

Jagoa Popov, 1980b, p. 37-39

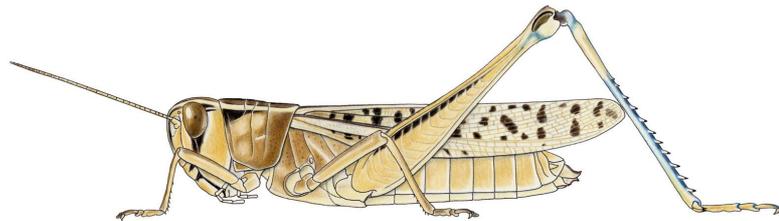
Espèce-type : *Amphiprosopia gwynni* Uvarov, 1941, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical monospécifique.

Son seul représentant, *J. gwynni*, était auparavant inclus dans le genre *Amphiprosopia*. Ces deux genres, ainsi que *Phyllocercus*, se distinguent par l'aspect très particulier de l'extrémité abdominale des mâles.

***Jagoa gwynni* (Uvarov, 1941)**

Amphiprosopia gwynni Uvarov, 1941a, p. 52, 53, 67-68, figs. 23-25
Holotype mâle, Nigeria, Kalkala, NHM Londres



Jagoa gwynni femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

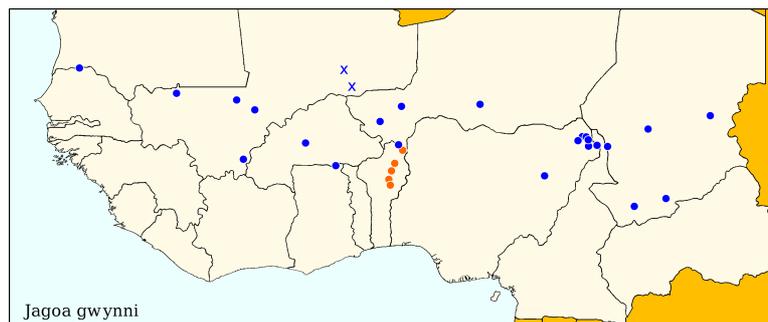
Amphiprosopia adjuncta (erreur)
-- Dirsh, 1956c, p. 277, pl. 40 : f.12 ~ 1965, p. 298, fig. 230c
Les illustrations d'epiphallus de ces 2 publications sont à rapporter à *J. gwynni* selon Popov (1980b)
Amphiprosopia gwynni
-- Cornes & Riley, 1972, p. 9
-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
-- Descamps, 1965a, p. 951, 952 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 549, 554-555
-- Dirsh, 1965, p. 298, fig. 230a,b
-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 160
-- Golding, 1948, p. 577, 578-584
-- Johnston, 1956, p. 416 ~ 1968, p. 220

Amphiprosopia gwynni (suite)
-- Joyce, 1952, p. 19, 53-54, 73-91, figs. 14-15
-- Launois, 1978b, p. 120-121, figs. 1-7
-- Lecoq, 1977, p. 5 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b, p. 241-250 ~ 1980a, p. 56-57 ~ 1984, p. 231, 239
-- Medler, 1980, p. 38
-- Uvarov, 1941a, p. 52, 53, 67-68, figs. 23-25
Jagoa gwynni
-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 329, 330
-- COPR, 1982, p. 259, fig. 65
-- Diop, 1987, p. 38, 45, 46, 143
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 340
-- Grunshaw, 1990b, p. 192, 193, 195, figs. 1-3

Jagoa gwynni (suite)
-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 40, 1 photo, 1 carte
-- Lecoq, 1980b, p. 551, 553, 554, figs. 20, photo 14
-- Mestre, 1988, p. 128-129, figs. 1-3
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 175-176, 1 carte
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 315
-- Otte, 1995a, p. 199
-- Paraiso *et al.*, 2012, p. 30, 52
-- Popov, 1971, p. 12, 17 ~ 1980b, p. 37-45, figs. 2, 4, 7, 12-14, 22-28, comb. nov. ~ 1985b, p. 45, 58 ~ 1988, p. 15, 36-37, 45 ~ 1989, p. 46

Distribution géographique

Bénin (Paraiso *et al.*, 2012) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Popov, 1980b) - **Ghana** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Mali** (COPR, 1982 • Descamps, 1965a,b • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1980b • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1980b • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1971, 1980b • Uvarov, 1941a) - **Sénégal** (Diop, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1965a, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1980b • *mat. exam.*) - **AO** (Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1985b, 1988, 1989)



Hormis celle du bord du fleuve Niger, les signalisations du Bénin (Paraiso *et al.*, 2012), en limite sud de l'aire de répartition, sont à confirmer (couleur orange sur la carte), aucun autre auteur, notamment Fishpool & Popov (1984), ne recensant cette espèce au nord-Bénin. Elles sont cependant plausibles car la présence de l'espèce est certaine au delà de 10°-11° N, même si elle est probablement très localisée et peu abondante.

Popov (1980b) indique que l'espèce est plus commune dans la vallée du Nil et le bassin du lac Tchad que dans le système hydrologique du fleuve Niger. Elle est effectivement peu fréquente, voire rare, dans une grande partie de notre zone d'étude. Au Soudan par contre, cette espèce est parfois très abondante (Joyce, 1952). Elle est également signalée d'Éthiopie.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 et im.: COPR, 1982, ♂ • Dirsh, 1965, ♂ • Joyce, 1952, ♂♀ • Launois, 1978b, ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988, ♀ • Popov, 1980b, 1988, ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965 • Grunshaw, 1990b • Launois, 1978b • Mestre, 1988 • Popov, 1980b • Uvarov, 1941a) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1965, par erreur sous *A. adjuncta* • Popov, 1980b)

Bio-écologie

Il y a peu d'informations précises pour notre zone d'étude (voir les synthèses de COPR, 1982 ; Fishpool & Popov, 1984 ; Popov, 1980b). On trouvera surtout des données sur la bio-écologie dans le travail de Joyce (1952) dans l'Est du Soudan. Joyce y signale l'espèce abondante dans les plaines argileuses.

Dans leur région d'étude (du sud-est Mali au Bénin et Togo), Fishpool & Popov (1984), signalent l'espèce rare ; c'est également notre cas au sud-est du Niger où nous n'avons collecté que quelques spécimens en septembre et octobre. D'une manière générale, l'espèce paraît peu fréquente dans notre zone d'étude. Elle est cependant signalée comme commune par Golding (1948) à Kalkala (bord du lac Tchad).

Popov (1980b) indique que l'espèce est associée surtout aux sols argileux hydromorphes, et, sur de tels sols, dans les dépressions humides de saison des pluies où peut s'installer une végétation dense d'herbacées annuelles, elle peut remonter assez haut vers le nord. En dehors des formations hygrophiles riveraines des cours d'eau, graminéennes ou mixtes, l'espèce s'observe aussi dans les cultures pluviales de riz, maïs ou sorgho (Popov, 1985b, 1988 ; Paraiso *et al.*, 2012), cultures où elle cohabite avec d'autres acridiens comme *H. daganensis* ou *C. fuscocoeruleipes*.

Golding (1948) la signale commune de mi-septembre à mi-octobre, associée à des milieux graminéens à *Echinochloa* et *Brachiaria*. Popov (1985b, 1988) l'intègre dans son complexe hétérogène d'espèces de savane.

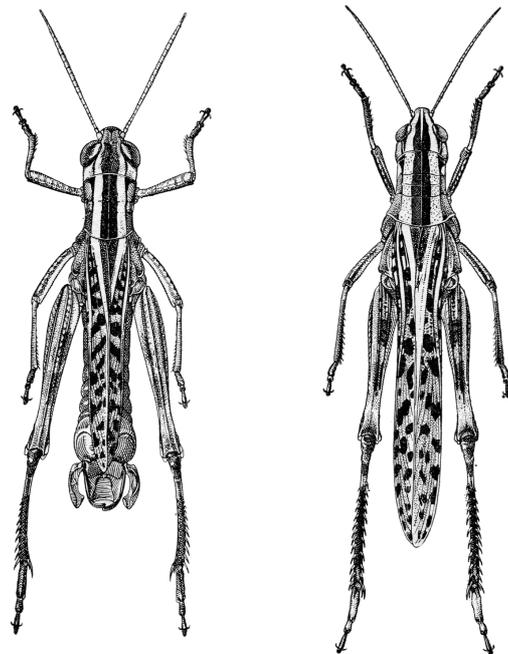
Cycle vital

Ainsi que l'indiquent Fishpool & Popov (1984) et les données des divers auteurs, il y a une génération par an avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

Régime alimentaire

Malgré l'association avec certains milieux graminéens évoquée ci-dessus dans notre zone d'étude, Joyce (1952), au Soudan, indique une préférence marquée pour la végétation non graminéenne notamment *Ipomea cordofana*, *Crotalaria* sp. et *Sonchus* sp.

Mais si ces plantes sont très appréciées, son régime alimentaire est cependant mixte, le sorgho étant par exemple également bien consommé.



Jagoa gwynni mâle et femelle
d'après Joyce (1952), sous *Amphiprosopia*

Polymorphisme alaire

Il existe des formes brachyptères et macroptères (Descamps, 1968 ; Golding, 1948 ; Joyce, 1952 ; Popov, 1980b ; Uvarov, 1941a). Ce sont ces dernières que l'on collecte au piège lumineux.