

STENOHIPPIUS Uvarov, 1926 - Gomphocerinae

1/5

Stenohippus Uvarov, 1926a, p. 423-425Espèce-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 en Afrique avec trois d'entre elles présentes dans notre zone d'étude.

D'après les données sur l'anatomie de l'appareil reproducteur, nous distinguons également trois espèces au Niger (Chiffaud & Mestre, 1992).

Jago (1971) avait mis ce genre en synonymie avec *Leva* Bolívar, 1909, mais ceci n'a pas généralement pas été suivi par la suite, et cet auteur est revenu 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. Elles demeurent parfois toujours délicates. Nous n'avons donc retenu pour la cartographie que les données de ce travail et, partiellement, le matériel que nous avons examiné.

Les espèces étant souvent communes, cela rend évidemment incertaines de nombreuses données d'observations. Il semble cependant que la distinction entre *S. xanthus* et le groupe *S. aequus*-*S. mundus* espèces ait été en général reconnu. Les données sur la première espèce sont donc sans doute a priori exploitables.

Clé Jago (1996a, 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*)
- Stenohippus* sp. 3
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • 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, *comm. pers.* • 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) - **Tchad** (Jago, 1996a) - **Togo** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Duranton *et al.* 1987 • Jago, 1968 • Launois-Luong & Launois, 1987)

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

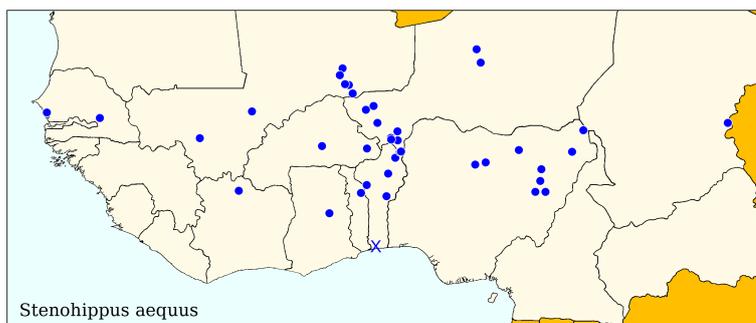
Iconographie

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

Selon Fishpool & Popov (1984), il s'agit d'une espèce terricole méso-xérophile associée aux milieux ouverts à végétation éparses.

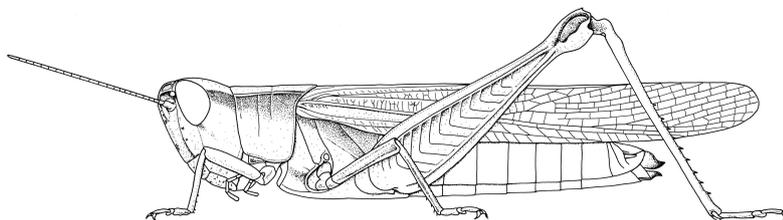
Les imagos s'observent toute l'année mais le cycle reste à préciser. Elle est commune aux lumières.



Stenohippus mundus (Walker, 1871)

Stenobothrus mundus Walker, 1871, p. 79-80

Holotype femelle (indiqué mâle par Walker), Inde, Bombay, NHM Londres



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

- Syn.** *Stenobothrus epacromioides* Walker, 1871, p. 81. Holotype femelle, Inde, NHM Londres
[Uvarov, 1926a, p. 425, avec *Stenohippus epacromioides*]
[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.]
[Uvarov, 1926a, p. 425, avec *Stenohippus bonneti*]
[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
[Bolívar, 1918b, p. 380, avec *Stauroderus bonneti*]
[Uvarov, 1926a, p. 425, avec *Stenohippus bonneti*]
[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*]
[Uvarov, 1926a, p. 425, avec *Stenohippus epacromioides* var. *nigrovittata*]
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]
- Stenohippus bonneti orientalis* Uvarov, 1933b, p. 666-667, fig. 2. Holotype mâle, Palestine, NHM Londres
[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Citations bibliographiques

Chorthippus (*Chorthippus*)
epacromioides

- Karny, 1907, p. 363 (clé)

Leva bonneti

- Descamps & Le Breton, 1973, p. 125
- Duranton *et al.*, 1983, p. 200-207, 205-206, 220 ~ 1984, p. 40-41
- Medler, 1980, p. 40

Leva epacromioides

- Descamps & Le Breton, 1973, p. 126
- Duranton *et al.*, 1983, p. 200-207, 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*) ~ 1941b, p. 47 ~ 1943c, p. 277 ~ 1950, p. 138 ~ 1952, p. 477 ~ 1958c, p. 16 ~ 1963, p. 570
- 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, figs. 4, 5

Stenohippus bonneti (suite)

- Fishpool & Popov, 1984, p. 379
- Golding, 1948, p. 537, 578, 582
- Harz, 1982, p. 154 (*S. boneti*)
- 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 (clés), 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, fig. 8
- 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. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- 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, figs. 4, 5
- Jago, 1968, p. 340
- Johnston, 1956, p. 688 ~ 1968, p. 381
- Launois, 1978b, p. 278, 279, figs. 1-6

Stenohippus epacromioides (suite)

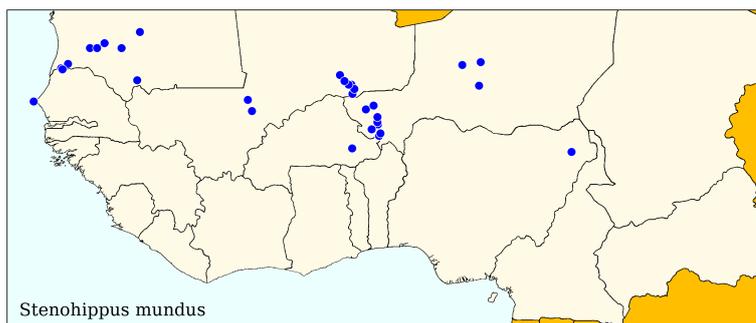
- Launois *et al.*, 1988, p. 159
- Launois-Luong, 1980b, p. 781, 802, 804, 806-809, figs. 3-7
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 177, 186, pl. I : f. 3, pl. 2 : f. 1-6
- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 70 ~ 1980b (clés), p. 581, 587 ~ 1984, p. 231, 239
- Mestre, 1988, p. 276
- Reynolds & Riley, 1988, p. 256-257
- Roy, 1971, p. 409

Stenohippus epacromioides var.

- nigrovittata*
- Johnston, 1956, p. 688
- Stenohippus mundus*
- COPR, 1982, p. 535, carte 180
- 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
- Stenohippus* sp. 2
- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278, 279
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.*) - **Burkina Faso** (Fishpool, *comm. pers.* • 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, *comm. pers.* • 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, 1941b, 1943c, 1950 • Chopard & Villiers, 1950 • Dirsh, 1965 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Launois-Luong, 1980b • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934a, 1948 • Jago, 1996a • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sénégal** (Bormans, 1883 • Chopard, 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 et la matériel que nous avons examiné. 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

Selon Fishpool & Popov (1984), il s'agit d'une espèce terricole et xérophile associée aux milieux ouverts à végétation éparse, souvent sur sols sableux. Les imagos s'observent toute l'année mais le cycle reste à préciser.

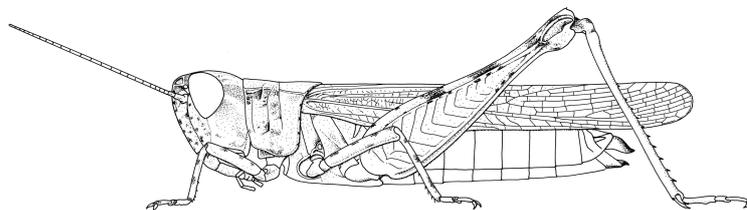
Nos observations au Niger montrent également une présence imaginale toute l'année, avec la plupart des femelles immatures de janvier à avril (diapause imaginale de saison sèche ?).

Elle est commune aux lumières.

***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, p. 122) qui désigne un néotype mâle du Soudan, NHM Londres
[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: 1 *typus*, 17 *paratypus*)
[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 (- us)

-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 126

-- Johnsen, 1981a, p. 96

-- Medler, 1980, p. 40

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 (clés), p.

581, 587

-- Mestre, 1988, p. 276, 277, fig. 5

Stenohippus gracilis

-- Cornes & Riley, 1972, p. 14

-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589

-- Descamps, 1965b, p. 1292 ~ 1967b,

p. 644 ~ 1968, p. 575, 577

-- Dirsh, 1965, p. 533, 534

-- Duranton *et al.* 1982, p. 844

Stenohippus gracilis (suite)

-- 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. 781, 802,

804, 806-809, figs. 3-7

-- Lecoq, 1977, erratum (date

indéterminée) ~ 1980b (clés), p.

581, 587

-- Mestre, 1988, p. 276

-- Oyidi, 1976, p. 90 ~ 1977, p. 16, 23

~ 1978, p. 7, 12

-- Roy, 1971, p. 409

Stenohippus xanthus

-- Chapman, 1962, p. 54

-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335

-- Chopard, 1950, p. 138 ~ 1952, p.

477

-- Chopard & Villiers, 1950, p. 22

-- COPR, 1982, p. 535, carte 180

-- Cornes & Riley, 1972, p. 14

-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477,

fig. 8

-- Davey *et al.*, 1959b, p. 589

-- Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 206

-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987,

p. 11, fig. 1

-- 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. 153,

156, 158, 160, figs. 2, 4, 6

Stenohippus xanthus (suite)

-- 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 (clé), 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 (clés), p. 581, 587 ~ 1984, p.

231, 238

-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 57-58, 62

-- Mestre, 1988, p. 276, 277, fig. 4

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121,

124 ~ 2006, p. 23, 274-275, 1 carte

-- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 90 ~

1977, p. 16, 23 ~ 1978, p. 7, 12

-- Risbec, 1950a, p. 42, 120 ~ 1950b,

p. 363

-- Roy, 1965, p. 630 ~ 1970, p. 702

-- Uvarov, 1926a, p. 425-426, pl. 47 : f.

6-7

Stenohippus sp. 1

-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278, 279

-- 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, 1997, 2006) - **Cameroun**

(COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Dirsh,

1965 • Jago, 1968 • 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,

comm. pers. • Fishpool & Popov, 1984 •

Jago, 1968, 1983, 1996a • Mestre &

Chiffaud, 1997, 2006) - **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, *comm.*

pers. • Fishpool & Popov, 1984 • Jago,

1968 • Launois-Luong, 1980b •

Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997,

2006 • *mat. exam.*) - **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 •

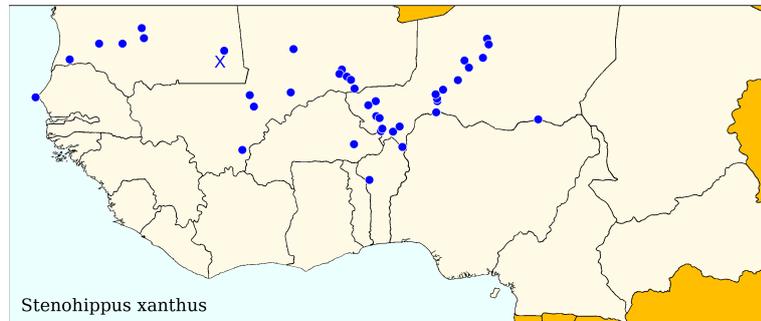
Descamps, 1967b, 1968 • Mestre &

Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Dirsh, 1965 •

Duranton *et al.* 1987 • Jago, 1968 •

Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois,

1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 •



Ne sont cartographiées que les localités issues de la révision de Jago et le matériel que nous avons examiné.

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

L'espèce est commune dans toute la bande sahélienne, souvent associée avec *S. mundus* mais un peu plus xérophile. Comme cette dernière, c'est une espèce terricole des milieux ouverts à végétation basse et éparse.

Si l'on admet les identifications comme correctes, des imagos sont observés toute l'année mais le cycle reste à préciser (Oyidi, 1977, 1978 ; Lecoq, 1980a ; Fishpool & Popov, 1984 ; *obs. pers.* au Niger). Fishpool & Popov

envisagent une reproduction continue ou une quiescence imaginale de saison sèche. D'après nos dissections au Niger, les femelles sont en immaturité sexuelle de novembre à mars-avril. La reproduction continue semble ici exclue.

L'espèce est commune voire abondante aux lumières toute l'année. Comme les autres espèces du genre, elle est essentiellement voire exclusivement graminivore (Chapman, 1962 ; Launois-Luong, 1980b)

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

Distribution géographique

Cameroun (Descamps, 1953) - **Mali** (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959b) - **Cameroun** (Descamps, 1953) - **Tchad** (Descamps, 1968)