

Scintharista Saussure, 1884, p. 51 (clé), 121

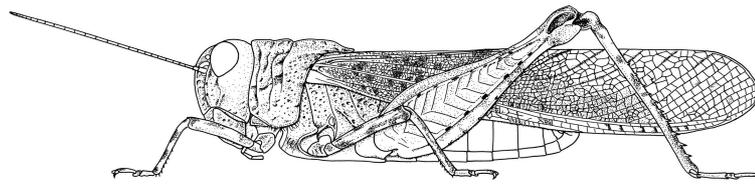
Espèce-type : *Scintharista brunneri* Saussure, 1884, par désignation subséquente de Kirby (1910)

Genre comprenant moins d'une dizaine d'espèces des régions holarctique, afrotropicale et orientale.

Syn. *Quiroguesia* Bolívar, 1886b, p. 515-516 [Uvarov, 1922d, p. 360-361, avec *Scintharista*]
Conistica Saussure, 1884, p. 135 [Dirsh, 1958c, p. 56, avec *Scintharista*]

***Scintharista lithophila* Jago, 1962**

Scintharista lithophila Jago, 1962, p. 144-148, figs. 15-19, 23, 28-32, 36-37
 Holotype mâle, Ghana, Amedzofe (Trans Volta Region), NHM Londres



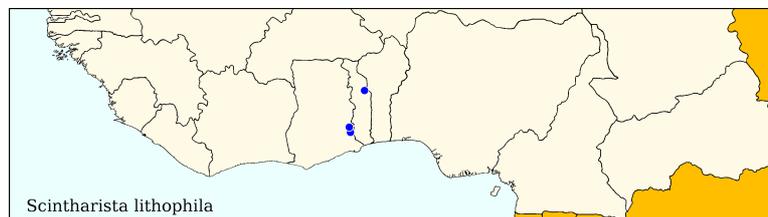
Scintharista lithophila femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

- | | |
|---|--|
| <p><i>Scintharista lithophila</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Dirsh, 1965, p. 479, 480 -- Fishpool & Popov, 1984, p. [404] (section B non paginée) -- Jago, 1962, p. 144-148, figs. 15-19, 23, 28-32, 36-37 ~ 1967b, p. 248 ~ 1968, p. 305 | <p><i>Scintharista lithophila</i> (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Johnston, 1968, p. 337 -- Mestre, 1988, p. 228, 229, figs. 6-7 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 259, 1 carte -- Otte, 1995b, p. 373 |
|---|--|

Distribution géographique

Ghana (Dirsh, 1965 • Jago, 1962, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Fishpool, comm. Pers. • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)



Scintharista lithophila

Ce sont les seules signalisations de l'espèce, apparemment cantonnée à la chaîne montagneuse qui va des collines de l'Akwapim au Ghana jusqu'au massif de l'Atakora au Bénin.

Iconographie

Habitus (im.: Jago, 1962 ♂ • Mestre, 1988 ♂) - **Autres morph.** (Jago, 1962 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit.♂: Jago, 1962)

Bio-écologie

Les seules données sont celles de Jago (1962, 1968) au Ghana. L'espèce est uniquement présente dans les montagnes de l'est du pays, sur les terrains rocheux à tapis graminéens bas parsemés de nombreux affleurements. Elle peut être relativement commune. Les adultes ont été observés en mai ainsi que de septembre à novembre. Des pontes faites en octobre ont donné lieu à des éclosions ont lieu en décembre. D'après les données partielles disponibles, Jago conclut que si deux générations semblent possibles, il

est plus probable qu'il n'y en ait qu'une seule avec éclosions en milieu de saison sèche. Des juvéniles en fin de développement s'observent en mai, avec les premiers adultes.

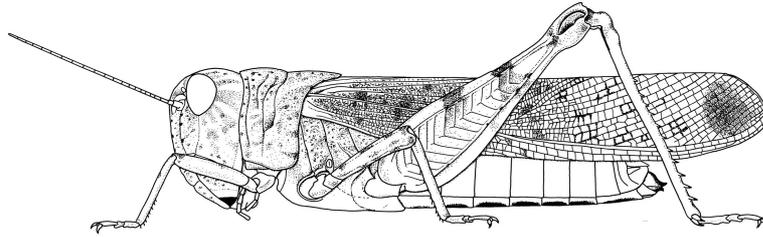
Ceux-ci semblent se nourrir principalement des petites herbacées non graminéennes poussant dans les fissures et les graviers entre les rochers. Mais Fishpool & Popov (1984) parlent d'une espèce graminivore sans doute parce que c'est le cas de la plupart des Oedipodinae.

***Scintharista notabilis notabilis* (Walker, 1870)**

Oedipoda notabilis Walker, 1870b, p. 745-746

Syntypes mâle(s) et femelle(s), "Sandwich Islands" (erreur, voir notamment Uvarov, 1925d, p. 280, 299). Îles Canaries (Tenerife ?), retenues localité type par Uvarov (1941c, p. 94), NHM Londres.

Cette espèce est divisée en huit sous-espèces dont trois en Afrique. Les autres sont citées de l'Arabie à la zone Turquie-Iran-Pakistan.



Scintharista notabilis femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Acridium miniatum* Brullé, 1844, p. 78, pl. 5 : f. 13. Type Îles Canaries, dépositaire ?, nom. praecoc. [Saussure, 1884, p. 148, 153-154 avec *Oedipoda brullei*, nom. nov. (voir aussi Saussure, 1888, p. 35)] [Kirby, 1910, p. 217, avec *Quiroquesia notabilis*]
Oedipoda brullei Saussure, 1884, p. 148, 153-154, nom. nov. pour *Acridium miniatum*, Insulae Fortunatae (= Îles Canaries), dépositaire ? [Kirby, 1910, p. 217, avec *Quiroquesia notabilis*]

Citations bibliographiques

Quiroquesia notabilis

- Chopard, 1941a, p. 155, 163 ~ 1941b, p. 48
- Kirby, 1910, p. 217

Scintharista notabilis

- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 335
- Chopard, 1943c, p. 292-293 ~ 1950, p. 139 ~ 1954, p. 6 ~ 1963, p. 569
- Chopard & Villiers, 1950, p. 23

Scintharista notabilis (suite)

- COPR, 1982, p. 440-441, fig. 92, carte 150
- Descamps, 1968, p. 562, 574
- Dirsh, 1956c, p. 281, pl. 58 : f. 21 ~ 1965, p. 479, 480, fig. 387a-c
- Fishpool & Popov, 1984, p. 364
- Mestre, 1988, p. 228, 229, 292, figs. 1-5
- Morales Agacino, 1948, p. 288

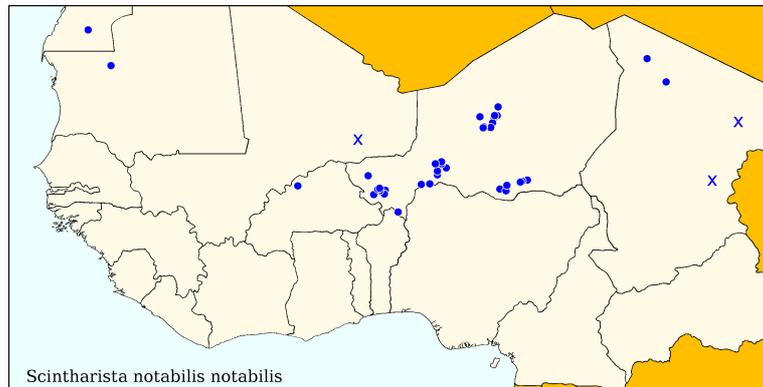
Scintharista notabilis notabilis

- Johnsen, 1970, p. 156
- Johnston, 1956, p. 578-579 ~ 1968, p. 338
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 260, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 373-374

Distribution géographique

Mali (Fishpool & Popov, 1984) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1941b, 1950 • Chopard & Villiers, 1950 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - "**Rio de Oro**" (Dirsh, 1965 • Morales Agacino, 1948) - **Tchad** (Chopard, 1941a, 1943c, 1963 • COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

Hors de notre zone d'étude, cette sous-espèce est citée d'Espagne, des îles Canaries et de l'Afrique du Nord (du Maroc à l'Égypte). Vers l'est (du Soudan à la Somalie), c'est la sous-espèce *S. notabilis lateritia* Uvarov, 1941, qui est citée, sous-espèce distinguée uniquement sur la base du rouge différent des ailes.



Iconographie

Habitus (*im.*: Brullé, 1844 ♀, sous *Acridium miniatum* • Chopard, 1943c ♀ • COPR, 1982 ♂ • Dirsh, 1965 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1965)

Bio-écologie

Cette espèce xérophile et terricole est associée aux milieux fortement caillouteux et rocheux, en particulier les pentes de collines, les talus d'éboulis des plateaux et les chaos rocheux. Dans les habitats où l'espèce est commune, une végétation herbacée poussant entre les roches, voire des ligneux épars, est en général bien présente en saison des pluies.

Dans la bande sahélienne du Niger, une autre espèce affectionne ces milieux, *Cophotylys aurora*, et on trouve fréquemment les deux espèces ensemble.

Occasionnellement, on peut cependant observer des individus sur certaines zones dénudées latéritiques plus ou moins graveleuses.

Son comportement est bien décrit dans COPR (1982).

L'espèce est observée posée sur les surfaces rocheuses, difficile à voir de par son homochromie. Elle fait de petits vols, révélant ses ailes rouges à fascie noire et produisant une forte crépitation.

Les seules données publiées détaillées sur le cycle vital proviennent de Fishpool & Popov, 1984 qui observent les adultes d'août à novembre et les juvéniles de juillet à septembre. Nos propres observations au Niger de 1989 à 1992 (non publiées) montrent des adultes présents de juin à novembre et des juvéniles de juin à août. On peut donc conclure avec Fishpool & Popov à une seule génération annuelle avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs. Des adultes sont parfois attirés aux lumières.

Scintharista zolotarevskiy Uvarov, 1941

Scintharista zolotarevskiy Uvarov, 1941a, p. 60-61
Holotype femelle, Mauritanie, Néma, MNHN Paris

Le statut de cette espèce doit être réexaminé. Elle est distinguée de *S. notabilis* essentiellement par des critères de coloration (tache apicale des ailes absente, couleur des tibias gris-bleu et non orange-rouge). Mais, ainsi qu'indiqué dans Mestre (1988, p. 292), ces caractères peuvent être différemment combinés dans

une même population. Uvarov lui-même dans sa description indiquait que les spécimens du lac Horo avaient des tibias dont la couleur allait du gris-pourpre au jaune-orange, imputant cela probablement à un état de maturité plus avancée dans les spécimens de Nema (localité de l'holotype).

Citations bibliographiques

Scintharista zolotarevskiy

- Chopard, 1952, p. 472
- Davey *et al.*, 1959b, p. 583
- Descamps, 1965b, p. 1260
- Dirsh, 1965, p. 479, 480
- Johnston, 1956, p. 579 ~ 1968, p. 338
- Launois, 1978b, p. 236-237, figs. 1-5
La description et les dessins correspondent à *S. notabilis*

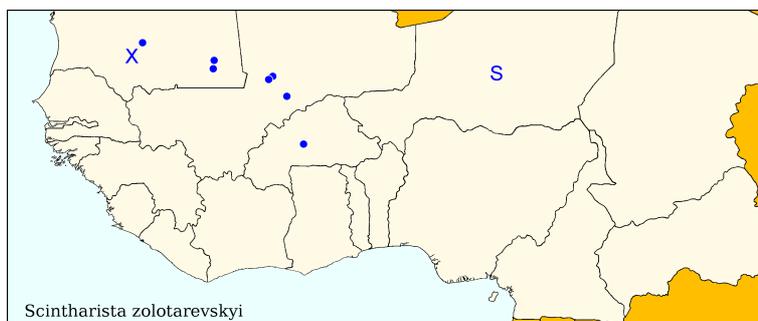
Scintharista zolotarevskiy (suite)

- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1980a, p. 67 ~ 1980b, p. 570 (clé genres), 575
- Mestre, 1988, p. 228, 292
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 260-261, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 374
- Uvarov, 1941a, p. 60-61

Distribution géographique

Burkina Faso (Lecoq, 1977, 1980a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1965) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1941a • *mat. exam.*) - **Niger** (Chopard, 1952) - **"Soudan"** (Chopard, 1952) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1980b)

Cette espèce n'est signalée que de notre zone d'étude.

**Iconographie**

Habitus (*im.*: Launois, 1978b ♂♀) - **Autres morph.** (Launois, 1978b) - **Anat.** (?)

Bio-écologie

Aucune information.

Les quelques imagos signalés l'ont été d'août à octobre. Le cycle est probablement identique à celui de *S. notabilis* (si la séparation spécifique est confirmée).