

**PLATYPTERNODES** Bolívar, 1908 - Gomphocerinae**1/2***Platypternodes* Bolívar, 1908d, p. 245-246

Espèce-type : Uvarov (1926a) indique *Ochrilidia brevipes* Stål, 1876b (non *O. brevipes* Chopard, 1947) mais il ne s'agit pas d'une désignation. Celle-ci est faite par Dirsh (1965).

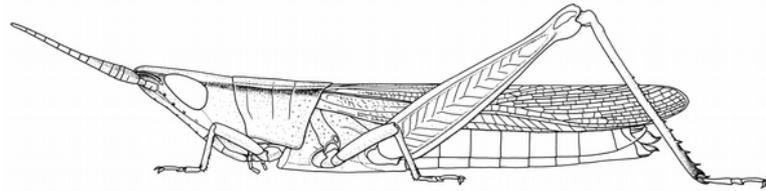
Genre afrotropical comprenant trois espèces. Il est à ré-examiner.

**Clé** Descamps (1965b, clé des 3 espèces, deux autres espèces incluses étant l'une synonyme, l'autre transférée dans le genre *Ochrilidia*) - Lecoq (1980b, 2 espèces ouest-africaines)

***Platypternodes savannae* Uvarov, 1926**

*Platypternodes savannae* Uvarov, 1926a, p. 419-421, 1 fig. non numérotée

Holotype femelle, Nord-Nigeria, Azare (*en fait Sherifuri, 40 km au nord*), NHM Londres



*Platypternodes savannae* femelle, d'après Mestre (1988)

**Citations bibliographiques***Platypternodes savannae*

- Chiffaud-Mestre & Jahiel, 1997, p. 278, 279
- Chapman, 1961, p. 279 ~ 1962, p. 55, 62 ~ 1964, p. 121
- Cornes & Riley, 1972, p. 14
- Davey *et al.*, 1959b, p. 591
- Descamps, 1965b, p. 1292, 1300-1302, 1310, figs. 85-88 ~ 1968, p. 575, 583
- Dirsh, 1965, p. 519, fig. 418
- Fishpool & Popov, 1984, p. [408] (section B non paginée)

*Platypternodes savannae* (suite)

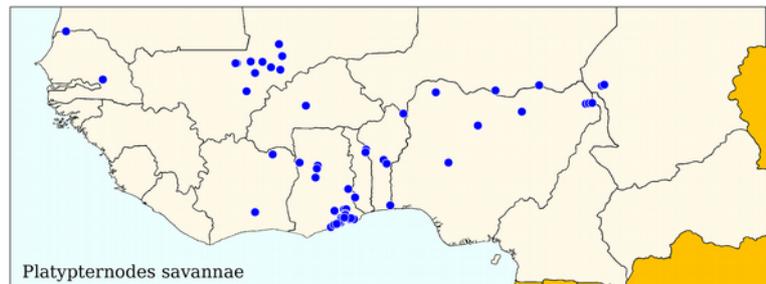
- Golding, 1948, p. 536, 578, 580, 584
- Jago, 1967b (clé), p. 252 ~ 1968, p. 341-342 ~ 1971, p. 236, 312, 320, 327, 339, 343, figs. 27-28, 166, 279, 402, 405
- Johnston, 1956, p. 718 ~ 1968, p. 374
- Lecoq, 1977, p. 10 ~ 1978b, p. 243 ~ 1980b (clé), p. 580, 586
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 57, 62
- Medler, 1980, p. 41

*Platypternodes savannae* (suite)

- Mestre, 1988, p. 256, 257, figs. 1-3, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 23, 239, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 325
- Otte, 1995b, p. 210
- Oyidi, 1977, p. 6, 8, 16, 23 ~ 1978, p. 7, 9, 12, 13
- Roy, 1970, p. 702 ~ 1971, p. 409
- Uvarov, 1926a, p. 419-421, fig. non numérotée
- Sjöstedt, 1932, p. 16

**Distribution géographique**

**Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Lecoq, 1977 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chiffaud-Mestre & Jahiel, 1997 • Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Descamps, 1965b • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978 • Sjöstedt, 1932 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1970) - **Tchad** (Descamps, 1965b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)



Compte tenu de l'aspect très similaire des deux espèces, des confusions avec *Sporobolius infuscatus* ne sont pas à exclure. Un ré-examen du matériel de ces deux taxons serait à effectuer.

Elle a été également citée du Kenya. La signalisation d'Angola est à rapporter à *P. brevipes* selon Dirsh (1966).

**Iconographie**

**Habitus** (*im.*: Dirsh, 1965 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Descamps, 1965b • Jago, 1971 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1926a) - **Anat.** (génit. ♂: Descamps, 1965b • Dirsh, 1965)

**Bio-écologie**

Les seules données un peu détaillées sont celles de Chapman (1962) et Jago (1968) au Ghana.

L'espèce est observée dans les savanes du sud et du nord du pays, localement abondante comme dans les

plaines d'Accra. Imagos et juvéniles sont observés toute l'année sauf en septembre, avec l'indication de femelles matures de février à juillet et en novembre. Jago en conclut à l'existence de plus d'une génération

annuelle. L'espèce ne semble pas développer de coloration mélanique après les feux.

Les données d'Oyidi (1977, 1978) au nord du Nigeria sont cependant très différentes avec des imagos uniquement signalés d'avril à juin. Cet auteur parle de saison sèche passée par les juvéniles ou par les œufs. Mais aucune donnée n'est fournie sur les juvéniles et la période de présence très courte signalée pour les imagos paraît curieuse. Cela pourrait refléter un problème d'échantillonnage même si l'espèce n'est pas indiquée comme rare ou occasionnelle.

Au sud du Niger, nous avons observé des imagos en juin et juillet, ainsi qu'en décembre, mais ce ne sont que des collectes ponctuelles. Dans la zone des cuvettes de Kojiméri (est du Niger), elle est commune dans la couronne herbacée du centre des cuvettes à eau affleurante, avec des femelles en juin soit

immatures soit en cours de vitellogenèse. Cela montre une apparition imaginale sans doute assez récente d'autant que nous avons également encore de rares femelles au dernier stade juvénile en juillet. Nous n'avons pas de suivi régulier mais quelques imagos ont été également observés en décembre. On pourrait donc penser possible l'existence de deux générations dont l'une passerait la saison sèche.

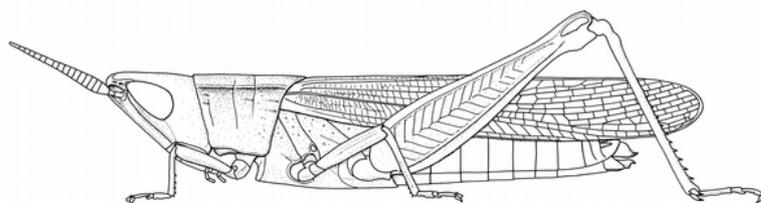
Les données plus éparses issues de la bibliographie montrent également surtout la présence des imagos en saison des pluies, avec une rare signalisation en janvier (Roy, 1971). D'autres données seraient donc nécessaires pour préciser le cycle dans les différentes régions.

L'étude des contenus digestifs montre une espèce strictement graminivore (Chapman, 1962, 1964).

### *Platypternodes voltaensis* Sjöstedt, 1931

*Platypternodes voltaensis* Sjöstedt, 1931b, p. 23

Holotype femelle, Burkina Faso, Pundu, NR Stockholm



*Platypternodes voltaensis* femelle, d'après Mestre (1988)

#### Citations bibliographiques

*Platypternodes voltaensis*

- Descamps, 1965b, p. 1292, 1300 (clé), 1302-1303
- Dirsh, 1965, p. 519
- Johnston, 1956, p. 719 ~ 1968, p. 374
- Lecoq, 1980b, p. 580, 586-587 (clé)

*Platypternodes voltaensis* (suite)

- Mestre, 1988, p. 256, 257, figs. 4-5
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 23, 239, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 210
- Sjöstedt, 1931b, p. 23 ~ 1932, p. 16

#### Distribution géographique

**Burkina Faso** (Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Sjöstedt, 1931b, 1932, *Goldküste*) - **Mali** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Lecoq, 1980b)

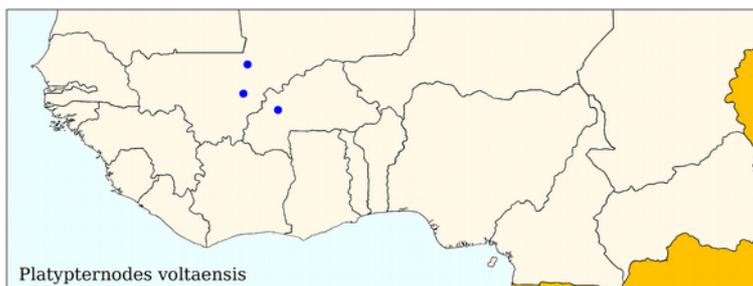
Ce sont les seules signalisations de l'espèce.

#### Iconographie

**Habitus** (im.: Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Mestre, 1988) - **Anat.** (?)

#### Bio-écologie

Aucune information précise.



*Platypternodes voltaensis*