

Azarea Uvarov, 1926a, p. 417

Espèce-type : *Azarea lloydi* Uvarov, 1926a, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical (deux espèces) et oriental (une espèce).

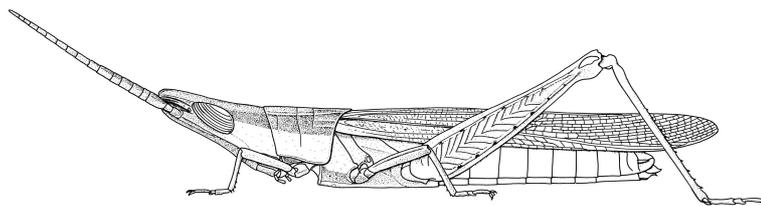
Clé Jago (1967b), deux espèces afrotropicales. Les caractères distinctifs sont également soulignés dans la description d'*A. verticula*.

Azarea lloydi Uvarov, 1926

Azarea lloydi Uvarov, 1926a, p. 417-419, 453, pl. 47 : f. 1-2

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

Uvarov décrit un mâle et une femelle, dite paratype, puis indique que la description est faite à partir de 11 mâles et 3 femelles d'Azare et d'un mâle de Yola. Dans le texte, rien ne précise en fait d'où provient le mâle type.



Azarea lloydi femelle d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

Azarea lloydi

- Chapman, 1962, p. 55
- Cornes & Riley, 1972, p. 14
- Davey *et al.*, 1959b, p. 592
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, fig. 1
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 279
- Descamps, 1965b, p. 1292, 1306
- Dirsh, 1956c, p. 282, pl. 63 : f.2 ~ 1964, p. 76 ~ 1965, p. 511-512, fig. 411 ~ 1966, p. 465-466, fig. 235 ~ 1970, p. 538-539, fig. 159
- Fishpool & Popov, 1984, p. [406] (section B non paginée)
- Gillon, 1971, nb. pages ~ 1973a, nb. pages, fig. 29 ~ 1974a, p. 162-163, 169-170, 173-174, fig. 29 ~ 1974b, p. 510, 522, 524 (clé), fig. 65 ~ 1976, p. nb. pages

Azarea lloydi (suite)

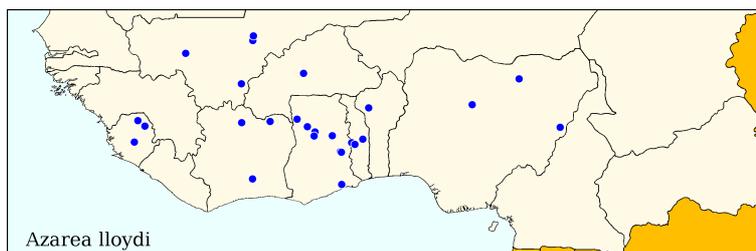
- Golding, 1948, p. 536
- Jago, 1966b, p. 365-367, fig. 55 ~ 1967b, p. 253 (clé) ~ 1968, p. 342-343 ~ 1971, p. 224, 225, 236, figs. 25, 26, 269
- Hummelen & Gillon, 1968, p. 202
- Johnston, 1956, p. 721, 722 ~ 1968, p. 368
- Lecoq, 1977, p. 10 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980b, p. 580, 582, fig. 38a
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 57, 62
- Medler, 1980, p. 38
- Mestre, 1988, p. 254, 255, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 22, 72-73, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 324
- Otte, 1995b, p. 108-109
- Oyidi, 1977, p. 22 ~ 1978, p. 12

Azarea lloydi (suite)

- Phipps, 1962, p. 16 ~ 1970, p. 343 ~ 1971, p. 83
- Uvarov, 1926a, p. 417-419, 453, pl. 47 : f. 1-2

Distribution géographique

Bénin (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Lecoq, 1977 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1973a, 1974a, 1974b, 1976 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a) - **? Sénégal** (Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Phipps, 1971) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1966, 1970 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)



Les signalisations du Sénégal, non originales, reprennent vraisemblablement toutes Roy (1962), signalisation qui est en fait à rapporter selon le même auteur (1969a) à *A. verticula* (voir plus loin). L'espèce est également citée d'Angola et de R.D. Congo (ex-Zaïre).

* Dans son inventaire des acridiens du Nord-Nigeria, Uvarov indique en introduction que le matériel provient d'Azare, et c'est cette localité qui a été indiquée, quand elle est précisée, pour la plupart des espèces nouvelles décrites dans cet article, ainsi que pour d'autres décrites ultérieurement. Cependant, il précise un peu plus loin, citant le Dr. Lloyd, récolteur du matériel, que les collectes ont été faites "on the Tsetsefly Investigators' Camp at Sherifuri in the Azare Division of the Kano Province. The camp lies...25 miles north of the town of Azare".

Iconographie

Habitus (juv.

: Gillon, 1974b π im.: Dirsh, 1965 σ , 1970 σ , 1966 \varnothing) - **Autres morph.** (Jago, 1966b, 1971 • Lecoq, 1980b • Uvarov, 1926a) - **Anat.** (génit. σ : Dirsh, 1956c, 1965, 1970)

Bio-écologie

Cette espèce des savanes ouvertes guinéennes et soudaniennes est essentiellement associée aux savanes brûlées annuellement selon Gillon (1971). D'après l'ensemble des données, en particulier celles de Gillon (1973a, 1974a, Côte d'Ivoire), on peut conclure à une espèce univoltine passant la saison sèche sous forme d'imagos. Selon les régions, ceux-ci sont observés de fin octobre à juin, voire juillet pour les derniers d'entre eux. Gillon indique un

développement juvénile assez lent, de l'ordre de 8 mois.

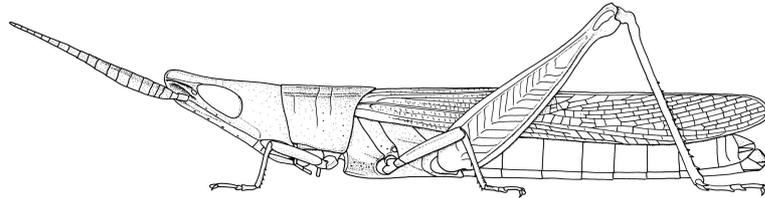
La morphologie des mandibules et l'étude des contenus digestifs confirment un régime graminivore (Hummelen & Gillon, 1968).

Elle est susceptible de développer une livrée mélanique plus ou moins importante après les feux de savanes.

Azarea verticula Jago, 1966

Azarea verticula Jago, 1966b, p. 364-368, figs. 56-61

Holotype mâle, Ghana, Northern region, 4 miles N. of Mole River, Busunu-Doboye road, NHM Londres



Azarea verticula femelle d'après Mestre (1988)

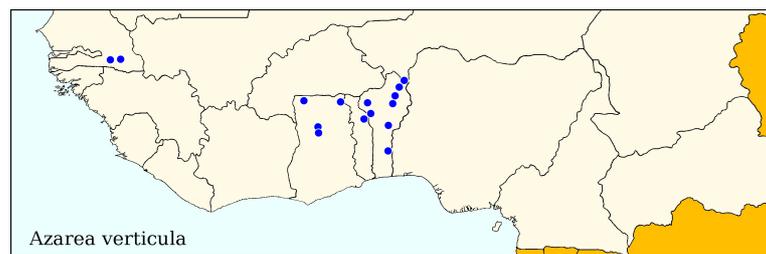
Citations bibliographiques

Azarea lloydi (Err. dét. pour *Azarea verticula* d'après Roy, 1969a, p. 198)
 -- Roy, 1962, p. 111, 134
Azarea verticula
 -- Fishpool & Popov, 1984, p. [406] (section B non paginée)
 -- Jago, 1966b, p. 364-368, figs. 56-61 ~ 1967b, p. 252 ~ 1968, p. 343
 -- Johnston, 1968, p. 368

Azarea verticula (suite)
 -- Lecoq, 1980b, p. 580, 582, fig. 38b
 -- Mestre, 1988, p. 254, 255, 1 carte
 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 22, 73, 1 carte
 -- Mestre *et al.*, 2001, p. 324
 -- Otte, 1995b, p. 109
 -- Roy, 1969a, p. 219

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Jago, 1966b, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969a • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Lecoq, 1980b)



Azarea verticula

L'espèce n'est signalée que de notre zone d'étude. Décrite tardivement et discrète, sa répartition est largement à compléter et on doit s'attendre à la retrouver dans une grande partie des savanes soudaniennes occidentales.

Iconographie

Habitus (im.: Mestre, 1988 \varnothing) - **Autres morph.** (Jago, 1966b • Lecoq, 1980b • Mestre, 1988) - **Anat.** (Jago, 1966b)

Bio-écologie

Les quelques informations disponibles sont celles de Jago (1996b, 1968).

L'espèce semble affectionner des savanes plus sèches que *A. lloydi*, même si on peut les trouver assez souvent sur les mêmes sites.

Les données de collecte indiquent des imagos d'octobre à avril. On pourrait envisager un cycle

identique à *A. lloydi* à savoir une espèce univoltine avec le passage de la saison sèche par les imagos.

Sa petite taille et sa couleur la rendent difficile à voir dans les chaumes, et elle se laisserait de plus tomber pour faire le mort quand elle est perturbée. Comme *A. lloydi*, elle est susceptible de prendre une livrée mélanique après les feux de savanes.