# 1/6

# HETEROPTERNIS Stål, 1873 - Oedipodinae

Heteropternis Stål, 1873b, p. 117 (clé), 128 Espèce-type: Heteropternis pyrrhoscelis Stål, 1873b (= H. respondens Walker), par désignation originale et monotypie

Genre comprenant une vingtaine d'espèces des régions afrotropicale, orientale et australienne.

Syn. Thaleius Finot, 1908, p. 27-28 [Uvarov, 1954b, p. 127, avec Heteropternis]

Clé Dirsh (1966, 1970, 8 espèces africaines) - Descamps (1965b, 6 espèces ouest-africaines)

# Heteropternis cheesmanae Uvarov, 1935

Heteropternis cheesmanae (suite) -- Otte, 1995b, p. 342

-- Uvarov, 1935, p. 206, 209-210

Heteropternis cheesmanae Uvarov, 1935, p. 206, 209-210. Holotype mâle, Cameroun, Mt. Cameroon, Mann's Quelle, NHM Londres.

#### Citations bibliographiques

Heteropternis cheesmanae

- -- Chopard, 1945, p. 157, 175
- -- Descamps, 1965b, p. 1285 (clé)
- -- Dirsh, 1965, p. 475, 476  $\sim$  1966, p. 417 (clé), 421 ~ 1970, p. 480 (clé)
- -- Johnston, 1956, p. 581 ~ 1968, p. 333

# Distribution géographique

Cameroun (Chopard, 1945 • Dirsh, 1965, 1966 • Uvarov, 1935)

Cette espèce n'est citée que du Mont Cameroun.

# **Iconographie**

Habitus (?) - Autres morph. (?) - Anat.

# Heteropternis cheesmanae

## Bio-écologie

Aucune information.

Cette espèce brachyptère a été collectée à des altitudes comprises entre 2300 et 3000-3500 m.

# Heteropternis couloniana (Saussure, 1884)

Dittopternis couloniana Saussure, 1884, p. 125-126

Type femelle, Guinée ?, Alatife, MHN Genève. Le nombre de spécimens n'étant pas indiqué par Saussure, Hollier (2012b) traite le spécimen présent au MHN comme un syntype. Nous n'avons pas par ailleurs réussi à trouver la localité d'Alatife en Guinée mais Hollier indique que le spécimen examiné porte une étiquette « Côte d'or, d'Alatifé ». Il pourrait donc s'agir plutôt de la zone de l'actuel Ghana mais nous n'avons pas non plus pu identifier cette localité dans ce pays.

Syn. Heteropternis vittata Kirby, 1902a, p. 75. Holotype femelle, Zambie, NHM Londres [Uvarov, 1925d, p. 278, avec Heteropternis couloniana] Thaleius lemagneni Finot, 1908, p. 29. Holotype femelle, Côte d'Ivoire, MNHN Paris

[Uvarov, 1954b, p. 127, avec Heteropternis couloniana]

Heteropternis citrina Bolívar, 1912b, p. 86-87. Syntypes mâle(s), femelle(s), Zaïre, MRAC Tervuren [Uvarov, 1925d, p. 278, avec Heteropternis couloniana]

#### Citations bibliographiques

Dittopternis couloniana

- -- Saussure, 1884, p. 125-126 Heteropternis couloniana
- -- Bolívar, 1894, p. clxi
- -- Chapman, 1962, p. 14, 41-42, fig. 31 -- Chopard, 1958a, p. 143

- -- COPR, 1982, p. 437-438, carte 149 -- Cornes & Riley, 1972, p. 13
- -- Couturier et al., 1984, p. 153-182
- -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
- -- Descamps, 1965b, p. 1285 (clé), 1287, figs. 61-64

Heteropternis couloniana (suite)

- -- Dirsh, 1963b, p. 218 ~ 1965, p. 475, 476 ~ 1966, p. 417 (clé), 420 ~ 1970, p. 480 (clé), 484-486
- -- Fishpool & Popov, 1984, p. 404 -- Gillon, 1974a, p. 157
- -- Golding, 1948, p. 540-541, 578-584
- -- Hollier, 2012b, p. 226
- -- Jago, 1964a, p. 197 ~ 1967b, p. 257 ~ 1968, p. 301
- -- Johnsen, 1971, p. 43-44, 45, pl. 13: f. 3-4 ~ 1981b, p. 155

Heteropternis couloniana (suite)

- -- Johnston, 1956, p. 581-582 ~ 1968, p. 333
- Karsch, 1893, p. 79 (clé), 80
- -- Kirby, 1910, p. 221
- -- Lamotte & Roy, 1998, p. 100
- -- Lecoq, 1978b, p. 245 ~ 1980b, p. 570, 574
- -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 56, 62
- -- Medler, 1980, p. 39
- -- Mestre, 1988, p. 232, 233, fig. 3, 1 carte



Heteropternis couloniana (suite)

- -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 163-164, 1 carte
- -- Nzekwu, 1994, p. 150-151, 155
- -- Otte, 1995b, p. 343-344
- -- Oyidi, 1976, p. 85
- -- Phipps, 1970, p. 339

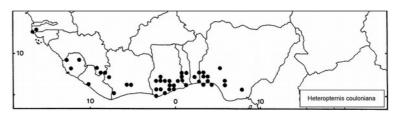
# Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • mat. exam.) - Cameroun (COPR, 1982 • Dirsh, 1965) - Côte d'Ivoire (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Couturier et al., 1984 • Delarze & Le Gall, 1989 • Finot, 1908 • Gillon, 1974a • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • mat. exam.) -

Heteropternis couloniana (suite)

- -- Roy, 1965, p. 625 ~ 2003, p. 320, 381, 388
- -- Saussure, 1888, p. 46 (clé), 48
- -- Uvarov, 1925d, p. 278
- -- Zacher, 1917, p. 164

Thaleius lemagneni
-- Finot, 1908, p. 29



Ghana (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1925d • mat. exam.) - Guinée (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b, 1965, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Lamotte & Roy, 1998 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003 • Saussure, 1884 • mat. exam.) - Liberia (COPR, 1982 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003 • Nigeria (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Nzekwu, 1994 • Oyidi, 1976) - Sénégal (COPR, 1982 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1965) - Sierra Leone (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970 • Uvarov, 1925d • mat. exam.) - Togo (Bolívar, 1894 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Zacher, 1917 • mat. exam.) - AO (Dirsh, 1966, 1970 • Jago, 1964a • Lecoq, 1978b, 1980b)

Cette espèce est citée vers l'est jusqu'en Somalie et descend jusqu'en Afrique du Sud.

#### **Iconographie**

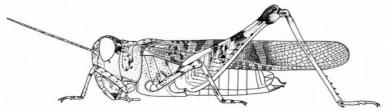
Habitus (?) - Autres morph. (Descamps, 1965b • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988) - Anat. (génit. ♂: Descamps, 1965b)

#### Bio-écologie

Espèce des milieux ouverts de la forêt (clairières, bords de pistes...).

# Heteropternis descampsi Roy, 1969

Heteropternis descampsi Roy, 1969a, p. 217-218 Holotype mâle, Mali, Ban Markala, MNHN Paris



Heteropternis descampsi femelle, d'après Mestre (1988)

#### Citations bibliographiques

Heteropternis descampsi

- -- Dahdouh et al., 1978, p. 476-477
- -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- -- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 66 ~ 1980b, p. 570, 574 ~ 1984
- -- Mestre, 1988, p. 230, 231figs. 6-8, 1 carte

#### Distribution géographique

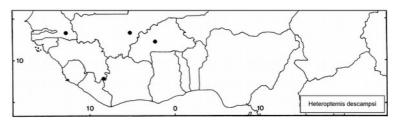
Burkina Faso (Dahdouh et al., 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) • Mali (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969a) • Sénégal (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969a) • Sénégal (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy,

Heteropternis descampsi (suite)

- -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 164, 1 carte
- -- Roy, 1969a, p. 217-218

Heteropternis sp. 1

- -- Descamps, 1965b, p. 1260, 1285 (clé), 1286-1289, figs. 54-60
- -- Johnston, 1968, p. 335



1969a • mat. exam.) - AO (Lecoq, 1980b)

Cette espèce n'est citée que de notre zone d'étude. La signalisation de Guinée (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) est une erreur.

#### **Iconographie**

Habitus (im.: Mestre, 1988 ♀) - Autres morph. (Descamps, 1965b • Mestre, 1988) - Anat. (génit. ♂: Descamps, 1965b)

#### Bio-écologie

# Heteropternis pugnax Bolívar, 1912

Heteropternis pugnax Bolívar, 1912b, p. 85-86. Type femelle, Zambie, Mpika, MRAC Tervuren.

**Syn.** Heteropternis violaceipennis Ramme, 1929, p. 277, pl. 4 : f. 2. Syntypes mâles (dont deux indiqués "types"), femelles, République Centrafricaine, MNHU Berlin (DORSA : holotype = type 1 de Ramme + 14 paratypes)
[Dirsh, 1966, p. 418, avec H. pugnax]

## Citations bibliographiques

Heteropternis violaceipennis

- -- Descamps, 1965b, p. 1285 (clé)
- -- Dirsh, 1965, p. 475-476, 477 ~ 1966, p. 418 (comme syn. de *H. pugnax*)
- -- Johnston, 1956, p. 585 ~ 1968, p. 335
- -- Otte, 1995b, p. 345
- -- Ramme, 1929, p. 277, pl. 4 : f. 2

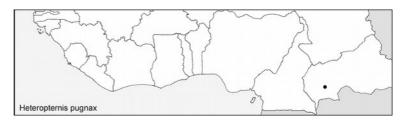
# Distribution géographique

**R. centrafricaine** (Dirsh, 1965, 1966, *Cameroun* • Ramme, 1929)

Les signalisations du Cameroun faisant référence au matériel type de *H. violaceipennis* sont des erreurs pour la République centrafricaine. Cette espèce est également citée de l'Angola, de R.D. Congo (ex-Zaïre), du Kenya, de Zambie, de Tanzanie et du Zimbabwe.

# Heteropternis pugnax

- -- Bolívar, 1912b, p. 85-86
- -- Dirsh, 1965, p. 475-476, 477 ~ 1966, p. 417 clé), 418-419 ~ 1970, p. 480 (clé), 483
- -- Johnston, 1956, p. 583 ~ 1968, p. 334
- -- Otte, 1995b, p. 345



# **Iconographie**

 $\textbf{Habitus} \ (\underline{im}.: \ Ramme, \ 1929 \ \ \ \, \\ \text{$\emptyset$, sous} \ \textit{$H.$ $violaceipennis$) - \textbf{Autres morph.} \ (?) - \textbf{Anat.} \ (?)$ 

#### Bio-écologie

Aucune information.

# Heteropternis royi Mestre, 1988

Heteropternis royi Mestre, 1988, p. 232 Holotype mâle, Mali, MNHN Paris

# Citations bibliographiques

Heteropternis royi

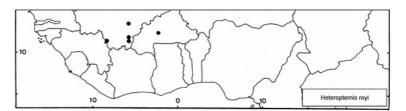
- -- Mestre, 1988, p. 232, 233, figs. 1-2, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 164-165, 1 carte
  Otte, 1995b, p. 345
- Heteropternis sp. 2
- -- Dahdouh et al., 1978, p. 476-477
- -- Descamps, 1965b, p. 1260, 1285 (clé), 1289-1291, figs. 65-71
- -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164

Heteropternis sp. 2

- -- Johnston, 1968, p. 335
- -- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 66-67 ~ 1980b, p. 570, 574-575 ~ 1984

#### Distribution géographique

**Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) • **Mali** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) • **AO** (Lecoq, 1980b)



Cette espèce, comme H. descampsi,

semble peu commune et a été peu collectée. Elle n'est citée que de notre zone d'étude.

#### **Iconographie**

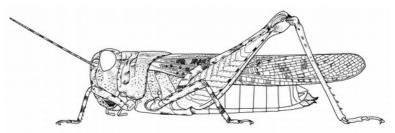
Habitus (?) - Autres morph. (Descamps, 1965b • Mestre, 1988) - Anat. (génit. or: Descamps, 1965b)

#### Bio-écologie

## Heteropternis thoracica (Walker, 1870)

Epacromia thoracica Walker, 1870b, p. 769

Syntypes mâles, Sierra Leone, NHM Londres. Lectotype mâle, NHM Londres, désigné par Uvarov (1925d, p. 278)



Heteropternis descampsi femelle, d'après Mestre (1988)

**Syn.** Epacromia partita Walker, 1870b, p. 780. Holotype femelle, localité inconnue, NHM Londres [Uvarov, 1925d, p. 277, avec Heteropternis thoracica]

Epacromia caliginosa var. ? Walker, 1870b, p. 771-772. Holotype mâle, Natal, NHM Londres [Kirby, 1910, p. 221, avec Heteropternis junodiana]

Heteropternis hyalina Saussure, 1888, p. 47-48. Syntypes mâle(s), femelle(s), Sénégal, Afrique du Sud, Zanzibar. Deux syntypes (of et Q) présents au MHN Genève (Hollier, 2012b), autres à Vienne (?) [Uvarov, 1925d, p. 277, avec Heteropternis thoracica]

Heteropternis junodiana Schulthess [Schindler], 1899, p. 204-205. Syntypes mâles, femelles, Mozambique, ZM Zurich?

[Dirsh, 1966, p. 417, avec Heteropternis thoracica]

Chortoicetes acutangulus Karny, 1907, p. 359-360. Type femelle, Soudan, NM Vienne

[Uvarov, 1926a, p. 436, avec Heteropternis thoracica]

Heteropternis kilimandjarica Sjöstedt,1909, p. 174-175. Holotype femelle, Mont Kilimandjaro, NR Stockholm

[Uvarov, 1925d, p. 277, avec Heteropternis thoracica]

Heteropternis affinissima Bolívar, 1912b, p. 85. Syntypes mâle(s), femelle(s), Zaïre, Zambie, MRAC Tervuren

[Dirsh, 1966, p. 418, avec Heteropternis thoracica]

Heteropternis kilimandjarica f. flavida Sjöstedt, 1931a, p. 17. Syntypes mâles, femelles, Congo, NR Stockholm

[Dirsh, 1966, p. 418, avec Heteropternis thoracica]

Heteropternis antennata Bolívar, 1912b, p. 84. Type mâle, Zambie, MRAC Tervuren

[Dirsh, 1966, p. 418, avec Heteropternis thoracica]

Dirsh (1966, 1970) liste également *H. minor* Saussure, *H. saussurei* Kirby et *H. longicornis* Bolívar comme synonymes de *H. thoracica* mais les références citées ne font nullement cette synonymie. Les deux dernières espèces ont été en fait mises en synonymie, la première avec avec *H. minor* par Dirsh (1958d), la seconde avec *H. saussurei* par Uvarov (1925d). *H. minor* est considéré ici comme valide.

## Citations bibliographiques

Chortoicetes acutangulus
-- Karny, 1907, p. 359-360
Epacromia thoracica

-- Walker, 1870b, p. 769 Heteropternis hyalina

-- Chopard, 1958a, p. 143

Heteropternis hyalina (suite)

-- Karny, 1915, p. 136

-- Karsch, 1893, p. 79 (clé), 80

-- Saussure, 1888, p. 46, 47-48

Heteropternis kilimandjarica

-- Sjöstedt,1931a, p. 17, pl. 6 : f. 8-9

Heteropternis thoracica

-- Baccetti, 2004, p. 32

-- Chapman, 1961, p. 274, 277, fig. 21 ~ 1962, p. 14, 42, 61, figs. 31, 51

-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331

-- COPR, 1982, p. 437, 438, carte 149

Heteropternis thoracica (suite)

- -- Cornes & Riley, 1972, p. 13
- -- Couturier et al., 1984, p. 153-182
- -- Dahdouh et al., 1978, p. 476-477
- -- Davey, 1959, p. 127
- -- Davey et al., 1959b, p. 583
- -- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987
- -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
- -- Descamps, 1953, p. 604 ~ 1965b, p. 1260, 1285-1286, 1290, figs. 72-75 1968, p. 562, 574
- -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 124
- -- Dirsh, 1963b, p. 218 ~ 1964, p. 73 ~ 1965, p. 475-476, 477, fig. 384a-b ~ 1966, p. 417-418 ~ 1970, p. 480 (clé), 481-483
- -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- -- Duranton et al., 1982, p. 316, 940, fig. 441
- -- Fishpool & Popov, 1984, p. 363

Heteropternis thoracica (suite)

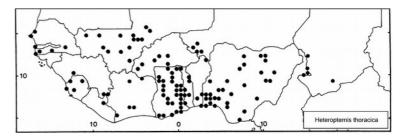
- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 157 ~ 1974b, p. 501-502, fig. 56
- -- Golding, 1946, p. 12, 34 ~ 1947, p. 80 ~ 1948, p. 541-542, 578-584
- -- Jago, 1964a, p. 197 ~ 1967b, p. 256 1968, p. 300-301
- -- Johnsen, 1971, p. 44, 45, pl. 13 : f. 5-6 ~ 1981a, p. 93 ~ 1981b, p. 155
- -- Johnston, 1956, p. 584-585 ~ 1968, p. 334-335
- -- Kirby, 1910, p. 221
- -- Launois, 1978b, p. 216-217, figs. 1-6
- -- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 633, 635-636, 666 ~ 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b, p. 570, 574 ~ 1984
- -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 56, 62
- -- Medler, 1980, p. 39
- -- Mestre, 1988, p. 230, 231, figs. 1-5, 1 carte

Heteropternis thoracica (suite)

- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 165-166, 1 carte
- Mestre et al., 2001, p. 322
- Nzekwu, 1994, p. 150-151, 154
- -- Otte, 1995b, p. 345-346
- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 85 ~ 1977 ~ 1978
- -- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p.  $340 \sim 1971$
- Popov, 1989, p. 116-117, figs. non numérotées
- -- Popov et al., 1990, p. 114-115, pl. 26
- -- Roy, 1964b, p. 1179, 1188, 1193 -1965, p. 625 ~ 1967, p. 1563 ~ 1969a, p. 218 ~ 2003, p. 320, 381, 388, fig. 26
- -- Uvarov, 1926a, p. 436

# 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, 1978a, 1984 · Mestre, 1988 · Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov et al., 1990 • mat. exam.) - Cameroun (Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 · Golding, 1948 · Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) -(Baccetti, **Côte** d'Ivoire 2004 Couturier et al., 1984 • Delarze &



Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1974a,b • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • mat. exam.) - "French Sudan" (Golding, 1948) - Gambie (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b, 1965 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Roy, 2003) - **Liberia** (COPR, 1982 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - Mali (COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey et al., 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • mat. exam.) Niger (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • mat. exam.) - Nigeria (Cornes & Riley, 1972 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1946, 1947, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 Mestre & Chiffaud, 1997, 2006
 Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978
 Phipps, 1971
 Uvarov, 1926a
 Sénégal (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964b, 1965, 1967, 1969a • Saussure, 1888) - Sierra Leone (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • Walker, 1870b • mat. exam.) - Tchad (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • mat. exam.) - Togo (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Fishpool & Popov, 1984 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre et al., 2001 • mat. exam.) - AO (Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Jago, 1964a • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989 • Popov et al., 1990)

Cette espèce sub-saharienne est citée vers l'est jusqu'au Kenya et le Sud-Somalie, et descend jusqu'en Afrique du Sud.

#### **Iconographie**

Habitus (juv.: Gillon, 1974a • Popov, 1989 x im.: Dirsh, 1965 ♂ • Launois, 1978b ♂ • Mestre, 1988 ♀ • Popov et al., 1990 Q • Sjöstedt, 1931a ♂Q, sous H. kilimandjarica) - Autres morph. (juv.: Popov, 1989 ¤ im.: Descamps, 1965b • Dirsh, 1965 • Johnsen, 1971 • Launois, 1978b • Mestre, 1988) - Anat. (génit. of: Descamps, 1965b) - Ooth. (Chapman, 1961 • Duranton et al., 1982 • Popov et al., 1990)

#### Bio-écologie

Heteropternis sp.

## Citations bibliographiques

Heteropternis pyrrhoscelis (Err. dét., espèce non africaine, probablement H. thoracica)

- -- Sjöstedt, 1932, p. 19, pl. 4 : f. 1 -- Stål, 1873b, p. 128 ~ 1876b, p. 51 Err. dét. selon Saussure (1888) pour probablement H. hyalina (= H. thoracica)

Heteropternis sp.

-- Descamps, 1953, p. 598, 604

# Distribution géographique

 $\textbf{Cameroun} \; (\text{Descamps, } 1953) \; \textbf{-} \; \textbf{Sierra Leone} \; (\text{Sj\"{o}stedt, } 1932 \; \textbf{-} \; \text{St\"{a}l, } 1873b, \, 1876b)$