

1965, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*) - **Togo** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Ramme, 1929 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)

L'aire de répartition s'étend vers l'est jusqu'à l'Éthiopie et, vers le sud, jusqu'à l'Angola et au Zimbabwe.

STENOHIPPIUS Uvarov, 1926

Gomphocerinae

Stenohippus Uvarov, 1926a, p. 423-425

Espèce-type : *Chorthippus (Stauroderus) xanthus* Karny, 1907, p. 363-364

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, p. 226) avait mis ce genre en synonymie avec *Leva* I. 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. Nous n'avons donc retenu pour la cartographie que les données de ce travail et le matériel que nous avons examiné.

⊔ *Stenohippus aequus* Uvarov, 1926

Stenohippus aequus Uvarov, 1926a, p. 426-427, pl. 47 : f. 8

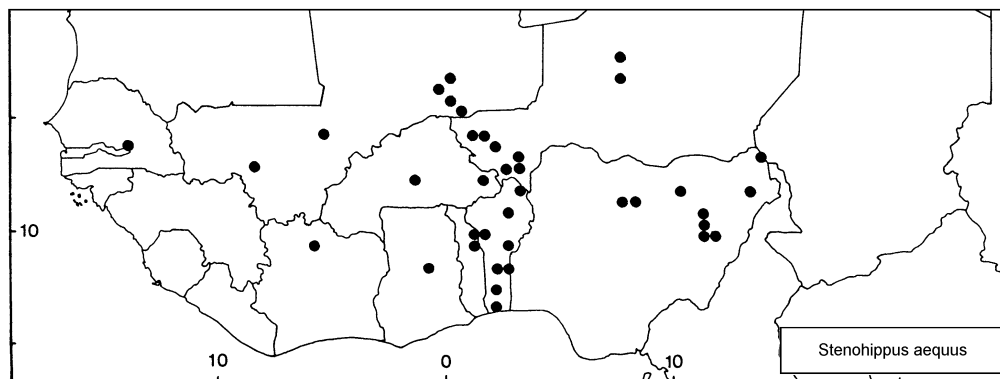
Holotype mâle, Nord-Nigeria, Azare (*en fait Sherifuri, 40 km au nord*), NHM Londres

Cit.: *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 • Fishpool & Popov, 1984, p. 378 • Golding, 1948, p. 537 • Jago, 1968, p. 340 ~ 1996a, p. 82, 84, 87, 115-116 • Johnston, 1956, p. 687 ~ 1968, p. 380 • Mestre, 1988, p. 276 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 • Mestre *et al.*, 2001, p. 326 • Uvarov, 1926a, p. 427



Dist.: **Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Jago, 1996a) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Ghana** (Jago, 1996a) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1996a) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nigeria** (Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1996a • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Jago, 1996a) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

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.

⊔ *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

[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Stenobothrus epacromioides Krauss, 1877, p. 144, nom. praeoc. Holotype femelle, Sénégal, NM Vienne

[I. Bolívar, 1918b, p. 380, avec *Stauroderus bonneti*, nom. subst.]

[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Stenobothrus bonneti I. 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. Lectotype mâle (Jago, 1996a), Îles Canaries, NM Vienne

[I. Bolívar, 1918b, p. 380, avec *Stauroderus bonneti*]

[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Stenobothrus bonneti orientalis Uvarov, 1933b, p. 666-667. Holotype mâle, Israël, NHM Londres

[Jago, 1996a, p. 118, avec *Stenohippus mundus*]

Cit.: *Chorthippus (Chorthippus) epacromioides*

Karny, 1907, p. 363

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

Bormans, 1883, p. 707 • Krauss, 1877, p. 144 ~ 1878, p. 54

Stenobothrus mundus

Kirby, 1910, p. 165

Stenohippus bonneti (ou par erreur *boneti*)

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 • Fishpool & Popov, 1984, p. 379 • Golding, 1948, p. 537, 578-584 • Harz, 1982, p. 154 • Jago, 1968, p. 340 • Johnsen, 1970, p. 159 • Johnston, 1956, p. 687-688 ~ 1968, p. 381 • Launois, 1978b, p. 276-277 • 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. 277-278 • Saraiva, 1961, p. 148 • Veiga, 1967, p. 492

Stenohippus epacromioides

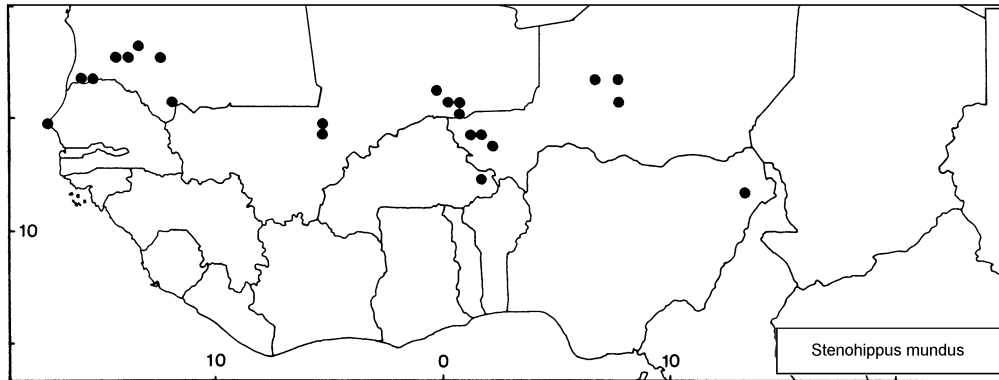
Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335 • Chopard, 1954, p. 7 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Davey *et al.*, 1959b, p. 589 • Descamps, 1965b, p. 1292, 1297, 1310 ~ 1968, p. 575, 577 • Dirsh, 1965, p. 533-534 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Duranton *et al.*, 1988, p. 179-188 • Jago, 1968, p. 340 • Johnston, 1956, p. 688 ~ 1968, p. 381 • Launois, 1978b, p. 278-279 • Launois *et al.*, 1988, p. 159 • Launois-Luong, 1980b, p. 774-814 • 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 mundus

Dirsh, 1965, p. 533-534 • Jago, 1996a, p. 83, 84, 85, 118-119 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124

Stenohippus sp. (= *S. bonneti* selon Golding, 1948, p. 526)

Golding, 1934a, p. 278-282, 287



Dist.: **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1996a • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Cap-Vert** (Chopard, 1936c, 1954, 1958c • Dirsh, 1965 • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Harz, 1982 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Saraiva, 1961 • Veiga, 1967) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997 • Reynolds & Riley, 1988) - **Mauritanie** (Chopard, 1952, 1953 • Dirsh, 1965 • Jago, 1996a • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1971) - **Niger** (Chopard, 1941, 1943, 1950 • Chopard & Villiers, 1950 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1996a • Launois-Luong, 1980b • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934a, 1948 • Jago, 1996a • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nord-Cameroun** (Descamps, 1953 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (Bormans, 1883 • Chopard, 1941, 1943c • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1965 • Jago, 1996a • Krauss, 1877, 1878 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Tchad** (Chopard, 1963 • Descamps, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Launois, 1978b • 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, mais seulement au nord de l'équateur, ainsi qu'en Arabie, et, au-delà, jusqu'au Pakistan et en Inde.

u *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.

Syn.: *Dociostaurus gracilis* Werner, 1913, p. 220. Type 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, NHM Londres (Jago), MNHN Paris (Johnston)

[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*]

Cit.: *Chorthippus (Stauroderus) xanthus*

Karby, 1907, p. 363, 364

Leva arabica

Descamps & Le Breton, 1973, p. 125

Leva gracilis

Descamps & Le Breton, 1973, p. 126 • Johnsen, 1981a, 96 ~ 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 arabicus

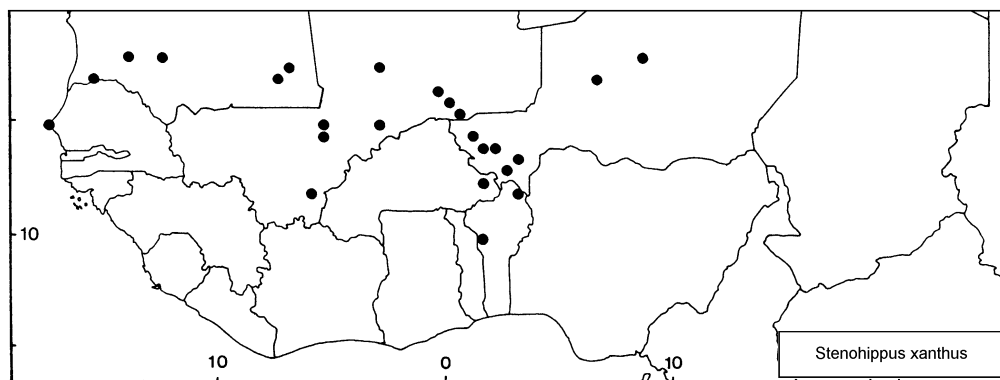
Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 334-335 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1956c, p. 282, pl. 63 • Launois, 1978b, p. 274-275 • Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1980b, p. 581, 587 • Mestre, 1988, p. 276-277

Stenohippus gracilis

Cornes & Riley, 1972, p. 14 • Davey *et al.*, 1959b, p. 590 • Descamps, 1965b, p. 1292 ~ 1967b, p. 644 ~ 1968, p. 575, 577 • Golding, 1948, p. 537, 578-584 • Jago, 1968, p. 340 • Johnston, 1956, p. 688 ~ 1968, p. 381 • Launois, 1978b, p. 280-281 • 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 • 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 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • 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, 122-123 • Johnston, 1956, p. 689 ~ 1968, p. 381 • Launois, 1978b, p. 282-283 • Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 112 • 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. 277-278 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 • Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 90 ~ 1977 ~ 1978 • Risbec, 1950a, p. 42, 120 ~ 1950b, p. 363 • Roy, 1965, p. 630 ~ 1970, p. 702 • Uvarov, 1926a, p. 425-426, pl. 47



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

U *Stenohippus* sp.

Cit.: *Stenohippus* sp.

Davey, 1959, p. 127 • Davey *et al.*, 1959b, p. 589 • Descamps, 1953, p. 604 ~ 1968, p. 575, 577 • Golding, 1934a, tabl. 4, p. 287 • Johnston, 1956, p. 689 ~ 1968, p. 382

Stenohippus sp. 1

Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 334-335

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

Dist.: **Mali** (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959b) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992) - **Nigeria** (Golding, 1934a) - **Nord-Cameroun** (Descamps, 1953) - **Tchad** (Descamps, 1968)

STOBBEA Ramme, 1929

Calliptaminae

Stobbea Ramme, 1929, p. 464

Espèce-type : *Stobbea togoensis* Ramme, 1929, p. 464-466, pl. 15

Il s'agit d'un genre afrotropical, et plus précisément ouest-africain, qui nécessite une clarification. Les trois espèces reconnues valides à ce jour ont toutes été décrites par Ramme (1929) et les caractères de diagnose ne sont pas satisfaisants. Une clé provisoire des femelles a été fournie par Descamps (1965a, p. 150), clé reprise par Lecoq (1980) et Mestre (1988).

A partir d'une mauvaise lecture de l'article de Descamps, *Stobbea undulata* Ramme a été citée de manière erronée comme présente en Afrique de l'Ouest par divers auteurs (Dirsh, 1965 ; Johnston, 1968 ; Lecoq, 1980b ; Mestre, 1988 ; Mestre & Chiffaud, 1997). Si Descamps incluait bien cette espèce dans sa clé, il n'indiquait pas sa présence effective au Mali. A ce jour, *Stobbea undulata* n'est signalée que par le type de Centrafrique.

⊃ *Stobbea riggenbachi* Ramme, 1929

Stobbea riggenbachi Ramme, 1929, p. 466, 467, fig. 98a, 99c, 100d, pl. 15 : f. 4

Holotype mâle, Cameroun, Satsche, MNHU Berlin (DORSA : + 4 paratypes femelles)

Syn.: *Stobbea zolotarewskyi* Chopard, 1947, p. 155-156. Holotype femelle, Mali, MNHN Paris
[Jago, 1968, p. 291, avec *Stobbea riggenbachi*]

Cette synonymie a été faite sans aucune explication et devra être vérifiée à l'occasion de la révision du genre.

Cit.: *Bosumia riggenbachi*

Jago, 1964a, p. 193

Stobbea riggenbachi

Cornes & Riley, 1972, p. 8 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 473, 476-477 • Descamps, 1953, p. 605 (*Staublea*!) ~ 1965a, p. 950 • Dirsh, 1956c, p. 275, pl. 45 ~ 1965, p. 254 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Fishpool & Popov, 1984, p. 336 • Jago, 1967b, p. 261 ~ 1968, p. 291 • Johnston, 1968, p. 190 • Launois, 1978b, p. 116-117 • Lecoq, 1977, p. 5 ~ 1978a, p. 666 ~ 1980a, p. 54 ~ 1980b, p. 548, 550 ~ 1984 • Medler, 1980, p. 42 • Mestre, 1988, p. 114-115 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 • Otte, 1995a, p. 162 • Oyidi, 1976p. 91 ~ 1977 ~ 1978 • Ramme, 1929, p. 466, 467, pl. XV

Stobbea zolotarewskyi

Chopard, 1947, p. 155-156 • Davey *et al.*, 1959a, p. 108 • Descamps, 1965a, p. 948, 950 • Dirsh, 1965, p. 254 • Johnston, 1956, p. 461 ~ 1968, p. 190 • Lecoq, 1980b, p. 548-550 • Mestre, 1988, p. 114-115 • Roy, 1962, p. 111, 113, 128-129 ~ 1969a, p. 212



Dist.: **Bénin** (Fishpool & Popov, 1984) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1968 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - "**French Sudan**" (Dirsh, 1965) - **Ghana** (Jago, 1964a, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (Chopard, 1947 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a • Jago, 1964a, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1976, 1977, 1978) - **Nord-Cameroun** (Descamps, 1953 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962, 1969a) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1980b)

Hormis le type du Cameroun, ce sont les seules signalisations de cette espèce.

⊃ *Stobbea togoensis* Ramme, 1929

Stobbea togoensis Ramme, 1929, p. 464-466, fig. 98b, 99a, 100c, pl. 15 : f. 6

Holotype mâle, Ghana, Kete Kratje (= *Keti Krachi*), MNHU Berlin (DORSA : + 4 paratypes, 1 mâle et 3 femelles)

Cit.: *Bosumia togoensis*

Jago, 1964a, p. 193