

GYMNOBOTHRUS Bolívar, 1889 - Acridinae

1/4

Gymnbothrus Bolívar, 1889a, p. 100
Espèce-type : *Gymnbothrus linea alba* Bolívar, 1889a,
par désignation subséquente de Kirby (1910, p. 148)

Genre afrotropical comprenant une vingtaine d'espèces et nécessitant une révision.

Uvarov (1926a) avait mis à tort *Ogmothela* et *Pseudochirista* en synonymie avec *Zacompsa*, erreur qui avait été soulignée par Ramme (1931a) et Sjöstedt (1929a). Uvarov (1953b) les a par la suite mis en synonymie avec *Gymnbothrus*.

Syn. *Ogmothela* Karsch, 1896, p. 260 [Uvarov, 1953b, p. 119, avec *Gymnbothrus*]
Pseudochirista Bolívar, 1909b, p. 291 (clé et note) [Uvarov, 1953b, p. 119, avec *Gymnbothrus*]
Orthochirista Sjöstedt, 1933b, p. 5 [Uvarov, 1953b, p. 120, avec *Gymnbothrus*]

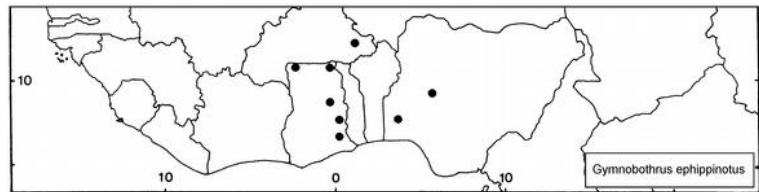
Clé Dirsh (1966, 6 espèces Angola ~ 1970, 6 espèces R.D. Congo) - Uvarov (1953b, 22 espèces africaines, certaines tombées en synonymie)

***Gymnbothrus ephippinotus* Jago, 1966**

Gymnbothrus ephippinotus Jago, 1966b, p. 349-351, 352, 353, figs. 18-25
Holotype mâle, Ghana, 2 mls. S. of Masaka (Tamale rd.), NHM Londres

Citations bibliographiques

Gymnbothrus ephippinotus
-- Jago, 1966b, p. 349-351, 352, 353, figs. 18-25 ~ 1967b (clé), p. 258 ~ 1968, p. 309-311
-- Johnston, 1968, p. 313
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 150, 1 carte
-- Otte, 1995b, p. 281



Distribution géographique

Burkina Faso (Jago, 1966b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Jago, 1966b, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Jago, 1966b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

Les signalisations originales de Jago sont les seules de cette espèce. Sa validité doit être confirmée, sa conspécificité avec *G. longicornis* paraissant possible.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Jago, 1966b) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1966b)

Bio-écologie

Aucune information.

***Gymnbothrus lineaalba* Bolívar, 1889**

Gymnbothrus linea alba Bolívar, 1889a, p. 100-101

Type femelle, Angola, Caconda, perdu ? (Dirsh, 1966). Néotype femelle, Angola, Moxico District, Luena river, désigné par Dirsh (1966, p. 404), NHM Londres.

Syn. *Chortoicetes subparallelus* Rehn, 1914, p. 87-88. Holotype femelle, R.D. Congo, MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)
[Dirsh, 1970, p. 456, avec *Gymnbothrus linea-alba*]
Chortoicetes albomarginatus Karny, 1915, p. 135-136. Syntypes mâles, femelles, Guinée, NM Vienne ?
[Uvarov, 1953b, p. 121, avec *Gymnbothrus subparallelus*]
Pseudochirista houyi Ramme, 1931a, p. 927-928, pl. 11 : f. 2. Holotype mâle, R. centrafricaine, MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle + 11 paratypes)
[Uvarov, 1953b, p. 121, avec *Gymnbothrus subparallelus*]

Citations bibliographiques

Chortoicetes albomarginatus
-- Karny, 1915, p. 135-136
Gymnbothrus linea-alba ou *lineaalba*
-- COPR, 1982, p. 400-401, carte 135
-- Cornes & Riley, 1972, p. 12
-- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 52 : f. 15 ~ 1965, p. 445, 446-447 ~ 1966, p. 403-404 ~ 1970, p. 456-457
-- Fishpool & Popov, 1984, p. [401] (section B non paginée)

Gymnbothrus linea-alba ou *lineaalba* (suite)
-- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 155 ~ 1974b, p. 500, 530 (clé), fig. 54
-- Johnsen, 1984a, p. 332, 333, fig. 286
-- Johnston, 1956, p. 598 ~ 1968, p. 313
-- Kirby, 1910, p. 148
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 62

Gymnbothrus linea-alba ou *lineaalba* (suite)
-- Medler, 1980, p. 39
-- Mestre, 1988, p. 202, 1 carte
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 150-151, 1 carte
-- Otte, 1995b, p. 282
-- Phipps, 1962, p. 13-21
-- Uvarov, 1953b, p. 121

Gymnobothrus subparallelus

- Chapman, 1962, p. 14, 44
- Dirsh, 1963b, p. 217 ~ 1964, p. 72 ~ 1965, p. 445, 446, 447
- Jago, 1967b (clé), p. 257 ~ 1968, p. 311
- Johnston, 1956, p. 603 ~ 1968, p. 314

Gymnobothrus subparallelus (suite)

- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 338
 - Roy, 1969b, p. 55
- Pseudochirista houyi*
- Ramme, 1931a, p. 927-928, fig. 5, pl. 11 : f. 2

Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Gillon, 1971, 1974a,b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969b • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1970 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988

• Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (COPR, 1982 • Dirsh, 1963b, 1964, 1965 • Jago, 1968 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Medler, 1980) - **R. centrafricaine** (Ramme, 1931a) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Dirsh, 1966, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

Cette espèce est signalée aussi du Soudan, de R.D. Congo, d'Angola, de Tanzanie, du Malawi, du Zimbabwe et d'Afrique du Sud.

Iconographie

Habitus (juv. : Gillon, 1974b • *im.* : Johnsen, 1984a ♂ • Ramme, 1931a ♂, sous *P. houyi*) - **Autres morph.** (?) - **Anat.** (génit. ♂ : Dirsh, 1956c, 1965)

Bio-écologie***Gymnobothrus longicornis* (Ramme, 1931)**

Pseudochirista longicornis Ramme, 1931a, p. 925 (clé), 927, pl. 11 : f. 1

Holotype mâle, Centrafrique, Bosum, MNHU Berlin (DORSA : + paratype mâle)

Citations bibliographiques*Gymnobothrus longicornis*

- Chapman, 1962, p. 14, 44, fig. 33 (carte)
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Descamps, 1965b, p. 1259, 1261
- Dirsh, 1964, p. 72 ~ 1965, p. 445-446, 447 ~ 1970, p. 456 (clé), 462
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- Fishpool & Popov, 1984, p. [402] (section B non paginée)
- Golding, 1948, p. 533

Gymnobothrus longicornis (suite)

- Johnston, 1956, p. 601 ~ 1968, p. 314
- Launois, 1978b, p. 184
- Lecoq, 1977, p. 10 ~ 1980b, p. 564, 568 ~ 1984
- Medler, 1980, p. 39
- Mestre, 1988, p. 202, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 151, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 320

Gymnobothrus longicornis (suite)

- Otte, 1995b, p. 282
 - Oyidi, 1977 ~ 1978
 - Roy, 1969a, p. 217
- Pseudochirista longicornis*
- Ramme, 1931a, p. 925 (clé), 927, pl. 11 : f. 1

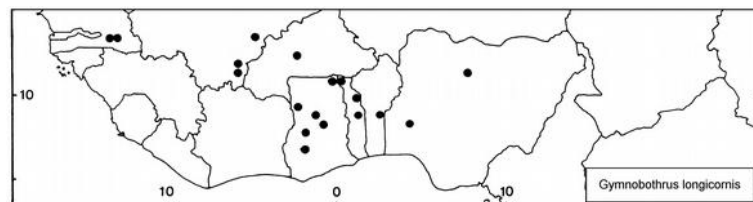
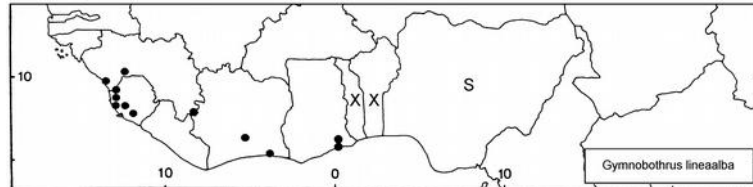
Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1984 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Dirsh, 1965, 1970) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Mali** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988

• Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Dirsh, 1964, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978) - **R. centrafricaine** (Dirsh, 1970 • Ramme, 1931a) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969a) - **Togo** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1980b)

Cette espèce est signalée également de R.D. Congo (ex-Zaïre).

Les signalisations ouest-africaines sont à ré-examiner compte-tenu de la confusion éventuelle avec *G. ephippinotus* si sa validité est confirmée. Jago (1987b, 1968) ne signale en effet pas *G. longicornis*, notamment pas du Ghana où elle est pourtant signalée par Chapman.

Iconographie

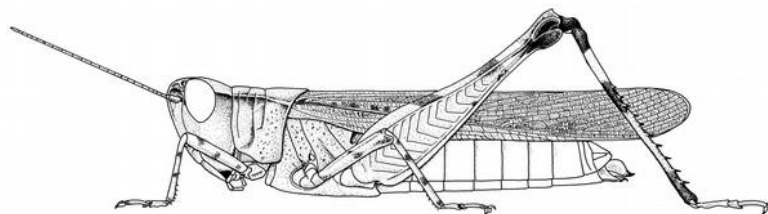
Habitus (im.: Ramme, 1931a ♂) - **Autres morph.** (?) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Gymnbothrus temporalis temporalis (Stål, 1876)

Epacromia temporalis Stål, 1876a, p. 49-50

Type femelle, Namibie, Ovambo, NR Stockholm



Gymnbothrus temporalis femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Chirista virgata* Karsch, 1893, p. 77. Holotype femelle, Togo, MNHU Berlin (DORSA : holotype)
[Uvarov, 1926a, p. 429, avec *Zacompsa temporalis*]
Chirista flavolineata Karsch, 1893, p. 77-78. Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo, MNHU Berlin (DORSA : un syntype femelle)
[Uvarov, 1926a, p. 429, avec *Zacompsa temporalis*]
Chirista manca Karsch, 1893, p. 78. Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo, MNHU Berlin (DORSA : 4 syntypes mâles et femelles)
[Uvarov, 1926a, p. 429, avec *Zacompsa temporalis*]
Chirista interrupta Karsch, 1896, p. 264. Type femelle, Zanzibar (Tanzanie), MNHU Berlin (DORSA : 2 syntypes femelles)
[Sjöstedt, 1909, p. 165, avec *Chortoicetes temporalis*]
Chirista lacustris Rehn, 1914, p. 84-85. Holotype femelle, Zaïre, MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)
[Uvarov, 1926a, p. 429, avec *Zacompsa temporalis*]
Chirista emini Rehn, 1914, p. 81-84. Holotype femelle, Zaïre, MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)
[Dirsh, 1970, p. 460, avec *Gymnbothrus temporalis*]
Pseudochirista temporalis fasciata Sjöstedt, 1931a, p. 15. Syntypes mâles, femelles, Congo, NR Stockholm
[Uvarov, 1953b, p. 122, 125, avec *Gymnbothrus temporalis temporalis*]
Gymnbothrus flaviventris Uvarov, 1953b, p. 122, 126-127, fig. 135. Holotype mâle, Zambie, NHM Londres
[Dirsh, 1970, p. 460, avec *Gymnbothrus temporalis*]

Citations bibliographiques

- | | | |
|---|--|--|
| <p><i>Chirista flavolineata</i>
-- Bolívar, 1894, p. clxi
-- Karsch, 1893, 77-78
<i>Chirista manca</i>
-- Karsch, 1893, p. 78
<i>Chirista virgata</i>
-- Karsch, 1893, p. 77
<i>Chortoicetes temporalis</i>
-- Kirby, 1910, p. 193
<i>Epacromia temporalis</i>
-- Krauss, 1878, p. 56
-- Stål, 1876b, p. 49-50
<i>Gymnbothrus flaviventris</i>
-- Cornes & Riley, 1972, p. 12
-- Medler, 1980, p. 39
-- Oyidi, 1976, p. 85
<i>Gymnbothrus temporalis</i>
-- Baccetti, 2004, p. 30
-- Chapman, 1961, p. 275, 277, fig. 22 ~ 1962, p. 14, 44-45, 61, fig. 33 (carte)
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331-332, 335
-- COPR, 1982, p. 401, 402-403, carte 135
-- Cornes & Riley, 1972, p. 12
-- Couturier <i>et al.</i>, 1984, p. 153-182
-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987</p> | <p><i>Gymnbothrus temporalis</i> (suite)
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 118
-- Dirsh, 1964, p. 71 ~ 1965, p. 445-446, 447, fig. 357 ~ 1966, p. 406-408, fig. 208 ~ 1970, p. 456 (clé), 460-462, fig. 139 ~ 1975, p. 157, fig. 73
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 357
-- Gillon, 1974a, p. 155 ~ 1974b, p. 500-501, 520, 529 (clé), fig. 55
-- Golding, 1948, p. 533
-- Jago, 1967b (clé), p. 258 ~ 1968, p. 309 ~ 1970a, p. 1, 7, fig. 2
-- Johnsen, 1981a, p. 93 ~ 1981b, p. 155 ~ 1984a, p. 332, 333, 334, fig. 287 ~ 1991a, p. 209, 210, figs. 616-623
-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 73-74, 1 fig. non numérotée
-- Lecoq, 1977, p. 7
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 62
-- Medler, 1980, p. 39
-- Mestre, 1988, p. 202, 203, fig. 5-7, 1 carte
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 151-152, 1 carte
-- Mestre <i>et al.</i>, 2001, p. 320</p> | <p><i>Gymnbothrus temporalis</i> (suite)
-- Oyidi, 1976, p. 85 ~ 1977 ~ 1978
-- Paraiso <i>et al.</i>, 2012, p. 38
-- Risbec, 1950a, p. 120 ~ 1950b, p. 317
<i>Gymnbothrus temporalis temporalis</i>
-- Dahdouh <i>et al.</i>, 1978, p. 476-477
-- Davey <i>et al.</i>, 1959b, p. 565
-- Descamps, 1965b, p. 1259, 1261
-- Dirsh, 1963b, p. 217
-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
-- Johnsen, 1971, p. 43, 50
-- Johnston, 1956, p. 603-605 ~ 1968, p. 314-315
-- Launois, 1978b, p. 184-185, figs. 1-7
-- Lecoq, 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 64-65 ~ 1980b, p. 564, 568 ~ 1984
-- Otte, 1995b, p. 283
-- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 338 ~ 1971
-- Roy, 1962, p. 111, 113, 131 ~ 1965, p. 625-626 ~ 1967, p. 1562 ~ 1969a, p. 217 ~ 1970, p. 700 ~ 2003, p. 367-368, 381, 388, fig. 25
<i>Pseudochirista emini</i>
-- Ramme, 1931a, p. 925-926, fig. 6a</p> |
|---|--|--|

Pseudochirista temporalis

-- Ramme, 1931a, p. 926

-- Sjöstedt, 1931a, p. 15

Pseudochirista temporalis f. *flavolineata*

-- Ramme, 1931a, p. 926, fig. 6b

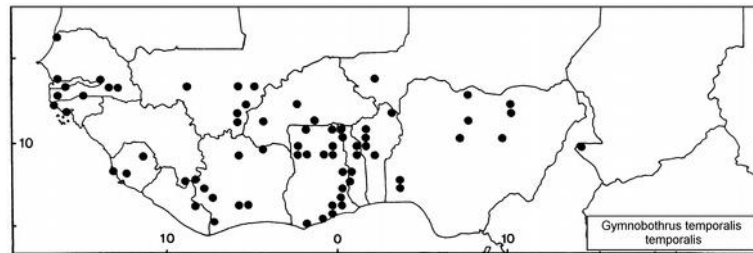
Pseudochirista temporalis f. *virgata*

-- Ramme, 1931a, p. 926

-- Sjöstedt, 1931a, p. 15

Zacompsa temporalis

-- Uvarov, 1926a, p. 429-430

**Distribution géographique**

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraiso *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 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Johnsen, 1971, 1984a, 1991a • Sjöstedt, 1931a) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 2004 • COPR, 1982 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1974a,b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - "**French Sudan**" (Golding, 1948) - **Gambie** (Johnsen, 1981a, 1984a, 1991a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Guinée** (COPR, 1982 • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1971, 1984a, 1991a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Guinée-Bissau** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Liberia** (COPR, 1982 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971, 1984a, 1991a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • Risbec, 1950b) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976, 1977, 1978 • Phipps, 1971 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Krauss, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • Roy, 1962, 1965, 1967, 1969a, 1970 • *mat. exam.*) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • Stål, 1876a • *mat. exam.*) - **Tchad** (*mat. exam.*) - **Togo** (Bolívar, 1894 • COPR, 1982 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Risbec, 1950a)

Cette espèce est citée de la plupart des pays d'Afrique sub-saharienne, hormis vers l'est (Éthiopie ou Somalie) où elle est remplacée par la sous-espèce *G. temporalis flexuosus* (Schulthess Schindler, 1898).

Iconographie

Habitus (*juv.*: Gillon, 1974b ▫ *im.*: Dirsh, 1965, 1966, 1970, 1975, ♂ • Johnsen, 1991a ♂ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 ♂ • Mestre, 1988 ♀ • Roy, 2003 ♀) - **Autres morph.** (Jago, 1970a • Johnsen, 1991a • Launois, 1978b • Mestre, 1988 • Ramme, 1931a, sous *P. emini* et *P. temporalis* f. *flavolineata* • Uvarov, 1953b, sous *G. flaviventris*) - **Anat.** (génit. ♂ : Dirsh, 1966, 1970 • Johnsen, 1991a) - **Ooth.** (Chapman, 1961)

L'illustration d'épiphalle fournie par Johnsen (1991a) paraît assez différente de celle de Dirsh (1966, 1970).

Bio-écologie**Gymnobothrus sp.****Citations bibliographiques**

Gymnobothrus sp.

-- Davey *et al.*, 1959b, p. 565

Distribution géographique

Mali (Davey *et al.*, 1959b)