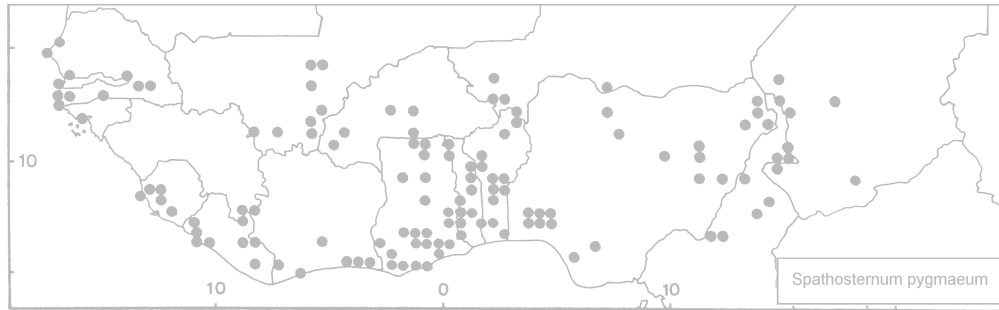


Spathosternum pygmaeum pygmaeum

Johnsen, 1970, p. 131, 133

Spathosternum pygmaeum rammei

Descamps, 1965a, p. 939-941 ~ 1965b, p. 1308 • Descamps & Le Breton, 1973, p. 109 • Johnsen, 1970, p. 131 • Johnston, 1968, p. 149-150 • Lecoq, 1978a, p. 666 ~ 1980a, p. 52 ~ 1980b, p. 539, 542 ~ 1984 • Roy, 1962, p. 110, 120-122, pl. 2 ~ 1964b, p. 1189 ~ 1965, p. 618 ~ 1967, p. 1557 ~ 1969a, p. 196-207, 209, 221-232



Dist.: Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Grunshaw, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Roy, 1962 • *mat. exam.*) - Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Côte d'Ivoire (Baccetti, 2004 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Dirsh, 1964, 1965 • Gillon, 1971, 1974a,b • Golding, 1948 • Grunshaw, 1988 • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962 • *mat. exam.*) - "French Sudan" (Golding, 1948 • Dirsh, 1965) - Gambie (Johnsen, 1981a • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962) - Ghana (Chapman, 1961, 1962 • Dirsh, 1964, 1965 • Golding, 1948 • Grunshaw, 1988 • Jago, 1967b, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - Guinée (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962, 2003) - Guinée-Bissau (Roy, 1962) - Liberia (Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962) - Mali (Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Grunshaw, 1988 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962 • *mat. exam.*) - Niger (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Nigeria (Comes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965 • Golding, 1946, 1948 • Grunshaw, 1988 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Nzekwu, 1990 • Oyidi, 1976, 1977, 1978 • Phipps, 1971 • Roy, 1962) - Nord-Cameroun (Descamps, 1953 • Grunshaw, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Sénégal (Descamps & Le Breton, 1973 • Grunshaw, 1988 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1967, 1969a • *mat. exam.*) - Sierra Leone (Dirsh, 1964, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1962, 1970, 1971) - Tchad (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Togo (Dirsh, 1964, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Grunshaw, 1988 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Roy, 1962 • *mat. exam.*) - AO (Dirsh, 1970 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b).

Espèce commune présente également en Afrique centrale et orientale.

⊔ *Spathosternum sp.*

Cit.: *Spathosternum spp.*
Davey, 1959, p. 127

Dist.: Mali (Davey, 1959)

SPHINGONOTUS Fieber, 1852

Oedipodinae

Oedipoda (Sphingonotus) Fieber, 1852, p. 2

Espèce-type : *Gryllus Locusta caeruleus* Linné, 1758, p. 432 [Kirby, 1910, p. 238, 240]

Syn. : *Pseudosphingonotus* Shumakov, 1963, p. 158 [Benediktov, 1998, p. 11, 12, avec *Sphingonotus*]

Genre afrotropical et holarctique comprenant près d'une centaine d'espèces.

La création du genre *Pseudosphingonotus* Shumakov, basé sur *Sphingonotus savignyi*, était très peu satisfaisante, retenant principalement des critères de coloration interne des fémurs postérieurs. Elle avait pour effet d'inclure ou de séparer dans les genres *Sphingonotus* et *Pseudosphingonotus* des espèces ayant par ailleurs un type de nervation stridulatoire très différent (voir Mestre, 1988, pour un survol des caractéristiques des espèces). Benediktov (1998) a pris en compte ces caractéristiques, regroupant dans le genre *Sphingonotus* les espèces avec une nervure intercalée serrulée et intégrant les autres au nouveau genre *Neosphingonotus*.

⊔ *Sphingonotus octofasciatus* (Audinet-Serville, 1838)

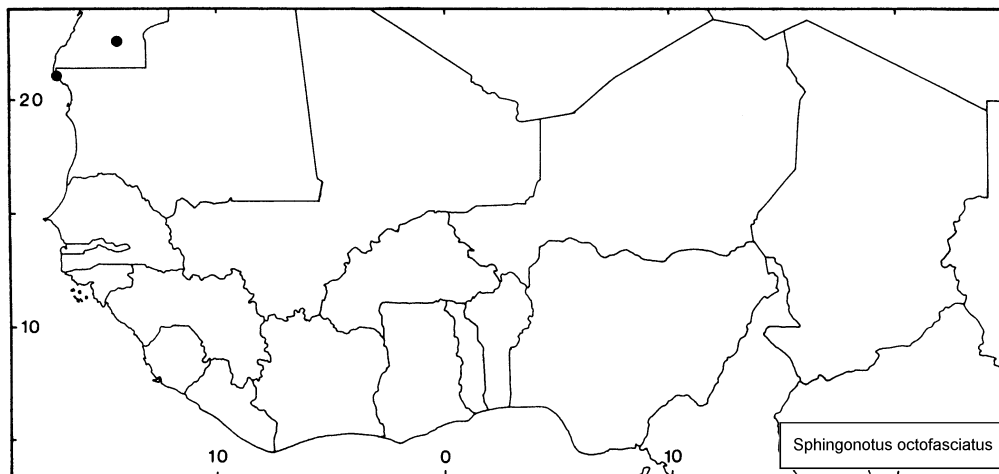
Oedipoda octofasciata Audinet-Serville, 1838, p. 728

Holotype femelle, Égypte, MNHN Paris

Syn.: *Sphingonotus kittaryi* Saussure, 1884, p. 197 (clé), 207. Syntypes mâle(s), femelle(s), Turkestan, dépositaire ?
[Uvarov, 1923f, p. 68, avec *Sphingonotus octofasciatus*]

Cit.: *Sphingonotus octofasciatus*

Chopard, 1941a, p. 163 ~ 1943c, p. 319-320 ~ 1952, p. 474 • Dirsh, 1965, p. 169-470, 471 • Johnston, 1956, p. 481-482 • Kirby, 1910, p. 272 • Morales Agacino, 1945, p. 329 ~ 1948, p. 16 • Otte, 1995b, p. 406-407



Dist.: **Mauritanie** (Chopard, 1941a, 1943c, 1952 • Dirsh, 1965) - "**Rio de Oro**" (Morales Agacino, 1945, 1948)

Les signalisations de Chopard correspondant à des captures au-delà du 25° Nord de la Mauritanie et seules celles de Morales Agacino sont situées dans notre zone.

En Afrique, cette sous-espèce est signalée vers l'est jusqu'en Éthiopie, et au nord du Sahara, du Maroc jusqu'en Égypte.

⊃ ***Sphingonotus rubescens burri*** Chopard, 1936 (?, statut à préciser)

Sphingonotus rubescens burri Chopard, 1936c, p. 94

Type sans précision, îles du Cap-Vert, MNHN Paris

Cit.: *Sphingonotus rubescens burri*

Chopard, 1936c, p. 94 ~ 1958c, p. 14 • Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 214-215 ~ 1984, p. 41-42 • Harz, 1982, p. 154 • Johnston, 1956, p. 234 ~ 1968, p. 330 • Launois *et al.*, 1988, p. 157-471 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 124 • Otte, 1995b, p. 407 • Veiga, 1967, p. 491

Cette "sous-espèce" de petite taille n'est connue que des îles du Cap-Vert. Duranton *et al.* (1983) indiquent qu'elle est toujours très peu abondante, se trouvant en mélange sur les mêmes sites avec la sous-espèce nominative. Il s'agirait donc soit d'une espèce différente, soit d'un simple variant morphologique rare uniquement présent sur ces îles à l'instar de ce que l'on observe pour *Oedaleus senegalensis* avec la forme *dimidiatus*.

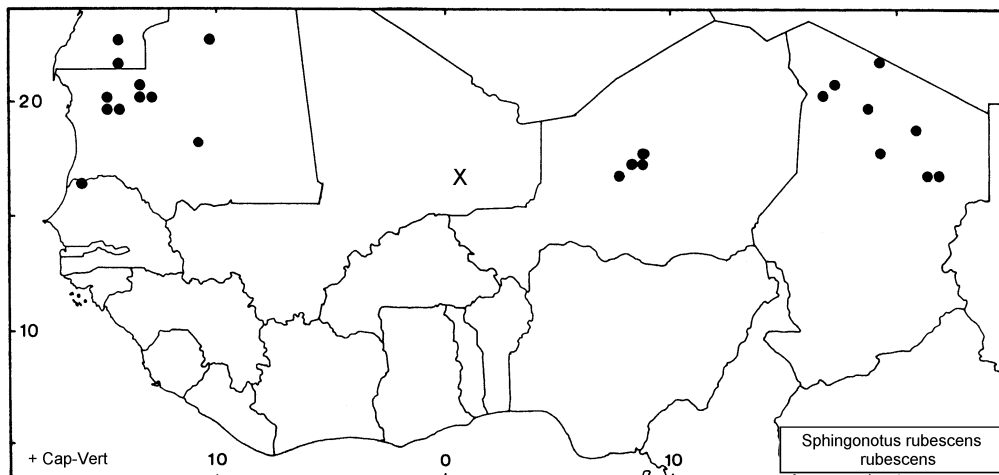
Dist.: **Cap-Vert** (Chopard, 1936c, 1958c • Duranton *et al.*, 1983 • Harz, 1982 • Launois *et al.*, 1988 • Veiga, 1967)

⊃ ***Sphingonotus rubescens rubescens*** (Walker, 1870)

Oedipoda rubescens Walker, 1870c, p. 2301

Type mâle, Sinaï, perdu

Syn.: *Sphingonotus coeruleans* var. *aegyptiaca* Saussure, 1884, p. 200-201. Type femelle, Égypte, depositaire ? [Uvarov, 1923f, p. 67, avec *Sphingonotus rubescens*]



Cit.: *Sphingonotus rubescens*

Chopard, 1932, p. 870-871 ~ 1936a, p. 72 ~ 1941, p. 48 ~ 1950, p. 141 ~ 1952, p. 473 ~ 1954, p. 6 ~ 1958c, p. 13 (*S. rubescens* !) • Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 204 • Descamps, 1968, p. 561, 565 • Diop, 1987, p. 45, 46, 64 • Dirsh, 1965, p. 469-470, 471 • Duranton *et al.*, 1988, p. 179-188 • Fishpool & Popov, 1984, p. 361 • Kirby, 1910, p. 274 • Launois, 1978b, p. 242-243 • Lecoq, 1980b, p. 569, 574 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Morales Agacino, 1945, p. 328-329 ~ 1948, p. 16 • Roy, 1960, p. 199 • Saraiva, 1961, p. 137, 152

Sphingonotus rubescens rubescens

Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 214 ~ 1984, p. 40-41 • Johnsen, 1970, p. 154 • Johnston, 1956, p. 482-484 ~ 1968, p. 329 • Launois *et al.*, 1988, p. 157 • Mestre, 1988, p. 218-219 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 124 • Otte, 1995b, p. 407-408 • Veiga, 1967, p. 492

Dist.: **Cap-Vert** (Chopard, 1952, 1954, 1958c • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Saraiva, 1961 • Veiga, 1967) - **Mali** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chopard, 1941, 1950, 1952 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - "**Rio de Oro**" (Morales Agacino, 1945, 1948) - **Sénégal** (Diop, 1987 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Tchad** (Chopard, 1932, 1936a • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1980b • Roy, 1960)

En Afrique, cette sous-espèce est signalée vers l'est jusqu'en Éthiopie, et au nord du Sahara, du Maroc jusqu'en Égypte. Elle est aussi présente aux îles Canaries, dans les pays du pourtour méditerranéen et via l'Arabie, jusqu'en Inde et au-delà.

⊃ ***Sphingonotus savignyi obscuripes* Chopard, 1949**

Sphingonotus savignyi obscuripes Chopard, 1949b, p. 194

Syntypes mâle(s) ?, femelle(s), Mauritanie, Fort-Trinquet, MNHN Paris

Cit.: *Pseudosphingonotus savignyi obscuripes*

Mestre & Chiffaud, 1997, p. 124 • Otte, 1995b, p. 393

Sphingonotus savignyi obscuripes

Chopard, 1949b, p. 194 • Johnston, 1956, p. 485

Dist.: **Mauritanie** (Chopard, 1949b)

C'est la seule signalisation de cette sous-espèce, légèrement au nord de notre zone d'étude. Son statut est à préciser.

⊃ ***Sphingonotus savignyi savignyi* Saussure, 1884**

Sphingonotus savignyi Saussure, 1884, p. 208

Syntypes mâle(s), femelle(s), "Égypte", Nubie, Khartoum, Illust. Savigny, *Desc. Egypte*, 1826, pl. 7 : f. 13

S. savignyi a été longtemps confondue en Afrique de l'Ouest avec *Neosphingonotus paradoxus*, très voisine morphologiquement mais facilement séparable. Ces deux espèces cohabitent fréquemment dans les zones désertiques et pré-désertiques.

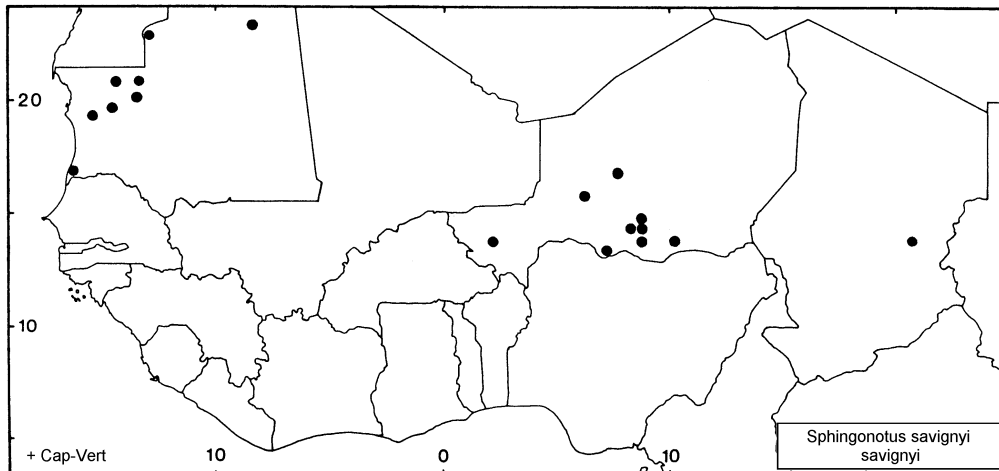
La reconnaissance tardive de la présence de *Neosphingonotus paradoxus* en Afrique (Descamps, 1970) explique qu'elle ne soit pas citée dans les catalogues Johnston. La plupart des citations de *S. savignyi* est donc à confirmer.

Cit.: *Pseudosphingonotus savignyi*

Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331-332, 335 (*mat. exam.*) • Descamps, 1968, p. 561, 565-566 • Diop, 1987 • Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 213-214 ~ 1984, p. 41 ~ 1988, p. 179-188 • Fishpool & Popov, 1984, p. 361 • Harz, 1982, p. 154 (*Pseudosphingonotus* !) • Launois, 1978b, p. 232-233 • Launois *et al.*, 1988, p. 157 • Lecoq, 1980b, p. 569-570, 574 • Mestre, 1988, p. 216-217 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120, 124 • Otte, 1995b, p. 393-394 • Popov, 1989, p. 110-111

Sphingonotus savignyi (imprécis = *S. savignyi* ou *Neosphingonotus paradoxus*)

Chopard, 1931, p. 628 ~ 1941a, p. 164 ~ 1941b, p. 49 ~ 1943c, p. 309-310 ~ 1950, p. 141 ~ 1952, p. 473 ~ 1963, p. 569 • COPR, 1982, p. 433-434 • Comes & Riley, 1972, p. 13 • Davey *et al.*, 1959b, p. 572 • Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 105, 204 • Dirsh, 1965, p. 471 • Johnston, 1956, p. 484-485 ~ 1968, p. 330 • Kirby, 1910, p. 277 • Medler, 1980, p. 42 • Morales Agacino, 1945, p. 327 ~ 1948, p. 16 • Popov, 1985c, p. 45, 57, 59 ~ 1988, p. 16, 36-37, 46 • Veiga, 1967, p. 491



Dist.: **Cap-Vert** (Chopard, 1943c, 1952 • COPR, 1982 • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Veiga, 1967 • *mat. exam.*) - **Mali** (Chopard, 1931, 1943c • Davey *et al.*, 1959b • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mauritanie** (Chopard, 1941a, 1952, 1943c • COPR, 1982 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1941b, 1943c, 1950, 1952 • COPR, 1982 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Sénégal** (Diop, 1987 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Tchad** (Chopard, 1963 • COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1980b • Mestre, 1988 • Popov, 1985c, 1988, 1989)

Nous n'avons retenu pour la cartographie que le matériel que nous avons examiné.

En effet, pour la plupart des références citées ci-dessus où la distinction spécifique d'avec *Neosphingonotus paradoxus* était connue (soit la plupart des références postérieures à 1970), il n'y a pas de données exploitables pour la cartographie. Les espèces, impossibles à distinguer à l'œil sur le terrain, ont été en pratique traitées ensemble. On pourra se reporter à Mestre (1988) pour une cartographie où les deux espèces étaient confondues.

Il semblerait que *S. savignyi* soit l'espèce la plus commune dans tous les pays sahéliens. Elle est présente en Afrique du Nord, s'étend vers l'est jusqu'en Somalie et, via l'Arabie et l'Iran, jusqu'en Inde.

⊔ *Sphingonotus vosseleri* Krauss, 1902

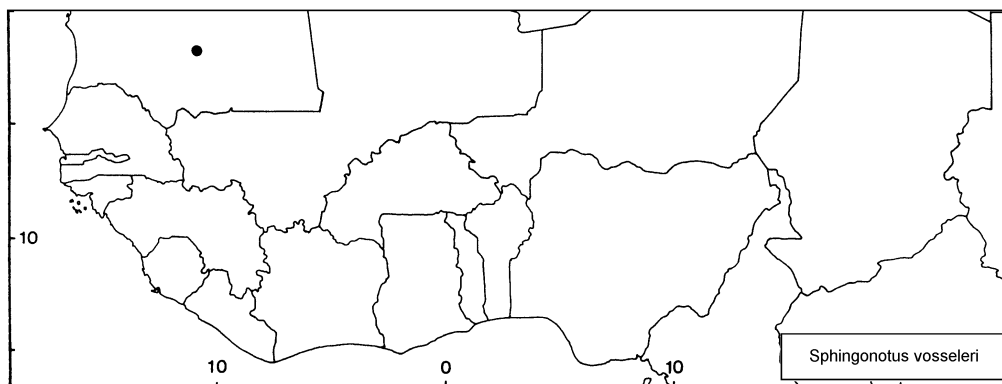
Sphingonotus vosseleri Krauss, 1902b, p. 242-243, fig. 10

Syntypes mâle(s), femelle(s), Algérie, Biskra, MNHU Berlin (DORSA : 8 syntypes, 2 mâles et 6 femelles)

Syn.: *Sphingonotus desertorum* Vosseler, 1902, p. 372-374, pl. 17. Syntypes mâles, femelles, Algérie (DORSA : 1 syntype au SMN) [Mistshenko, 1936, p. 178, avec *Sphingonotus vosseleri*]

Cit.: *Sphingonotus vosseleri*

Chopard, 1952, p. 473 • Dirsh, 1965, p. 169-470, 471 • Johnston, 1956, p. 487-488 • Kirby, 1910, p. 274 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Otte, 1995b, p. 410



Dist.: **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 1997)

Hormis la Mauritanie, l'espèce est signalée d'Afrique du Nord.

⊔ *Sphingonotus* sp.

Cit.: *Sphingonotus azurescens* (Err. dét., non présent aux îles du Cap-Vert selon Chopard, 1958c, p. 13)

Chopard, 1936c, p. 94 ~ 1958c, p. 13 • Johnston, 1956, p. 471-472 ~ 1968, p. 328 • Harz, 1982, p. 154

Sphingonotus sp.

Davey *et al.*, 1959b, p. 572

Dist.: **Mali** (Davey *et al.*, 1959b)

SPHODROMERUS Stål, 1873

Calliptaminae

Calliptamus (*Sphodromerus*) Stål, 1873b, p. 72

Espèce-type : *Calliptamus serapis* Audinet-Serville, 1838, p. 689

Syn.: *Kripa* Kirby 1914b, p. 195, 257 [Uvarov, 1938b, p. 379]

Genre comprenant environ vingt-cinq espèces africaines et orientales (jusqu'en Inde via l'Arabie).

⊔ *Sphodromerus tuareg mirei* Descamps, 1968

Sphodromerus tuareg mirei Descamps, 1968, p. 548

Holotype mâle, Tchad, Tibesti (Emi Koussi, bassin de Koudou), MNHN Paris

Cit.: *Sphodromerus tuareg mirei*

Descamps, 1968, p. 548-549 • Lecoq, 1980b, p. 548, 550 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117