

Hieroglyphus Krauss, 1877, p. 143

Espèce-type : *Hieroglyphus daganensis* Krauss, 1877, par désignation originale et monotypie

Genre comprenant onze espèces, deux d'entre elles étant afrotropicales, les autres orientales.

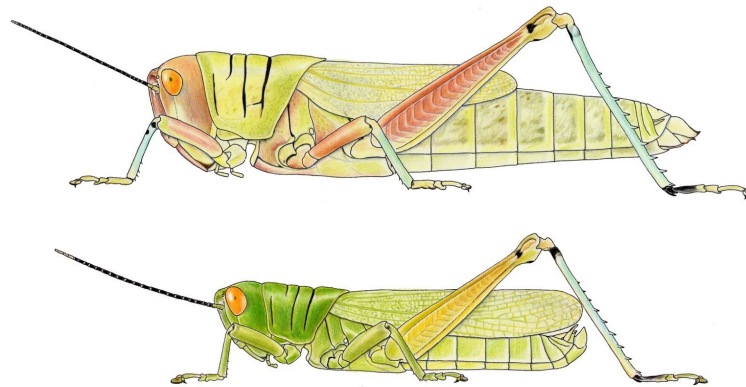
Syn. *Miramia* Uvarov, 1932, p. 224 [Mason, 1973, p. 512, avec *Hieroglyphus*]

Clé Mason (1973, 10 espèces, manque une espèce orientale décrite en 2012)) - Uvarov (1922b, 8 espèces)

***Hieroglyphus africanus* Uvarov, 1922**

Hieroglyphus africanus Uvarov, 1922b, p. 226 (fig. 1b), 231 (clé), 232-233

Holotype mâle, Soudan, Atbara, NHM Londres



Hieroglyphus africanus
Femelle (brachyptère) et mâle (macroptère) d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

Hieroglyphus africanus

- Agyen & Sampong, 1975, p. 251
- Cornes & Riley, 1972, p. 7
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Davey *et al.*, 1959a, p. 111
- Descamps, 1953, p. 603, 605 ~ 1956, p. 752 ~ 1965a, p. 939, 941
- Dirsh, 1965, p. 212, 213
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- Fishpool & Popov, 1984, p. 330
- Forsyth, 1966, p. 96
- Golding, 1948, p. 555
- Heinrichs & Barrion, 2004, p. 71, 111, figs. 129-130
- Jago, 1967b, p. 241 ~ 1968, p. 234-235

Hieroglyphus africanus (suite)

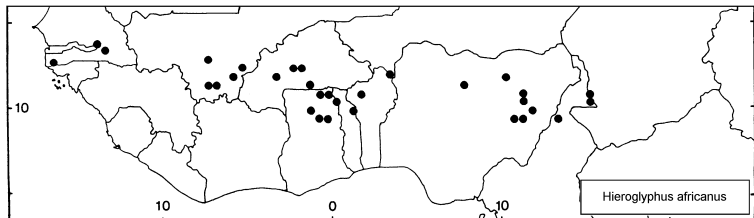
- Johnston, 1956, p. 237 ~ 1968, p. 156
- Launois, 1978b, p. 84-85, figs. 1-4
- Lecoq, 1977, p. 4 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b, p. 241-258 ~ 1980a, p. 52 ~ 1980b, p. 541, 543 ~ 1984
- Mallamaire, 1948, p. 632-633
- Mason, 1973, p. 514 (clé), 519, 524-526, figs. 38-45, carte 2
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre, 1988, p. 78-79, figs. 1-3, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 ~ 2006, p. 18, 167, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 311

Hieroglyphus africanus (suite)

- Otte, 1995a, p. 81
- Oyidi, 1976, p. 90 ~ 1977 ~ 1978
- Popov, 1989, p. 32-33, figs. non numérotées
- Ramme, 1929, p. 324-325
- Risbec, 1950a, p. 120
- Risbec & Mallamaire, 1949, p. 73
- Roy, 1962, p. 110, 122 ~ 1966a, p. 7 ~ 1969a, p. 196-207, 210, 221-232
- Uvarov, 1922b, p. 226, 231 (clé), 232-233, fig. 1A ~ 1926a, p. 443
- Vayssière & Mimeur, 1924, p. 189 ~ 1925, p. 210-211, pl. 3 : f. 5 ~ 1926, p. 8-9, pl. 5 ; f. 5

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Cameroun** (Descamps, 1953, 1956 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1922b, 1926a) - **"French Sudan"** (Davey *et al.*, 1959a • Dirsh, 1965 • Golding, 1948) - **Ghana** (Agyen & Sampong, 1975 • Forsyth, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Ramme, 1929 • *mat. exam.*) - **Mali** (Descamps, 1965a • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Ramme, 1929 • Roy, 1966a • Vayssière & Mimeur, 1924, 1925, 1926 • Uvarov, 1926a • *mat. exam.*) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mason, 1973 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1976, 1977, 1978 • Ramme, 1929 • Roy, 1966a • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962, 1966a, 1969a) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Jago, 1968 • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b • Mallamaire, 1948 • Popov, 1989 • Risbec, 1950a • Risbec & Mallamaire, 1949)



Cette espèce nord-soudanienne est citée également du Soudan et du Nord-Ouganda.

Iconographie

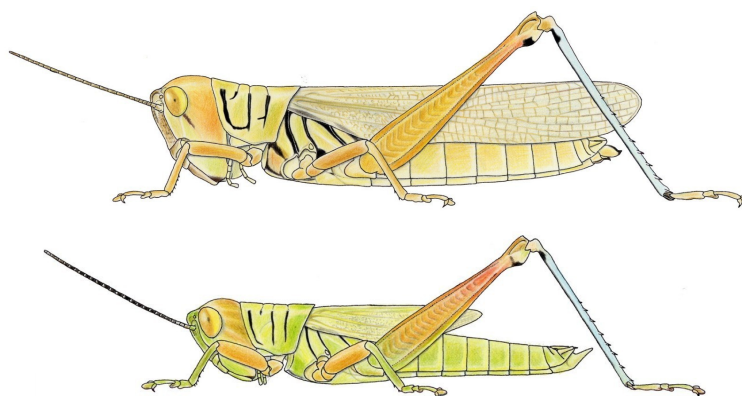
Habitus (*im.*: Launois, 1978b ♂♀ • Mestre, 1988 ♂♀) - **Autres morph.** (*juv.*: Popov, 1989 et *im.*: Heinrichs & Barrion, 2004 • Launois, 1978b • Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1922b) - **Anat.** (génit.♂: Mason, 1973)

Bio-écologie

Espèce hygrophile univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

Hieroglyphus daganensis Krauss, 1877

Hieroglyphus daganensis Krauss, 1877, p. 143 [redécrit en 1878, p. 42-44, pl. 1 : f. 6, 6a, 6b]
Syntypes mâle(s) et femelle(s), Sénégal, Dagana. Lectotype mâle désigné par Mason (1973, p. 531), NM Vienne



Hieroglyphus daganensis

Femelle (macroptère) et mâle (brachyptère), d'après Mestre (1988)

Chez cette espèce, femelles et mâles peuvent être plus ou moins fortement brachyptères ou macroptères

Syn. *Hieroglyphus daganensis* var. *abbreviata* Krauss, 1878, p. 43. Lectotype femelle (Mason, 1973, p. 531), Sénégal, NM Vienne
[Mason, 1973, p. 531, avec *Hieroglyphus daganensis*]

Citations bibliographiques

Hieroglyphus daganensis

- Agyen & Sampong, 1975, 3 figs.
- Blanford & Thomas, 2000
- Boisson, 1961, p. 28
- Bolívar, 1912a, p. 52-53
- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181
- Chiffaud & Mestre, 1991a, p. 2-3 ~ 1992, p. 330, 336
- Coop & Croft, 1993
- Cornes & Riley, 1972, p. 7
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Davey, 1959, p. 127
- Davey *et al.*, 1959a, p. 111-112
- Descamps, 1953, p. 603, 605 ~ 1954, p. 179 ~ 1956, p. 752 ~ 1965a, p. 939, 941 ~ 1965b, p. 1308 ~ 1968, p. 543-544
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 110
- Diop, 1987
- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 49 ~ 1965, p. 212-213
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- Duranton *et al.*, 1987, p. 238, pl. 55
- Fishpool & Popov, 1984, p. 331
- Golding, 1934a, p. 291 ~ 1946, p. 12, 34 ~ 1947, p. 80 ~ 1948, p. 555-556, 578-584

Hieroglyphus daganensis (suite)

- Heinrichs & Barrion, 2004, p. 71
- Hergert, 1975, p. 91
- Jago, 1983a, p. 187 ~ 1993, p. 24
- Johnsen, 1971, p. 21
- Johnston, 1956, p. 237-238 ~ 1968, p. 156-157
- Kevan, 1956b, p. 970
- Kirby, 1910, p. 396
- Krauss, 1877, p. 143 ~ 1878, p. 42-44, pl. 1 : f. 6, 6a, 6b
- Launois, 1978b, p. 86-87, figs. 1-4
- Launois-Luong, 1980b, p. 714-814
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 238, pl. 55
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 23, 1 carte
- Lecoq, 1977, p. 4 ~ 1978a, p. 653-655, 666 ~ 1978b, p. 241-258 ~ 1980b, p. 541, 543-544 ~ 1984 ~ 1988, p. 26-27, figs. non numérotées
- Mallamaire, 1948, p. 632-633
- Mason, 1973, p. 513, 514 (clé), 531-534, figs. 56-67, carte 1
- Matthews & Jago, 1993, p. 52-53
- Medler, 1980, p. 40

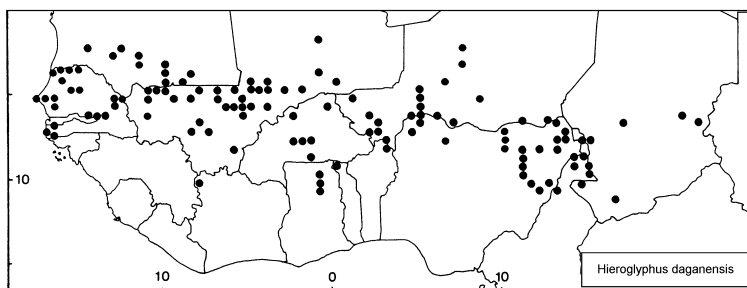
Hieroglyphus daganensis (suite)

- Mestre, 1988, p. 76-77, figs. 1-5, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 ~ 2006, p. 18, 167-168, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 311
- Otte, 1995a, p. 82-83
- Oyidi, 1975a, p. 46 ~ 1975b, p. 97 ~ 1976, p. 90, 92
- Paraíso *et al.*, 2012, p. 26
- Popov, 1959b, p. 92 ~ 1985c, p. 45, 50, 58, 63-64 ~ 1988, p. 15, 36-37, 39, 49 ~ 1989, p. 32-33, figs. non numérotées
- Popov *et al.*, 1990, p. 74-75, pl. 6
- Risbec & Mallamaire, 1949, p. 73
- Roy, 1964b, p. 1187 ~ 1966a, p. 7
- Shah *et al.*, 1998, p. 451-459
- Steedman, 1990, p. 118-120, figs. 119 (carte)-120, pl. 1
- Uvarov, 1922b, p. 226, 232 (clé), 240, figs. 1F, 3A ~ 1926a, p. 443
- Hieroglyphus daganensis* var. *abbreviata*
- Krauss, 1878, p. 43
- Johnston, 1956, p. 238
- Uvarov, 1922b, p. 240

Distribution géographique

Bénin (Blanford & Thomas, 2000 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Paraíso *et al.*, 2012 • Popov, 1985c, 1988 • Shah *et al.*, 1998 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Descamps, 1953, 1954, 1956 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Mason, 1973 • Mestre, 1988) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948) - **Gambie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Ghana**

(Agyen & Sampong, 1975 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (Boisson, 1961 • Coop & Croft, 1993 • Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1983a • Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1991a, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mason, 1973 • Launois-Luong, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934a, 1946, 1947, 1948 • Hergert, 1975 • Johnsen, 1971 • Mason, 1973 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1975a,b, 1976 • Uvarov, 1922b, 1926a • *mat. exam.*) - **Sénégal** (Bolivar, 1912a • Descamps & Le Breton, 1973 • Diop, 1987 • Dirsh, 1965 • Fishpool, *comm. pers.* • Golding, 1948 • Kevan, 1956b • Krauss, 1877, 1878 • Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • Roy, 1964b, 1966a • Uvarov, 1922b, 1926a • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Golding, 1948 • Popov, 1959b • Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Jago, 1993 • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mallamaire, 1948 • Matthews & Jago, 1993 • Popov, 1985c, 1988, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec & Mallamaire, 1949 • Steedman, 1990)



Cette espèce, commune et parfois nuisible en zone sahélienne, est citée vers l'est jusqu'en Éthiopie et au Nord-Kenya.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 α im.: Duranton *et al.*, 1987 σ ♀ • Launois, 1978b σ ♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 σ ♀ • Lecoq, 1988 σ ♀ • Mestre, 1988 σ ♀ • Popov *et al.*, 1990 ♀ • Steedman, 1990 σ ♀) - **Autres morph.** (juv.: Popov, 1989 α im.: Agyen & Sampong, 1975 • Lecoq, 1988 • Mason, 1973 • Mestre, 1988 • Uvarov, 1922b) - **Anat.** (génit.♂: Mason, 1973 α spth. Mason, 1973) - **Ooth.** (Popov *et al.*, 1990)

Bio-écologie

Espèce hygrophile univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

