

**EXOPROPACRIS** Dirsh, 1951 - Catantopinae**1/3***Exopropacris* Dirsh, 1951b, p. 75-77Espèce-type : *Exopropacris sudanica* Dirsh, 1951b, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical comprenant cinq espèces selon Jago (1984).

A la suite de Dirsh &amp; Uvarov (1953b), les deux espèces connues d'Afrique de l'Ouest ont été traitées un certain temps comme sous-espèces jusqu'à leur réhabilitation comme espèces valides par Jago (1984).

**Clé** Dirsh (1956a, 1966, 1970, 2 espèces et 3 sous-espèces car *E. mellita* et *E. modica* sont traitées comme sous-espèces de *E. modica*).***Exopropacris mellita* (Karsch, 1893)***Catantops mellitus* Karsch, 1893, p. 94 (clé), 97

Type femelle (holotype ? selon Jago, 1984), Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin (DORSA : 2 syntypes femelles)

Le statut d'holotype, indiqué sur une étiquette de K.K. Günther mais il s'agirait plutôt d'un lectotype. En effet, le deuxième spécimen femelle indiqué par le recensement DORSA à Berlin (même localité et même récolteur, R. Büttner) est a priori effectivement un syntype.

**Syn.** *Catantops forcipatus* Rehn, 1914, p. 145-147. Holotype mâle, R.D. Congo (ex-Zaire), MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle)  
[Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 234, avec *Exopropacris modica mellita*]**Citations bibliographiques***Catantops forcipatus*

-- Ramme, 1929, p. 423-424, 484

*Catantops mellitus*

-- Bruner, 1920, p. 113

-- Golding, 1948, p. 569

-- Karny, 1907, p. 315 (clé), 335-336

-- Karsch, 1893, p. 94 (clé), 97

-- Kirby, 1910, p. 478

*Exopropacris mellita*

-- Fishpool &amp; Popov, 1984, p. 385

-- Jago, 1984 (*stat. rev.*), p. 373-374, 375, 376, figs. 224-225

-- Le Gall &amp; Gillon, 1989, p. 58, 60, 64, 68, 72

-- Lamotte &amp; Roy, 1998, p. 100

-- Le Gall &amp; Mestre, 1986, p. 51, 61

*Exopropacris mellita* (suite)

-- Mestre, 1988, p. 154-155, fig. 5, 1 carte

-- Mestre &amp; Chiffaud, 1997, p. 118 ~ 2006, p. 20, 135-136, 1 carte

-- Mestre *et al.*, 2001, p. 317

-- Otte, 1995a, p. 302

-- Roy, 2003, p. 348, 380, 387

*Exopropacris modica mellita*

-- Chapman, 1962, p. 26

-- Cornes &amp; Riley, 1972, p. 10

-- Dirsh, 1956a, p. 132-133, 134, figs. 479-484, 485 (carte) ~ 1963b, p. 213 ~ 1964, p. 63 ~ 1966, p. 297, 298, fig. 149.1, 149.5-149.12 ~ 1970, p. 329-330

*Exopropacris modica mellita* (suite)-- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 234 (*stat. nov.*)

-- Gillon, 1973a, p. 56 ~ 1974a, p. 146

-- Jago, 1964a, p. 198 ~ 1967b (clé), p. 264 ~ 1968, p. 257-258

-- Johnsen, 1971, p. 39

-- Johnston, 1956, p. 305 ~ 1968, p. 266

-- Medler, 1980, p. 39

**Distribution géographique****Cameroun** (Bruner, 1920 • Dirsh, 1964)• **Côte d'Ivoire** (Dirsh, 1956a, 1964,

1966, 1970 • Gillon, 1973a, 1974a • Le

Gall &amp; Gillon, 1989 • Le Gall &amp; Mestre,

1986 • Mestre, 1988 • Mestre &amp;

Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - "**French Sudan**" (Dirsh, 1956a, 1964,1966) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh,

1964 • Jago, 1964a, 1967b, 1968 •

Karny, 1907 • Mestre, 1988 • Mestre &amp;

Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*,2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Dirsh,

1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 •

Lamotte &amp; Roy, 1998 • Mestre, 1988 •

Mestre &amp; Chiffaud, 1997, 2006 •

**Libéria** (Johnsen, 1971 •

Mestre, 1988 • Mestre &amp; Chiffaud,

1997, 2006) - **Mali** (Dirsh, 1970 •Mestre & Chiffaud, 2006) - **Nigeria**

(Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 •

Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler,

1980 • Mestre, 1988 • Mestre &amp;

Chiffaud, 1997, 2006) - **Sénégal**

(Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 •

Mestre & Chiffaud, 2006) - **Sierra Leone**

(Jago, 1968 • Mestre &amp; Chiffaud,

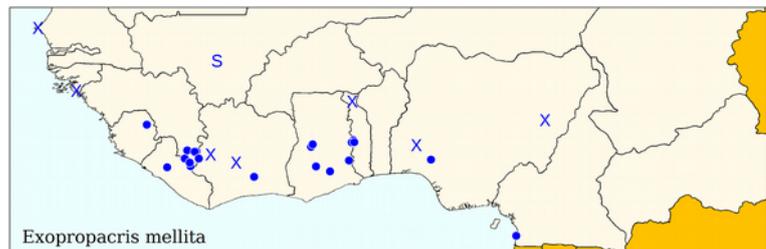
2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Dirsh,

1956a, 1966, 1970 • Jago, 1968,

1984 • Karny, 1907 • Karsch, 1893 •

Mestre, 1988 • Mestre &amp;

Chiffaud, 1997, 2006)



Même si Dirsh (1956a) distingue bien les deux espèces (à l'époque comme sous-espèces), ses signalisations septentrionales (Burkina Faso, Guinée Bissau, Mali, Nigeria, Sénégal) sont à confirmer pour cette espèce principalement associée aux zones pré-forestière et forestière. Nous indiquons sur la carte les localisations

de cet auteur par des croix d'autant qu'il s'agit de plus de positions approximatives calculées à partir de cartes très grossières. Sa signalisation du "French Sudan" n'apparaît pas sur sa carte.

L'espèce est citée du Congo, de R.D. Congo, d'Ouganda, de Tanzanie, de Zambie et d'Angola.

**Iconographie****Habitus** (*im.*: Dirsh, 1966 ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a, 1966 • Jago, 1984 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1984)

### Bio-écologie

Cette espèce est surtout liée à la zone guinéenne de mosaïque forêt-savane, généralement observée dans les lisières forestières ou leur proximité, les clairières et autres milieux à recouvrement buissonnier ou arbustif souvent important, les forêts galeries. Beaucoup moins commune que *E. modica*, les données sur sa bio-écologie sont assez disparates. A Lamto (Côte d'Ivoire), Le Gall & Mestre (1986) signalent des imagos de mars à novembre. Les données de Dirsh (1963b) et Roy (2003) au Nimba (Guinée) montrent une présence imaginale limitée de janvier à avril. Les

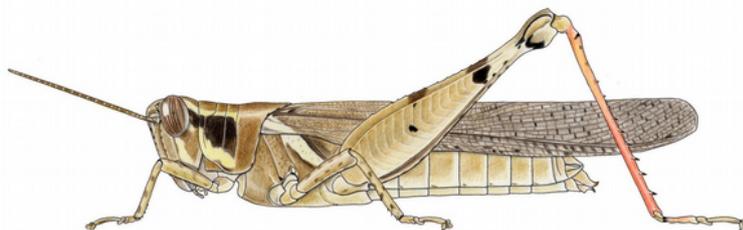
autres données, souvent sur de rares individus, indiquent des imagos de novembre à mai (voir notamment Chapman, 1962 ; Golding, 1948 ; Jago, 1968 ; Johnsen, 1971 ; Karsch, 1893). Il n'est donc pas possible d'en tirer de conclusions d'autant qu'aucun juvénile n'est par ailleurs signalé.

L'examen des contenus digestifs (Le Gall & Gillon, 1989) montre un régime essentiellement non graminivore, la consommation graminéenne étant observée dans seulement 10 % des spécimens.

### *Exopropacris modica* (Karsch, 1893)

*Catantops modicus* Karsch, 1893, p. 94 (clé), 96-97

Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin. Lectotype mâle, MNHU Berlin, désigné par Jago (1984, p. 374) mais Dirsh (1970, p. 328) parle déjà d'un lectotype mâle (DORSA : lectotype mâle Jago + 2 paralectotypes femelles).



*Exopropacris modica* femelle, d'après Mestre (1988)

### Citations bibliographiques

#### *Catantops modicus*

- Golding, 1948, p. 569
- Karny, 1907, p. 322, 348
- Karsch, 1893, p. 94 (clé), 96-97
- Kirby, 1910, p. 478
- Risbec, 1950a, p. 121 ~ 1950b, p. 363

#### *Exopropacris modica*

- Chopard, 1958a, p. 137
- COPR, 1982, p. 289, carte 96
- Cornes & Riley, 1972, p. 10
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11, fig. 1
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
- Fishpool & Popov, 1984, p. 346, 385
- Gillon, 1971, p. 442, 462, 469 ~ 1974b, p. 521, 528 (clé)
- Jago, 1984 (*stat. rev.*), p. 373-374, 375, figs. 220-223
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 48-49, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Le Gall & Gillon, 1989, p. 58, 60, 64, 68
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 51, 61
- Mestre, 1988, p. 154-155, figs. 1-4, 1 carte

#### *Exopropacris modica* (suite)

- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 118 ~ 2006, p. 20, 136-137, 1 carte
  - Mestre *et al.*, 2001, p. 317
  - Otte, 1995a, p. 302
  - Oyidi, 1977, p. 14, 21 ~ 1978, p. 6, 11
  - Paraïso *et al.*, 2012, p. 33, 51
  - Phipps, 1970, p. 332
  - Popov, 1989, p. 70-71, fig. non numérotée
  - Roy, 2003, p. 347-348, 380, 387
- Exopropacris modica* (citation où *E. mellita* et *E. modica* sont traitées comme sous-espèces)
- Dirsh, 1965, p. 368, 369
- Exopropacris modica modica*
- Chapman, 1962, p. 25-26, 57
  - Couturier *et al.*, 1984, p. 156, 173
  - Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8
  - Descamps, 1965a, p. 953, 954
  - Dirsh, 1956a, p. 130-133, 134, figs. 472-474, 483-484, 485 (carte) ~ 1964, p. 63 ~ 1966, p. 296-298, fig. 149.2-149.4

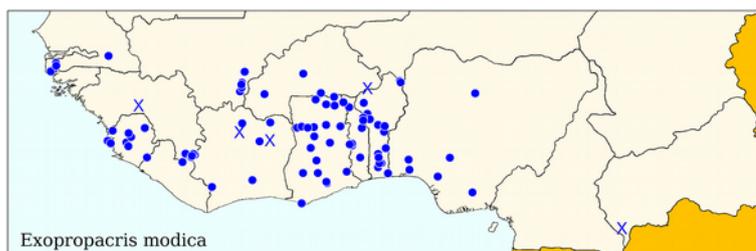
#### *Exopropacris modica modica* (suite)

- Dirsh & Uvarov, 1953b, p. 234 (*stat. nov.*)
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- Forsyth, 1966, p. 96
- Gillon, 1974a, p. 146-147 ~ 1974b, p. 484-485, fig. 36
- Jago, 1967b (clé), p. 264 ~ 1968, p. 257
- Johnsen, 1971, p. 39
- Johnston, 1956, p. 305-306 ~ 1968, p. 266
- Launois, 1978b, p. 39, 47, 152-153, pl. D2 : f. 60, figs. 1-6
- Lecoq, 1977, p. 5 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 57 ~ 1980b (clé), p. 555, 560, fig. 25 ~ 1984, p. 231
- Medler, 1980, p. 39
- Phipps, 1962, p. 14
- Roy, 1965, p. 621 ~ 1969a, p. 214

### Distribution géographique

**Bénin** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraïso *et al.*, 2012 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Dirsh, 1956a, ou R. centrafricaine ?, 1964, 1966, 1970 • Jago, 1968) - **Côte d'Ivoire** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 • Gillon, 1971, 1974a,b • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1956a, 1964, 1966) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 • Forsyth, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006

• Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (COPR, 1982 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (COPR, 1982 • Descamps, 1965a • Dirsh, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (*mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978) - **R. centrafricaine** ? (Dirsh, 1956a, *approximation d'après point sur carte*) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1965, 1969a • *mat. exam.*) - **Sierra Leone** (Golding, 1948 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970) - **Togo** (COPR, 1982 • Dirsh, 1956a, 1964, 1966, 1970 • 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 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1965 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989 • Risbec, 1950a,b)



L'espèce est également citée du Soudan, du Congo, du Zaïre, d'Ouganda, de Zambie, du Zimbabwe et d'Angola. Comme pour l'espèce précédente, les

pointages de Dirsh (1956a), assez grossiers, sont indiquées par une croix.

### Iconographie

**Habitus** (*juv.*: Popov, 1989 ≠ *im.*: Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a, 1966 • Jago, 1984 • Launois, 1978b • Lecoq, 1980b • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1984)

### Bio-écologie

Cette espèce a une vaste répartition mais n'est généralement jamais très abondante, parfois même assez rare.

Elle est associée aux savanes boisées guinéennes et soudaniennes, souvent observée dans les ligneux.

Descamps (1965a) la signale fréquente, parfois abondante, sur l'arbuste *Securidaca longepedunculata* (Polygalaceae). Gillon (1971, 1973a) indique qu'elle est nettement plus abondante dans les savanes brûlées annuellement.

Mais elle est également présente dans certains milieux ouverts de la zone forestière, en particulier les cultures (Chapman, 1962 ; Jago, 1968 ; Couturier *et al.*, 1984).

### Cycle vital

L'espèce étant d'abondance très variable selon les régions, parfois assez rare, les données de présence sur les imagos sont souvent fragmentaires. D'autant plus, avec cette espèce comme avec d'autres, qu'elles ne proviennent pas toujours de suivis réguliers. Les juvéniles sont généralement peu ou pas signalés.

Lecoq (1978a, 1980a), au Burkina Faso, et Paraiso *et al.* (2012) au sud du Bénin signalent des imagos en mai-juin et en octobre-décembre. Fishpool & Popov (1984) fournissent des données similaires. Oyidi (1977, 1978) ne signalent des imagos qu'en mai-juin.

Fishpool & Popov et Lecoq, ainsi que COPR (1982) envisagent que, dans les parties nord de l'aire de répartition, il n'y ait qu'une seule génération annuelle

avec passage de la saison sèche sous forme d'imagos immatures.

Au Ghana, les imagos sont signalés une grande partie de l'année, sauf février et octobre-novembre (Chapman, 1962 ; Jago, 1968), mais les juvéniles n'ont été notés qu'en mai. A Lamto (Côte d'Ivoire), les imagos sont observés toute l'année (sauf janvier) et les juvéniles de juillet à novembre (Gillon, 1973a, 1974a ; Le Gall & Mestre, 1986).

Dans les régions sud, le cycle est donc à préciser, notamment par plus de données sur les juvéniles et sur l'état de maturité sexuelle des femelles tout au long de l'année. Il y aurait possibilité de 2 générations.

Notons cependant que Roy (2003), au Nimba (Guinée) indique des imagos en septembre-octobre et, surtout, février-mars avec des juvéniles âgés en fin d'année. Cela pourrait correspondre à un cycle univoltin avec passage de la saison sèche par les imagos.

### Régime alimentaire

D'après les contenus digestifs, l'espèce est indiquée forbivore par Chapman (1962), Jago (1968) et Phipps (1970). Le Gall & Gillon (1989) confirment ce régime, avec cependant une petite consommation de graminées. On observe une part significative de Légumineuses et de Composées, en proportion supérieure à ce que l'on observe chez *E. mellita*. Jago indique également que l'examen des contenus digestifs montre une abondance particulière de particules sableuses, suggérant la consommation de plantes à ras du sol ou de germinations.