

- Cit.:** *Heteracris littoralis*  
 COPR, 1982, p. 251-253 • Davey *et al.*, 1959a, p. 103 • Descamps, 1968, p. 549, 553 • Dirsh, 1965, p. 288, 289 • Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 212 ~ 1984, p. 40-41 ~ 1988, p. 179-188 • Fishpool & Popov, 1984, p. 393 • Grunshaw, 1991, p. 13-22 • Johnston, 1968, p. 213-214 • Launois *et al.*, 1988, p. 157 • Lecoq, 1980b, p. 551-553 • Medler, 1980, p. 39 • Mestre, 1988, p. 122-123 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117, 122 • Otte, 1995a, p. 187-188
- Thisoicetrus littoralis*  
 Chopard, 1952, p. 471 ~ 1958c, p. 13 • Johnston, 1956, p. 402-403 • Kirby, 1910, p. 558 • Mallamaire, 1948, p. 632 • Saraiva, 1961, p. 134, 150, 151 • Veiga, 1967, p. 491
- Thisoicetrus littoralis similis*  
 Chopard, 1950, p. 145
- Thisoicetrus littoralis* var. *aethiopica*  
 Carl, 1916, p. 493-494
- Dist.:** **Cap-Vert** (Chopard, 1958c • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Duranton *et al.*, 1983, 1984 • Grunshaw, 1991 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Saraiva, 1961 • Veiga, 1967 • *mat. exam.*) - **Mali** (COPR, 1982 • Fishpool & Popov, 1984) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Grunshaw, 1991 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chopard, 1950 • Grunshaw, 1991 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Sénégal** (Carl, 1916 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Mallamaire, 1948 • Lecoq, 1980b)

La signalisation du Nigeria (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Medler, 1980), sans localité, est très probablement issue de Golding (1934a) et doit être rapportée à *H. harterti* d'après Golding (1948). Cette espèce a une vaste répartition s'étendant vers le nord à l'Afrique du Nord et au sud de l'Espagne, vers l'est jusqu'à la Somalie, et via la péninsule arabique, jusqu'à Inde.

#### U *Heteracris* sp.

- Cit.:** *Euprepocnemis coerulipes* (Err. dét., non présent en Afrique de l'Ouest)  
 Sjöstedt, 1913, p. 25
- Heteracris annulosa* et *Heteracris harterti* (espèces traitées ensemble rendant les données biologiques et chorologiques imprécises)  
 Fishpool & Popov, 1984, p. 338
- Thisoicetrus coerulipes* (Err. dét., non présent en Afrique de l'Ouest)  
 Johnston, 1956, p. 400
- Heteracris pulchripes* (Err. dét., non présent en Afrique de l'Ouest selon Grunshaw, 1991)  
 Cornes & Riley, 1972, p. 9 • Johnsen, 1981b, p. 153 • Phipps, 1970, p. 328 ~ 1971
- Heteracris vinaceus* (Err. dét., non présent en Afrique de l'Ouest selon Grunshaw, 1991)  
 ? Jago, 1968, p. 281-282 • Dirsh, 1970, p. 208-209 • Johnsen, 1981b, p. 153
- Heteracris* sp.  
 Descamps, 1965a, p. 951
- Thisoicetrus pulchripes* var. *coerulipes* (Err. dét., non présent en Afrique de l'Ouest)  
 Golding, 1948, p. 575
- Dist.:** **Ghana** (Johnsen, 1981b) - **Liberia** (Johnsen, 1981b) - **Mali** (Descamps, 1965a • Fishpool & Popov, 1984) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948) - **Sierra Leone** (Phipps, 1970, 1971) - **Togo** (Dirsh, 1970 • ? Jago, 1968 • Sjöstedt, 1913)

## HETEROPTERNIS Stål, 1873

Oedipodinae

*Heteropternis* Stål, 1873b, p. 117 (clé), 128

Espèce-type : *Heteropternis pyrrhoscelis* Stål, 1873b, p. 128 (= *H. respondens* Walker, 1859)

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

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

#### U *Heteropternis coulouiana* (Saussure, 1884)

*Dittopternis coulouiana* Saussure, 1884, p. 125-126

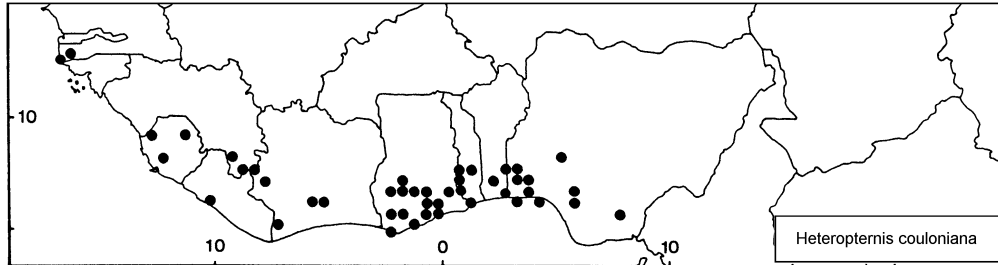
Type femelle, Guinée ?, Alatife, dépositaire ?

- Syn.:** *Heteropternis vittata* Kirby, 1902a, p. 75. Holotype femelle, Zambie, NHM Londres  
 [Uvarov, 1925d, p. 278, avec *Heteropternis coulouiana*]  
*Thaleius lemagneni* Finot, 1908a, p. 29. Holotype femelle, Côte d'Ivoire, MNHN Paris  
 [Uvarov, 1954b, p. 127, avec *Heteropternis coulouiana*]  
*Heteropternis citrina* I. Bolívar, 1912b, p. 86-87. Syntypes mâle(s), femelle(s), Zaïre, MRAC Tervuren  
 [Uvarov, 1925d, p. 278, avec *Heteropternis coulouiana*]
- Cit.:** *Dittopternis coulouiana*  
 Saussure, 1884, p. 125-126
- Heteropternis coulouiana*  
 I. Bolívar, 1894, p. clxi • Chapman, 1962, p. 14, 41-42 • Chopard, 1958a, p. 143 • COPR, 1982, p. 437-438 • Cornes & Riley, 1972, p. 13 • Couturier *et al.*, 1984, p. 153-182 • Delarze & Le Gall, 1989, p. 279 • Dirsh, 1963b, p. 218 ~ 1965, p. 475-477 ~ 1966, p. 420 ~ 1970, p. 484-486 • Fishpool & Popov, 1984, p. 404 • Gillon, 1974a, p. 157 • Golding, 1948, p.

540-541, 578-584 • Jago, 1964a, p. 197 ~ 1967b, p. 257 ~ 1968, p. 301 • Johnsen, 1971, p. 43-44, 45 ~ 1981b, p. 155 • Johnston, 1956, p. 581-582 ~ 1968, p. 333 • Karsch, 1893, p. 79, 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 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Nzekwu, 1994, p. 150-151, 155 • Otte, 1995b, p. 343-344 • Oyidi, 1976, p. 85 • Phipps, 1970, p. 339 • Roy, 1965, p. 625 ~ 2003, p. 320, 381, 388 • Saussure, 1888, p. 48 • Uvarov, 1925d, p. 278 • Zacher, 1917, p. 164

*Thaleius lemagneni*

Finot, 1908a, p. 27-28



**Dist.:** Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Côte d'Ivoire (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Le Gall, 1989 • Finot, 1908a • Gillon, 1974a • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Ghana (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Uvarov, 1925d • *mat. exam.*) - Guinée (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b, 1965, 1970 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Lamotte & Roy, 1998 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 2003 • Saussure, 1884 • *mat. exam.*) - Liberia (COPR, 1982 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Nigeria (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Comes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Nzekwu, 1994 • Oyidi, 1976) - Sénégal (COPR, 1982 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1965) - Sierra Leone (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1970 • Uvarov, 1925d • *mat. exam.*) - Togo (I. Bolívar, 1894 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Zacher, 1917 • *mat. exam.*) - AO (Dirsh, 1966, 1970 • Jago, 1964a • Lecoq, 1978b, 1980b)

Cette espèce des milieux ouverts de la zone forestière est citée vers l'est jusqu'en Somalie et descend jusqu'en Afrique du Sud.

#### ⊔ *Heteropternis descampsi* Roy, 1969

*Heteropternis descampsi* Roy, 1969a, p. 217-218

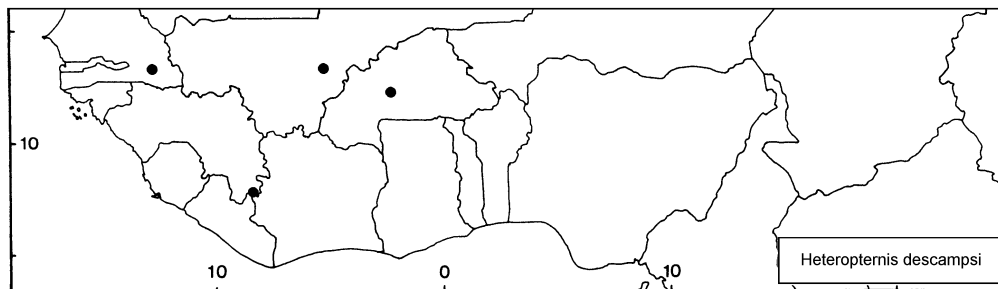
Holotype mâle, Mali, Ban Markala, MNHN Paris

**Cit.:** *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. 230-231 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Otte, 1995b, p. 344 • Roy, 1969a, p. 217-218

*Heteropternis* sp.1

Descamps, 1965b, p. 1260, 1284-1289 • Johnston, 1968, p. 335



**Dist.:** Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Guinée (Mestre & Chiffaud, 1997) - Mali (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1969a) - Sénégal (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1969a • *mat. exam.*) - AO (Lecoq, 1980b)

Cette espèce n'est citée que de notre zone d'étude.

#### ⊔ *Heteropternis royi* Mestre, 1988

*Heteropternis royi* Mestre, 1988, p. 232

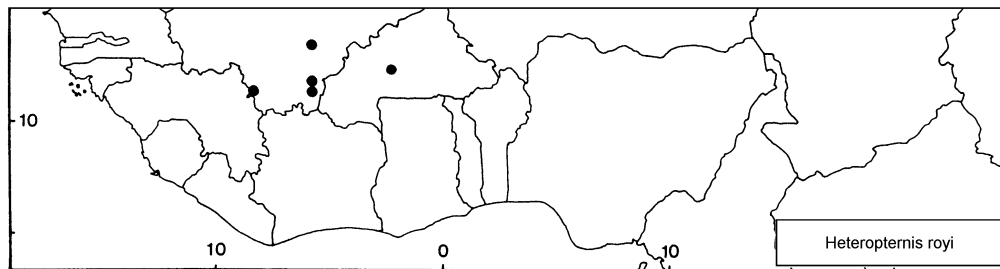
Holotype mâle, Mali, MNHN Paris

**Cit.:** *Heteropternis royi*

Mestre, 1988, p. 232-233 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Otte, 1995b, p. 345

*Heteropternis* sp. 2

Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Descamps, 1965b, p. 1260, 1285, 1289-1291 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Johnston, 1968, p. 335 • Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 66-67 ~ 1980b, p. 570, 574-575 ~ 1984



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

Cette espèce, comme la précédente, semble peu commune et a été peu collectée. Elle n'est citée que de notre zone d'étude.

⊔ *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)

- 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, MHN Genève [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. Type femelle, Mont Kilimandjaro, NR Stockholm [Uvarov, 1925d, p. 277, avec *Heteropternis thoracica*]  
*Heteropternis affinisima* I. Bolívar, 1912b, p. 85. Syntypes mâle(s), femelle(s), Zaïre, Zambie, MRAC Tervuren [Dirsh, 1966, p. 417, avec *Heteropternis thoracica*]  
*Heteropternis kilimandjarica f. flavida* Sjöstedt, 1931a, p. 17. Syntypes mâles, femelles, Congo, NR Stockholm [Dirsh, 1966, p. 417, avec *Heteropternis thoracica*]  
*Heteropternis antennata* I. Bolívar, 1912b, p. 84. Type mâle, Zambie, MRAC Tervuren [Dirsh, 1966, p. 417, avec *Heteropternis thoracica*]

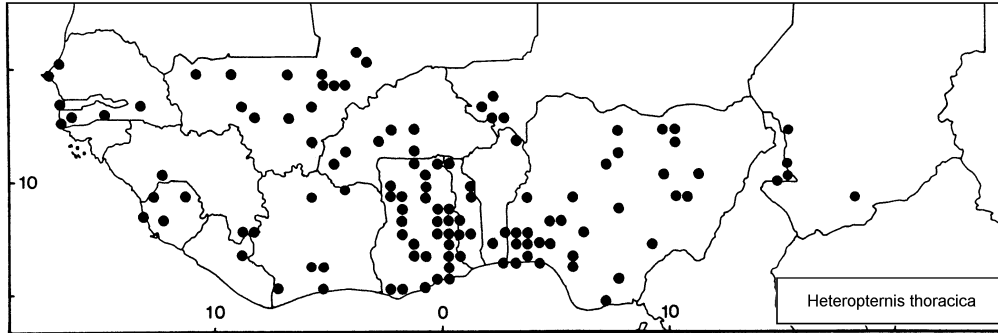
- Cit.:** *Chortoicetes acutangulus*  
 Karny, 1907, p. 359, 360  
*Epacromia thoracica*  
 Walker, 1870b, p. 769  
*Heteropternis hyalina*

Chopard, 1958a, p. 143 • Karny, 1915, p. 136 • Karsch, 1893, p. 79, 80 • Saussure, 1888, p. 46-48  
*Heteropternis thoracica*

Baccetti, 2004, p. 32 • Chapman, 1961, p. 274, 277 ~ 1962, p. 14, 42, 61 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331 • COPR, 1982, p. 438 • 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, 1284-1286 ~ 1968, p. 561, 574 • Descamps & Le Breton, 1973, p. 124 • Dirsh, 1963b, p. 218 ~ 1964, p. 73 ~ 1965, p. 475-477 ~ 1966, p. 417-418 ~ 1970, p. 481-483 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Fishpool & Popov, 1984, p. 363 • Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 157 ~ 1974b, p. 501-502 • 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 ~ 1981a, p. 93 ~ 1981b, p. 155 • Johnston, 1956, p. 584-585 ~ 1968, p. 334-335 • Kirby, 1910, p. 221 • Launois, 1978b, p. 216-217 • 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 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • 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 ~ 1971 • Popov, 1989, p. 116-117 • Popov *et al.*, 1990, p. 114-115 • 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

**Dist.:** **Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 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 • *mat. exam.*) - "**French Sudan**" (Golding, 1948) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b, 1965 • Jago, 1968 • Johnsen, 1971 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Roy, 2003) - **Liberia** (COPR, 1982 • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey

*et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Golding, 1946, 1947, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Phipps, 1971 • Uvarov, 1926a) - **Nord-Cameroun** (Descamps, 1953 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1964b, 1965, 1967, 1969a • Saussure, 1888) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • Walker, 1870b • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Togo** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Fishpool & Popov, 1984 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1964, 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.

#### U *Heteropternis* sp.

**Cit.:** *Heteropternis pyrroscolis* (Err. dét., espèce non africaine)  
Sjöstedt, 1932, p. 19 • Stål, 1873b, p. 128 ~ 1876b, p. 51  
*Heteropternis* sp.  
Descamps, 1953, p. 598, 604

**Dist.:** Nord-Cameroun (Descamps, 1953) - Sierra Leone (Sjöstedt, 1932 • Stål, 1873b, 1876b)

### HIEROGLYPHODES Uvarov, 1922

Hemiacridinae

*Hieroglyphodes* Uvarov, 1922b, p. 228  
Espèce-type : *Hieroglyphodes assamensis* Uvarov, 1922b, p. 228

Genre afrotropical (une espèce) et oriental (une espèce).

#### U *Hieroglyphodes occidentalis* Roy, 1962

*Hieroglyphodes occidentalis* Roy, 1962, p. 123-124, fig. 10-14, pl. 2 : f. d  
Holotype mâle, Sénégal, Niokolo-Koba, Badi, MNHN Paris

**Cit.:** *Hieroglyphodes occidentalis*  
Cornes & Riley, 1972, p. 7 • Descamps, 1965a, p. 939, 941-942 • Descamps & Le Breton, 1973, p. 109 • Fishpool & Popov, 1984, p. 331 • Johnsen, 1981a, p. 84 • Johnston, 1968, p. 157 • Lecoq, 1980b, p. 541, 543 • Mason, 1973, p. 512, 553, 555-556 • Medler, 1980, p. 39 • Mestre, 1988, p. 80-81 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 • Mestre *et al.*, 2001, p. 311 • Otte, 1995a, p. 80 • Oyidi, 1977 ~ 1978 • Roy, 1962, p. 110, 123-124, fig. 10-12, pl. 2 ~ 1964b, p. 1178, 1180, 1188-1189 ~ 1965, p. 618-619 ~ 1966a, p. 7-8 ~ 1967, p. 1558 ~ 1969a, p. 196-207, 210, 221-232

