STENOHIPPUS Uvarov, 1926 - Gomphocerinae **1/4**

Stenohippus Uvarov, 1926a, p. 423-425
Espèce-type : *Chorthippus (Stauroderus) xanthus* Karny, 1907, par désignation originale

Ce genre difficile a été révisé par Jago (1996a). Il est représenté de l'Afrique à l'Inde par neuf espèces dont six présentes en Afrique.
Jago (1971) avait mis ce genre en synonymie avec *Leva* Bolívar, 1909, , sans être généralement suivi, et cet auteur est revenu par la suite sur cette synonymie dans son dernier travail. Compte tenu de la grande confusion qui a régné dans ce genre, les déterminations antérieures à la révision de Jago sont très problématiques. Nous n'avons donc retenu pour la cartographie que les données de ce travail et le matériel que nous avons examiné.

Clé Jago (1966a, 9 espèces du genre)

Stenohippus aequus Uvarov, 1926

Stenohippus aequus Uvarov, 1926a, p. 426-427, pl. 47 : f. 8
Holotype mâle, Nord-Nigeria, Azare (*en fait Sherifuri, 40 km au nord*), NHM Londres

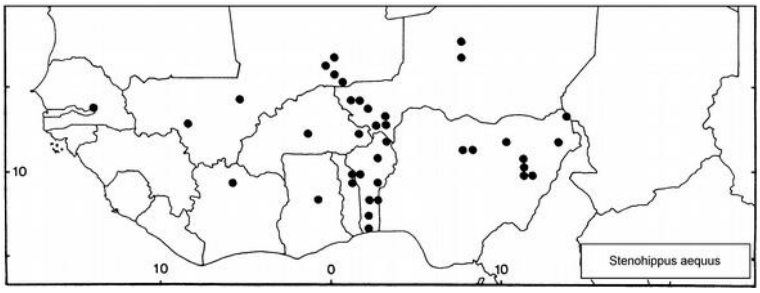
Citations bibliographiques

Leva aequa (- *us*)
-- Johnsen, 1981a, p. 96
-- Medler, 1980, p. 40
Stenohippus aequus
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 588-589
-- Descamps, 1965b, p. 1292
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
-- Duranton *et al.* 1987, p. 176, 177, 185, pl. I : f. 2, pl. 2 : f. 1-6
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 378
-- Golding, 1948, p. 537

Stenohippus aequus (suite)
-- Jago, 1968, p. 340 ~ 1996a, p. 82, 84, 87, 114 (clé), 115-116, figs. 135-144, 184, 191
-- Johnston, 1956, p. 687 ~ 1968, p. 380
-- Launois-Luong & Launois. 1987, p. 176, 177, 185, pl. I : f. 2, pl. 2 : f. 1-6
-- Mestre, 1988, p. 276
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 ~ 2006, p. 23, 273, 1 carte
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 326

Stenohippus aequus (suite)
-- Uvarov, 1926a, p. 426-427, pl. 47 : f. 8
Stenohippus bonneti
-- Launois, 1978b, p. 276, 277, figs. 1-6 (= *S. aequus*)

Distribution géographique



Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 2006) – **Côte d'Ivoire** (Jago, 1996a) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1996a • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Duranton *et al.* 1987 • Launois-Luong & Launois. 1987)

Ne sont cartographiées que les localités issues de la révision de Jago et le matériel que nous avons examiné. Hors de notre zone d'étude, l'espèce n'est signalée que du Soudan.

Iconographie

Habitus (im.: Duranton *et al.* 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Launois. 1987 ♂♀) - **Autres morph.** (Duranton *et al.* 1987 • Jago, 1996a • Launois-Luong & Launois. 1987 • Uvarov, 1926a) - **Anat.** (génit.♂: Jago, 1996a)

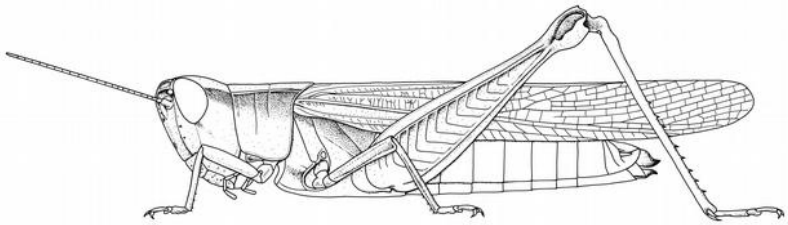
Bio-écologie

Stenohippus mundus (Walker, 1871)

Stenobothrus mundus Walker, 1871, p. 79-80
Holotype femelle (*indiqué mâle par Walker*), Inde, Bombay, NHM Londres

Syn. *Stenobothrus epacromioides* Walker, 1871, p. 81. Holotype femelle, Inde, NHM Londres
[Uvarov, 1926a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]
Stenobothrus epacromioides Krauss, 1877, p. 144, nom. praeoc. Type femelle (holotype selon Jago, 1996a), Sénégal, NM Vienne
[Bolívar, 1918b, p. 380, avec *Stauroderus bonneti*, nom. subst.]
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Stenobothrus bonneti Bolívar, 1885, p. 116. Syntypes mâle(s), femelle(s)(holotype mâle, Jago, 1996a), Tunisie, MNHN Paris
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]
Stenobothrus epacromioides var. *nigrovittata* Krauss, 1892, p. 166. Syntypes mâle(s), femelle(s), Îles Canaries. Lectotype mâle (Jago, 1996a), NM Vienne
[Bolívar, 1918b, p. 380, avec *Stauroderus bonneti*]
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]
Stenobothrus bonneti orientalis Uvarov, 1933b, p. 666-667. Holotype mâle, Palestine, NHM Londres
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

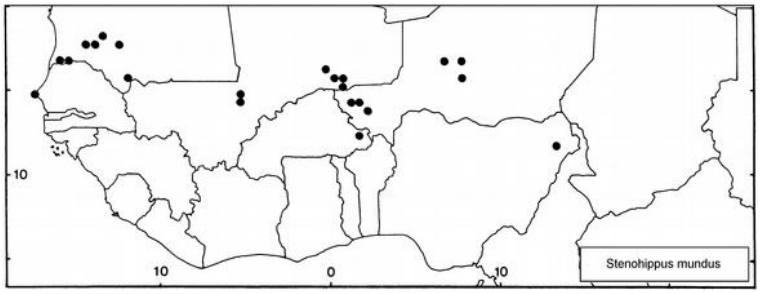


Stenohippus mundus femelle, d'après Mestre (1988, sous *S. bonneti*)

Citations bibliographiques

Chorthippus (Chorthippus) epacromioides
-- Karny, 1907, p. 363 (clé)
Leva bonneti
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 125
-- Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 220 ~ 1984, p. 40-41
-- Medler, 1980, p. 40
Leva epacromioides
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 126
-- Duranton *et al*, 1983, p. 197-207, 220 ~ 1984, p. 40-41
Stenobothrus epacromioides Krauss
-- Bormans, 1883, p. 707
-- Kirby, 1910, p. 165
-- Krauss, 1877, p. 144 ~ 1878, p. 54
Stenobothrus mundus
-- Kirby, 1910, p. 165
Stenobothrus nigrovittatus
-- Kirby, 1910, p. 180
Stenohippus bonneti
-- Chopard, 1936c, p. 94 (*S. boneti*) ~ 1941, p. 47 ~ 1943c, p. 277 ~ 1950, p. 138 ~ 1952, p. 477 ~ 1958c, p. 16 ~ 1963, p. 470
-- Chopard & Villiers, 1950, p. 22
-- Cornes & Riley, 1972, p. 14
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589
-- Descamps, 1953, p. 604 ~ 1965b, p. 1292 ~ 1967b, p. 644 ~ 1968, p. 575, 576-577
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
-- Duranton *et al.*, 1988, p. 179-188
Stenohippus bonneti (suite)
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 379
-- Golding, 1948, p. 537, 578, 582
-- Harz, 1982, p. 154
-- Jago, 1968, p. 340
-- Johnsen, 1970, p. 159
-- Johnston, 1956, p. 687-688 ~ 1968, p. 381
-- Launois *et al.*, 1988, p. 159
-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 70 ~ 1980b, p. 581, 587
-- Mallamaire, 1948, p. 631
-- Mestre, 1988, p. 276, 277, figs. 1-3
-- Saraiva, 1961, p. 148
-- Veiga, 1967, p. 492
Stenohippus epacromioides
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334, 335
-- Chopard, 1954, p. 7
-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589
-- Descamps, 1965b, p. 1292, 1297, 1310 ~ 1968, p. 575, 577
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
-- Duranton *et al.*, 1982, p. 844, 1266, 1270 ~ 1987, p. 176, 177, 186, pl. I : f. 3, pl. 2 : f. 1-6 ~ 1988, p. 179-188
-- Jago, 1968, p. 340
-- Johnston, 1956, p. 688 ~ 1968, p. 381
-- Launois, 1978b, p. 278, 279, figs. 1-6
-- Launois *et al.*, 1988, p. 159
Stenohippus epacromioides (suite)
-- Launois-Luong, 1980b, p. 774-814
-- Launois-Luong & Launois. 1987, p. 176, 177, 186, pl. I : f. 3, pl. 2 : f. 1-6
-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 70 ~ 1980b, p. 581, 587 ~ 1984
-- Mestre, 1988, p. 276
-- Reynolds & Riley, 1988, p. 256-257
-- Roy, 1971, p. 409
Stenohippus epacromioides var. *nigrovittata*
-- Johnston, 1956, p. 688
Stenohippus mundus
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
-- Jago, 1996a, p. 83, 84, 85, 114-115 (clé), 118-119, figs. 156-160, 187, 189
-- Johnston, 1956, p. 689
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 ~ 2006, p. 23, 273-274, 1 carte
Stenohippus sp. (= *S. bonneti* selon Golding, 1948, p. 526)
-- Golding, 1934a, tabl. 4 (hors-texte), p. 287

Distribution géographique



Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1996a • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cap-Vert** (Chopard, 1936c, 1954, 1958c • Dirsh, 1965 • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Harz, 1982 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Saraiva, 1961 • Veiga, 1967) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Reynolds & Riley, 1988) - **Mauritanie** (Chopard, 1952, 1953 • Dirsh, 1965 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chopard, 1941, 1943c, 1950 • Chopard & Villiers, 1950 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Launois-Luong, 1980b • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934a, 1948 • Jago, 1996a • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sénégal** (Bormans, 1883 • Chopard, 1941, 1943c • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1965 • Jago, 1996a • Krauss, 1877, 1878 •

Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Tchad** (Chopard, 1963 • Descamps, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Dirsh, 1965 • Duranton *et al.* 1987 • Jago, 1968 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois. 1987 • Lecoq, 1980b • Mallamaire, 1948 • Mestre, 1988)

Ne sont cartographiées que les localités issues de la révision de Jago. Cette espèce est présente en Afrique du nord et en Afrique sub-saharienne au nord de l'équateur, ainsi qu'en Arabie, et, au-delà, jusqu'au Pakistan et en Inde.

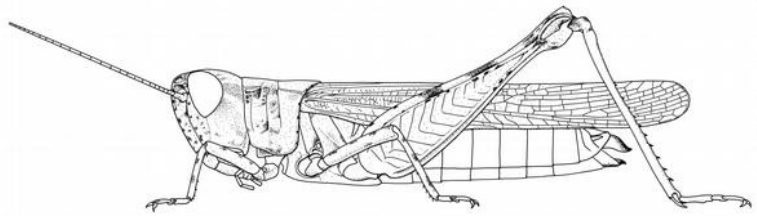
Iconographie

Habitus (im.: Duranton *et al.* 1987 ♂♀, sous *S. epacromioides* • Launois, 1978b ♂♀, sous *S. epacromioides* • Launois-Luong & Launois. 1987 ♂♀, sous *S. epacromioides* • Mestre, 1988 ♀, sous *S. bonneti*) - **Autres morph.** (Duranton *et al.* 1987, sous *S. epacromioides* • Jago, 1996a • Launois, 1978b, sous *S. epacromioides* • Launois-Luong & Launois. 1987, sous *S. epacromioides* • Mestre, 1988, sous *S. bonneti*) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1996a)

Bio-écologie

Stenohippus xanthus (Karny, 1907)

Chorthippus (Stauroderus) xanthus Karny, 1907, p. 363 (clé), 364
Syntypes mâle(s), femelles, Soudan, Gondokoro, NM Vienne. Lectotype mâle désigné par Jago (1996, p. 122), NM Vienne.



Stenohippus xanthus femelle, d'après Mestre (1988)

Syn. *Dociostaurus gracilis* Werner, 1913, p. 220. Holotype mâle, Soudan, perdu selon Jago (1996a). Néotype mâle,Soudan, NHM Londres, désigné par Jago (1996a, p. 122)
[Jago, 1996a, p. 122, avec *Stenohippus xanthus*]
Stenohippus arabicus Uvarov, 1936, p. 540-541. Holotype mâle, Arabie Saoudite, NHM Londres
[Jago, 1996a, p. 122, avec *Stenohippus xanthus*]
Stenohippus aethiopicus Uvarov, 1938a, p. 160-161. Holotype mâle, Éthiopie, MNHN Paris
[Jago, 1996a, p. 122, avec *Stenohippus xanthus*]
Stenohippus iranicus Bey-Bienko, 1960, p. 4- 5, fig. 4. Holotype femelle, Iran, SMN Stuttgart (DORSA: 18 syntypes)
[Jago, 1996a, p. 122, avec *Stenohippus xanthus*]

Citations bibliographiques

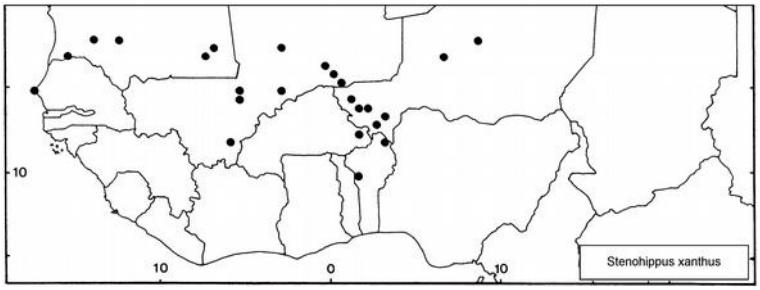
Chorthippus (Stauroderus) xanthus
-- Karny, 1907, p. 363 (clé), 364
Leva arabica
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 125
Leva gracilis
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 126
-- Johnsen, 1981a, 96, fig. 15 ~ 1981b, p. 156
-- Medler, 1980, p. 40
Leva xantha
-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 126
-- Johnsen, 1981a, p. 96
Stauroderus xanthus
-- Kirby, 1910, p. 180
Stenohippus aethiopicus
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
Stenohippus arabicus
-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278, 279
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335
-- Descamps & Le Breton, 1973
-- Dirsh, 1956c, p. 282, pl. 63 : f. 12
-- Duranton *et al.* 1987, p. 176, 177, 187, pl. I : f. 4, pl. 2 : f. 1-7
-- Launois, 1978b, p. 274, 275, figs. 1-7
-- Launois-Luong & Launois. 1987, p. 176, 177, 187, pl. I : f. 4, pl. 2 : f. 1-7
-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1980b, p. 581, 587
-- Mestre, 1988, p. 276, 277, fig. 5
Stenohippus gracilis
-- Cornes & Riley, 1972, p. 14
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 590
-- Descamps, 1965b, p. 1292 ~ 1967b, p. 644 ~ 1968, p. 575, 577
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534
-- Duranton *et al.* 1982, p. 844
-- Golding, 1948, p. 537, 578
-- Jago, 1968, p. 340
-- Johnston, 1956, p. 688 ~ 1968, p. 381
-- Launois, 1978b, p. 280, 281, figs. 1-6
-- Launois-Luong, 1980b, p. 774-814
-- Lecoq, 1977, p. 10 ~ 1980b, p. 581, 587
-- Mestre, 1988, p. 276
-- Oyidi, 1976, p. 90 ~ 1977 ~ 1978
-- Roy, 1971, p. 409
Stenohippus xanthus
-- Chapman, 1962, p. 54
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335
-- Chopard, 1950, p. 138 ~ 1952, p. 476
-- Chopard & Villiers, 1950, p. 50
-- COPR, 1982, p. 535
-- Cornes & Riley, 1972, p. 14
-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589
-- Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 206
Stenohippus xanthus (suite)
-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
-- Descamps, 1953, p. 604 ~ 1965b, p. 1292, 1297, 1310 ~ 1968, p. 575, 578
-- Dirsh, 1965, p. 533, 534, fig. 433
-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
-- Duranton *et al.* 1987, p. 176, 177, 188, pl. I : f. 5, pl. 2 : f. 1-6
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 379
-- Golding, 1948, p. 537, 578-584
-- Jago, 1967b, p. 258 ~ 1968, p. 339-340 ~ 1996a, p. 82, 84, 85, 86, 114 (clé), 122-123, figs. 148-150, 169-178, 188, 189, 190
-- Johnston, 1956, p. 689 ~ 1968, p. 381
-- Launois, 1978b, p. 282, 283, figs. 1-6
-- Launois-Luong & Launois. 1987, p. 176, 177, 188, pl. I : f. 5, pl. 2 : f. 1-6
-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 112, 1 fig. non numérotée, 1 carte
-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 69 ~ 1980b, p. 581, 587 ~ 1984
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 57-58, 62
-- Medler, 1980, p. 40
-- Mestre, 1988, p. 276, 277, fig. 4

Stenohippus xanthus (suite)
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 ~ 2006, p. 23, 274-275, 1 carte
-- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 90 ~ 1977 ~ 1978
-- Risbec, 1950a, p. 42, 120 ~ 1950b, p. 363

Stenohippus xanthus (suite)
-- Roy, 1965, p. 630 ~ 1970, p. 702
-- Uvarov, 1926a, p. 425-426, pl. 47 : f. 6-7

Stenohippus sp. 1
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335 (= *S. xanthus*)

Distribution géographique



Bénin (Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Burkina Faso** (COPR, 1982 • Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1968, 1996a • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Cameroun** (Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968, 1983, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Risbec, 1950b) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Dirsh, 1965 • Jago, 1968, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1950, 1952 • Chopard & Villiers, 1950 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Launois-Luong, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1996a • Johnsen, 1981b • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1965, 1970) - **"Soudan"** (Chopard, 1952) - **Tchad** (Chopard, 1952 • Descamps, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Dirsh, 1965 • Duranton *et al.* 1987 • Jago, 1968 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois. 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Mestre, 1988 • Risbec, 1950a,b)

Ne sont cartographiées que les localités issues de la révision de Jago.
Cette espèce est présente en Afrique du Nord et en Afrique sub-saharienne, mais seulement au nord de l'équateur, ainsi qu'en Arabie, et, au-delà, jusqu'en Inde.

Iconographie

Habitus (im.: Dirsh, 1965 ♂ • Duranton *et al.* 1987 ♂♀, sous *S. arabicus* et *S. xanthus* • Johnsen, 1981a ♂, sous *Leva gracilis* • Launois, 1978b ♂♀, sous *S. arabicus*, *S. gracilis* et *S. xanthus* • Launois-Luong & Launois. 1987, sous *S. arabicus* et *S. xanthus* • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Duranton *et al.* 1987, sous *S. arabicus* et *S. xanthus* • Jago, 1996a • Launois, 1978b, sous *S. arabicus*, *S. gracilis* et *S. xanthus* • Launois-Luong & Launois. 1987, sous *S. arabicus* et *S. xanthus* • Mestre, 1988, sous *S. arabicus* • Uvarov, 1926a) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, sous *S. arabicus* • Jago, 1996a)

Bio-écologie

Stenohippus sp.

Citations bibliographiques

Stenohippus sp.
-- Davey, 1959, p. 127
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589
-- Descamps, 1953, p. 604 ~ 1968, p. 575, 577
-- Johnston, 1956, p. 689 ~ 1968, p. 382

Stenohippus sp. 1
-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181

Stenohippus sp. 2
-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335

Stenohippus sp. 3
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335

Distribution géographique

Cameroun (Descamps, 1953)Mali - (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959b) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992) - **Tchad** (Descamps, 1968)