* Karsch, 1893, Opar désignation originale et monotypieGenre afrotropical comprenant deux espèces avec seulement *Z. festa* dans notre zone d'étude.**Clé** Ramme (1929, clé 3 «espèces» ouest-africaines, maintenant synonymes).***Zacompsa festa* Karsch, 1893***Zacompsa festa* Karsch, 1893, p. 73, 74-75, fig. 11

Syntypes mâles, femelles, Togo, Bismarckburg et Adadia (région de Bismarckburg), MNHU Berlin (DORSA : lectotype mâle désigné par Popov, 1993, non publié, + 9 paralectotypes)

*Zacompsa festa* femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Zacompsa festa* var. *bivittata* Uvarov, 1926a, p. 428-429. Holotype femelle, Nord-Nigeria, NHM Londres [Ramme, 1931a, p. 931, avec *Z. bivittata*] [Mestre, 2001, p. 488, avec *Z. festa*]
- Zacompsa karschi* Ramme, 1929, p. 271, pl. 3 : f. 21. Holotype mâle, Cameroun, MNHU Berlin (+ 3 paratypes) [Ramme, 1931a, p. 931, avec *Z. bivittata karschi*] [Dirsh, 1970, p. 454, avec *Z. bivittata*] [Mestre, 2001, p. 488, avec *Z. festa*]
- Zacompsa helonoma* Jago, 1966b, p. 351-355, figs. 26, 28, 30-32. Holotype mâle, Ghana, NHM Londres [Mestre, 2001, p. 488, avec *Z. festa*]

Citations bibliographiques*Zacompsa bivittata*

- COPR, 1982, p. 399-400, fig. 87
 - Cornes & Riley, 1972, p. 12
 - Davey *et al.*, 1959b, p. 565
 - Descamps, 1953, p. 604 ~ 1954, p. 179 ~ 1965b, p. 1259, 1261, 1309
 - Dirsh, 1964, p. 72 ~ 1965, p. 444, 445 ~ 1970, p. 454-455
 - Golding, 1948, p. 532
 - Jago, 1966b, p. 353, 354
 - Johnston, 1956, p. 607 ~ 1968, p. 312
 - Joyce, 1952, p. 18, 37, 38, 76, 80-82, fig. 10
 - Lecoq, 1978b, p. 245
 - Le Gall, 1986, p. 52
 - Medler, 1980, p. 42
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124
 - Otte, 1995b, p. 306
 - Oyidi, 1976, p. 87 ~ 1977, p. 14, 20 ~ 1978, p. 5, 11
 - Popov, 1985c, p. 45, 58, 99, 101, pl. 3 ~ 1988, p. 16, 36-37, 45, 78, fig. 6
 - Ramme, 1931a, p. 931
 - Roy, 1962, p. 111, 131 ~ 1964b, p. 1180, 1194 ~ 1965, p. 626 ~ 1969a, p. 199, 200, 216, 227, 231
- Zacompsa bivittata karschi*
- Golding, 1948, p. 532
 - Ramme, 1931a, p. 931
- Zacompsa festa*
- Chapco & Contreras, 2011, p. 173-190, figs. 1, 2a-d
 - Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 335
 - Chopard, 1952, p. 477
 - Cornes & Riley, 1972, p. 12

Zacompsa festa (suite)

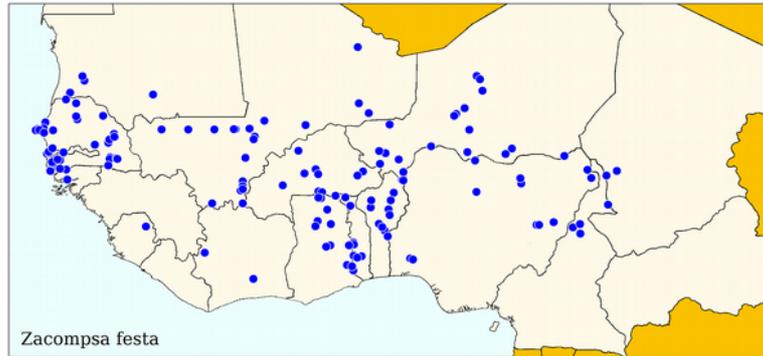
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8
- Descamps, 1965b, p. 1259, 1261
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119
- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 52 : f. 10 ~ 1965, p. 444, 445, fig. 356
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, figs. 2, 4
- Duranton *et al.*, 1987, p. 176, 179, 211, pl. I : f. 28, pl. 28 : f. 1-6
- Fishpool & Popov, 1984, p. 356, 385
- Golding, 1948, p. 532, 582
- Jago, 1966b, p. 352, 353, 354, figs. 27, 29 ~ 1967b (clé), p. 257 ~ 1968, p. 307-308
- Johnsen, 1981a, p. 93 ~ 1981b, p. 155
- Johnston, 1956, p. 607 ~ 1968, p. 312
- Karsch, 1893, p. 73, 74-75, fig. 11
- Kirby, 1910, p. 142
- Launois, 1978b, p. 38, 44, pl. D1 : f. 27, p. 192-193, figs. 1-6
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 179, 211, pl. I : f. 28, pl. 28 : f. 1-6
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 77-78, 1 fig., 1 carte
- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 63 ~ 1980b (clé), p. 565, 568 ~ 1984, p. 231, 239
- Le Gall, 1986, nb. pages dont p. 97 ~ 1989, p. 248
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 57-58, 62
- Medler, 1980, p. 42

Zacompsa festa (suite)

- Mestre, 1988, p. 202, 203, 292, figs. 1-4, 1 carte ~ 2001, p. 488-492, 196, fig. 8
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 302-303, 1 carte
 - Mestre *et al.*, 2001, p. 321
 - Otte, 1995b, p. 307
 - Paraíso *et al.*, 2012, p. 38, 51
 - Popov *et al.*, 1990, p. 102-103, pl. 20
 - Ramme, 1929, p. 484 ~ 1931a, p. 931
 - Roy, 1969a, p. 227 ~ 2003, p. 367, 388
 - Shah *et al.*, 1998, p. 453, 454, 455
- Zacompsa festa* var. *bivittata*
- Risbec, 1950a, p. 424 (*bivittatus* !)
 - Uvarov, 1926a, p. 428-429
- Zacompsa helonoma*
- Jago, 1966b, p. 351-355, figs. 26, 28, 30-32 ~ 1967b (clé), p. 247 ~ 1968, p. 308
 - Le Gall, 1986, p. 52
 - Medler, 1980, p. 42
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119
 - Otte, 1995b, p. 307
- Zacompsa karschi*
- Chopard, 1941b, p. 47 ~ 1950, p. 139 ~ 1958a, p. 149
 - Chopard & Villiers, 1950, p. 22
 - Cornes & Riley, 1972, p. 12
 - Descamps, 1968, p. 561, 562
 - Descamps & Le Breton, 1973, p. 118
 - Dirsh, 1965, p. 444, 445
 - Jago, 1966b, p. 354
 - Johnston, 1956, p. 607 ~ 1968, p. 312
 - Ramme, 1929, p. 271, pl. 3 : f. 21

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraíso *et al.*, 2012 • Popov *et al.*, 1990 • Shah *et al.*, 1998 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Descamps, 1953, 1954 • Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Jago, 1966b, 1968 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • Ramme, 1929 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Le Gall, 1986, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Jago, 1966b, 1967b, 1968 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Mestre, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Dirsh, 1965 • Jago, 1966b, 1968 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1941b, 1950, 1952 • Chopard & Villiers, 1950 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1966b, 1968 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1966b, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976, 1977, 1978 • Popov *et al.*, 1990 • Uvarov, 1926a • *mat. exam.*) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Jago, 1966b • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1985c, 1988 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950a • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1969a • *mat. exam.*) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1966b, 1968 • Mestre, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1966b, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988, 2001 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **AO** (Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1985c, 1988)



Cette espèce est également signalée du Soudan, d'Éthiopie et de R.D. Congo (ex- Zaïre).

Iconographie

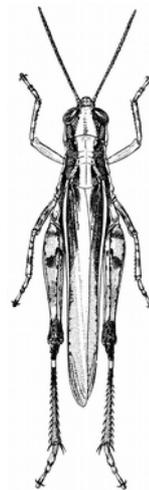
Habitus (*im.*: COPR ♂, sous *Z. bivittata* • Dirsh, 1965 ♂ • Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Joyce, 1952, sous *Z. bivittata* • Karsch, 1893 ♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 ♀ • Popov, 1988, sous *Z. bivittata* ♂ • Popov *et al.*, 1990 ♀ • Ramme, 1929) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965 • Duranton *et al.*, 1987 • Jago, 1966b, sous *Z. helonoma* et *Z. festa* • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1965 • Jago, 1966b, sous *Z. helonoma*) - **Ooth.** (Popov *et al.*, 1990)

Bio-écologie

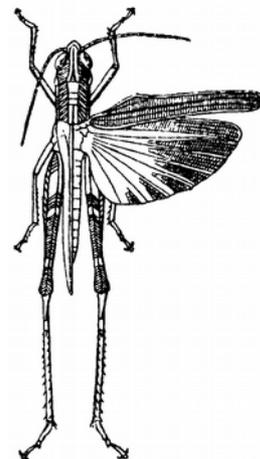
Cette espèce à vaste répartition a une abondance très variable selon les régions. Très localisée dans les parties septentrionales, elle peut être commune voire très commune dans certaines savanes soudaniennes, privilégiant les milieux graminéens verdoyants et denses, et donc souvent relativement humides. Dans les zones sud de mosaïque forêts-savanes, elle est surtout associée aux grandes graminées de certaines lisières et des bords ombragés des pistes forestières. En zone nord soudanienne, on l'observe surtout dans les tapis graminéens poussant à l'ombre des arbustes et buissons. Plus au nord, elle est cantonnée à quelques zones favorables associées au réseau hydrographique, dépressions ou mares et, surtout, les bords de cours d'eau temporaires comme les koris (= oueds) de l'Aïr. Elle y trouve en saison des pluies les tapis graminéens à l'ombre des ligneux riverains.

Cycle vital

L'ensemble des données, notamment celles de Golding (1948), Joyce (1952), Oyidi (1977, 1978), Fishpool & Popov (1984), Le Gall & Mestre (1986), ainsi que nos observations personnelles au Niger, montre une



Zacompsa bivittata
d'après
Joyce (1952)



Zacompsa festa
d'après
Karsch (1893)

espèce univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

Les imagos ont leur maximum d'abondance d'août à novembre et sont totalement absents au cœur de la saison sèche.

Quelques imagos, individus aux ailes plus longues que la moyenne, peuvent être occasionnellement capturés aux lumières.

Régime alimentaire

Il n'y a aucune étude particulière sur son régime alimentaire mais les observations de terrain montrent une espèce graminivore.

A Lamto (Côte d'Ivoire), nous l'avons observée en association avec une grande graminée à feuilles larges, identifiée à l'époque (1980-1982) comme *Setaria macrophylla* (nom valide = *S. megaphylla* (Steud.) T. Durand & Schinz) qui semblait être sa nourriture préférentielle voire exclusive (Le Gall & Mestre, 1986). En situation de choix avec diverses graminées les plus communes de savane, *Setaria* était de très loin la graminée la plus consommée, les autres n'étant que goûtées ou très peu consommées (*obs. pers.*). Notons que cette plante était également la plante préférentielle sur laquelle a été observé *Pododula ancisa* (Catantopinae).

Nous avons retrouvé cette association dans une palmeraie à l'est du Niger, à l'ombre de laquelle se trouvait un tapis homogène et quasi pur d'une autre

espèce indéterminée de *Setaria* abritant une population de *Z. festa*.

Cette association n'est cependant pas exclusive ainsi que le montre la présence de cette espèce dans les cultures de céréales comme en particulier le maïs

Si son statut de ravageur est tout à fait anecdotique d'un point de vue global, des dégâts lui ont été attribués au Sénégal. Nous avons nous-mêmes eu à effectuer des projections en Casamance (sud Sénégal) en 1986, année de fortes pullulations de divers acridiens ayant entraîné d'importantes campagnes de lutte antiacridienne. *Z. festa* était très commun dans les cultures de maïs et les jachères, en mélange avec d'autres sautériaux également abondants cette année là. Ces cultures paysannes étant souvent fortement enherbées, il est difficile de juger de la part des diverses espèces dans les dégâts constatés sans étude appropriée mais nous avons cependant observé *Z. festa* consommant les feuilles de maïs.