

Berengueria Bolívar, 1909b, p. 296
Espèce-type : *Berengueria rotundifrons* Bolívar, 1912b,
par désignation subséquente d'Uvarov (1953b)

Ce genre afrotropical, qui avait été mis en synonymie avec *Dnopherula* par Dirsh (1958a), a été réhabilité par Jago (1996a) qui y inclut trois espèces.

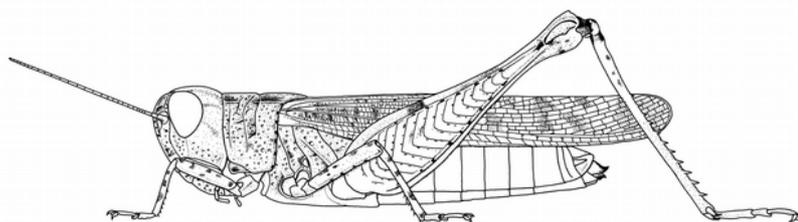
Cet auteur décrit par ailleurs dans cet article une espèce nouvelle, *B. cryptica*, très voisine de *B. bifoveolata*, avec qui elle coexiste fréquemment et avait été jusqu'ici confondue. La répartition respective de ces deux espèces devra donc être revue.

Clé Jago (1996a, 3 espèces)

Berengueria bifoveolata (Karsch, 1893)

Pnorisa bifoveolata Karsch, 1893, p. 65

Syntypes mâles et femelles, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin ? (DORSA : aucun spécimen recensé). Lectotype mâle désigné par Hollis (1966) et déposé au NHM Londres. Cependant, Jago (1996) désigne également comme lectotype le seul spécimen mâle, selon lui, de la série-type du MNHU Berlin ; Karsch indiquait pourtant dans sa description plusieurs mâles et femelles.



Berengueria bifoveolata femelle d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

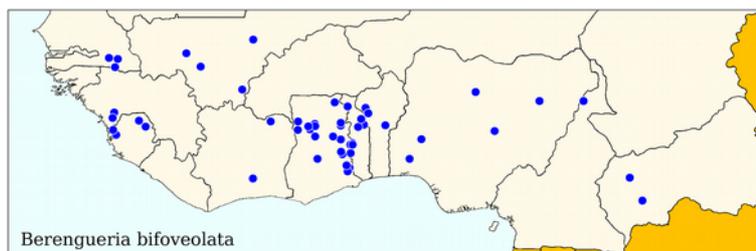
Berengueria bifoveolata
-- Dirsh, 1956c, p. 282, pl. 62 : f. 23
-- Golding, 1948, p. 537
-- Jago, 1996a (*comb. rev.*), p. 73-75, figs. 8, 11, 13
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 22, 76-77, 1 carte
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 324
-- Phipps, 1962, p. 16
-- Uvarov, 1953b, p. 177
Dnopherula bifoveolata
-- Chapman, 1962, p. 54
-- Cornes & Riley, 1972, p. 14
-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
-- Dirsh, 1970, p. 565-566
-- Fishpool & Popov, 1984, p. [408] (section B non paginée)

Dnopherula bifoveolata (suite)
-- Gillon, 1971, nb. pages, fig. 32 ~ 1973a, très nb. pages dont 78-79, figs. 33, 43, 73 ~ 1974a, p. 165-167, 169-170, 173-174, fig. 33 ~ 1974b, p. 513-515, 529-530 (clé), fig. 69 ~ 1976, nb. pages ~ 1983, p. 301
-- Hollis, 1966 (*comb. nov.*), p. 272 (clé), 281-283, figs. 17, 39 (carte), 40-43
-- Hummelen & Gillon, 1968, p. 202, 206
-- Jago, 1967b, p. 259 ~ 1968, p. 333-334
-- Johnston, 1956, p. 667 ~ 1968, p. 385
-- Lecoq, 1978b, p. 245 ~ 1980b, p. 581, 588
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 57, 62

Dnopherula bifoveolata (suite)
-- Medler, 1980, p. 39
-- Mestre, 1988, p. 278, 279, 289, figs. 1-4
-- Otte, 1995b, p. 145
-- Oyidi, 1977, p. 5, 16, 22 ~ 1978, p. 8, 9, 12
-- Phipps, 1970, p. 344, 346
-- Roy, 1969a, p. 198, 23, 220, 229, 230
Dnopherula sp. (= *D. bifoveolata* d'après Roy, 1969a, p. 198)
-- Roy, 1962, p. 111, 113, 134
Phorenulla bifoveolata
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 586
-- Descamps, 1965b, p. 1292, 1293
-- Dirsh, 1958a, p. 29 (*comb. nov.*) ~ 1964, p. 80 ~ 1965, p. 541, 542
Pnorisa bifoveolata
-- Karsch, 1893, p. 65
-- Kirby, 1910, p. 151

Distribution géographique

Bénin (Dirsh, 1970 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Burkina Faso** (Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Dirsh, 1970 • Gillon, 1971, 1973a, 1974a, 1974b, 1976, 1983 • Hollis, 1966 • Hummelen & Gillon, 1968 • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978) - **R. centrafricaine** (Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968) - **Sénégal** (Dirsh, 1970 • Hollis,



1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1962, 1969a) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1970 • Hollis, 1966 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970 • *mat. exam.*) - **Togo** (Dirsh, 1965, 1970 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Hollis, 1966 • Jago, 1968, 1996a • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Jago, 1996a • Lecoq, 1978b, 1980b)

Comme indiqué précédemment, la confusion éventuelle avec *B. cryptica* rend la plupart de ces signalisations à confirmer.

L'espèce est également citée du Congo, du sud-Soudan et d'Ouganda.

Iconographie

Habitus (juv.: Gillon, 1974b ≠ im.: Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Jago, 1996a • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c • Hollis, 1966 • Jago, 1996a) ≠ spth : Hollis, 1966)

Bio-écologie

Du fait de la confusion avec *B. cryptica*, les données bio-écologiques sont à prendre avec réserve et, pour ce qui concerne le cycle vital, n'ont de sens que si les deux espèces sont similaires sur ce plan, ce qui semble être le cas.

Notons en particulier que pour les données les plus détaillées, celles de Gillon (1973a, 1974a, 1976, station de Lamto, Côte d'Ivoire), l'auteur indique l'existence de deux formes tant chez les adultes que chez les juvéniles avec également quelques différences dans leur répartition selon les biotopes. Avec cet auteur, on peut s'interroger sur leur statut respectif, notamment à la lumière de la description de *B. cryptica* présent également à Lamto et à laquelle une partie des collectes de *B. bifoveolata* doit être rapporté.

Dans ces savanes guinéennes hautes et denses, cette espèce est commune dans les savanes brûlées annuellement. Elle disparaît d'ailleurs presque

complètement dans les savanes non brûlées. Les imagos sont présents de novembre à avril, des éclosions en mars-avril, les derniers juvéniles s'observant en décembre. Il n'y a qu'une seule génération avec un développement juvénile assez lent de l'ordre de huit mois. Comme la plupart des espèces univoltines de Lamto passant la saison sèche sous forme imaginale, la reproduction des femelles démarre assez tôt, vers février, avant les premières pluies.

Ainsi que l'indiquent Fishpool & Popov (1984), l'ensemble des autres données disponibles confirme que l'espèce est univoltine avec le passage de la saison sèche par les imagos sexuellement immatures. Les derniers d'entre eux s'observent jusqu'en juin-juillet.

L'espèce paraît exclusivement graminivore (Chapman, 1962 ; Hummelen & Gillon, 1968).

Berengueria cryptica Jago, 1996

Berengueria cryptica Jago, 1996a, p. 74-75, 76, figs. 9-10.

Holotype mâle, Togo, Katchanke, NHM Londres

Citations bibliographiques

Berengueria cryptica

- Jago, 1996a, p. 73-76, figs. 9-10
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 22, 77, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 324

Distribution géographique

Bénin (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001, par erreur Togo • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Jago, 1996a) - **Côte d'Ivoire** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Jago, 1996a •

Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **R. centrafricaine** (Jago, 1996a) - **Sénégal** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

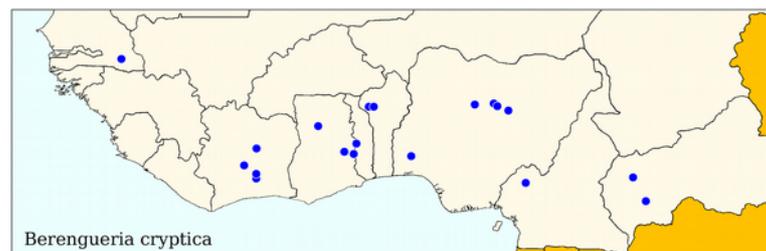
La signalisation du Togo de Mestre *et al.* (2001) est en fait à rapporter au Bénin.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Jago, 1996a) - **Anat.** (génit. ♂ : Jago, 1996a)

Bio-écologie

Aucune information précise. L'ensemble des dates de collecte fourni par Jago (1996a) montre des imagos présents de novembre à début juin. Cela pourrait indiquer un cycle identique à *B. bifoveolata* mais d'autres données sont nécessaires.



***Berengueria* sp.**

Citations bibliographiques

Dnopherula sp. nov. near *rotundifrons*

-- Fishpool & Popov, 1984, p. [409]
(section B non paginée), 410

Dnopherula rotundifrons (Err. dét.,
espèce d'Afrique centrale)

-- Medler, 1980, p. 39

-- Oyidi, 1977, p. 16, 23 ~ 1978, p. 7,
12

Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984) - **Nigeria** (Medler, 1980 • Oyidi, 1977, 1978) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984)