

TRUXALIS Fabricius, 1775 - Acridinae**1/6***Truxalis* Fabricius, 1775, p. 279

Espèce-type : *Truxalis nasutus* Fabricius (= *Gryllus Acrida nasutus* Linné, 1758),
par désignation subséquente de Latreille (1810)

Plus d'une vingtaine d'espèces sont incluses dans ce genre, avec des représentants dans les régions holarctique, afrotropicale et orientale. Inclues un certain temps avec quelques autres genres dans la sous-famille des Truxalinae sensu Dirsh (1956c, 1975), les genres concernés ont été réintégrés dans les Acridinae par Jago (1996b). Cette séparation initiale reposait sur le fait que ces espèces possèdent un peigne stridulatoire sur la face interne des fémurs postérieurs, peigne absent chez les autres Acridinae. Malgré la révision de Dirsh (1951a) que nous avons retenue ici, ce genre est toujours resté très confus et a été par ailleurs longtemps mal séparé du genre *Acrida*, d'aspect général très voisin. Précisons que nous avons suivi strictement Dirsh sans notamment retenir les identifications faites sur les planches de Savigny (1826, non citées ici) ou celles de Klug (1830) par divers auteurs comme Krauss (1890a). A défaut de possibilité d'examen du matériel illustré ou de données extérieures résolutes, les spéculations ne sont guère utiles.

Ce genre est à réviser sur des bases modernes et les techniques d'identification moléculaires pourraient être sans doute utilement mises à contribution. L'identité et la répartition des espèces africaines sont donc à prendre avec beaucoup de réserves.

Syn. *Tryxalis* Brullé, 1835, p. 216 [Dirsh, 1951, p. 151a, avec *Truxalis*]
Troxallis Fischer de Waldheim, 1846, p. 228, 229 [Dirsh, 1951, p. 151a, avec *Truxalis*]
Acridella Bolívar, 1893a (sous-genre de *Tryxalis*), p. 163 [Roberts, 1941, p. 21, 22, avec *Truxalis*]

Clé Dirsh (1951a, 17 espèces mondiales - 1966, 10 espèces africaines) - Roy (1964c, 4 espèces ouest-africaines) - Lecoq (1980b, 4 espèces ouest-africaines)

***Truxalis grandis grandis* Klug, 1830**

Truxalis grandis Klug, 1830, [Orthoptera *Truxalis*] n° 2, pl. 15 : f. 1. (les pages du texte ne sont pas numérotées). Type femelle (sexe d'après illustration), "Aegypto superiore inter Benisuef et Siut", Égypte, MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)

Syn. *Truxalis miniata* Klug, 1830 (partie ?), n° 7, pl. 18 : f. 1 (f. 1-4 in Klug). Type mâle, Égypte, MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle)
[Dirsh, 1951a, p. 167, avec *Truxalis grandis grandis*]

Citations bibliographiques*Acridella grandis*

-- Kirby, 1910, p. 95

Truxalis grandis

-- COPR, 1982, p. 559, carte 190

-- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8

-- Dirsh, 1961c, p. 415, fig. 34 ~ 1965, p. 507, 508, fig. 408a-g ~ 1966, p. 454 (clé) ~ 1975, p. 151, fig. 69

-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6

-- Jago, 1996b, p. 129, fig. 20

-- Johnston, 1968, p. 364

Truxalis grandis (suite)

-- Launois, 1978b, p. 250

-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 69 ~ 1980b (clés), p. 540, 541, 578, 579, fig. 13 ~ 1984, p. 231, 239

-- Mestre, 1988, p. 248, 249, figs. 11, 12

-- Otte, 1995b, p. 310

-- Roy, 1964c, p. 123, fig. 10a

-- Uvarov, 1966, p. 417, fig. 243 ~ 1977, p. 31

Truxalis grandis grandis

-- Abushama & El Khider, 1976, p. 245-255, 4 figs.

-- Descamps, 1965b, p. 1293, 1307 ~ 1968, p. 575, 584

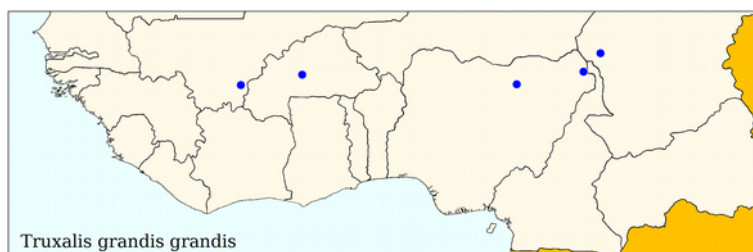
-- Dirsh, 1951a, p. 152, 153 (clé), 167-172, 246, figs. 52, 76-85, 224, carte 6

-- Johnston, 1956, p. 731

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120, 124 ~ 2006, p. 21, 292, 1 carte

Distribution géographique

Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Dirsh, 1951a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964c) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Dirsh, 1951a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b)



Truxalis grandis grandis

Cette sous-espèce sahélo-saharienne est signalée, généralement sans précision sub-spécifique, vers l'est jusqu'en Somalie et au Kenya, ainsi que de l'Égypte à la péninsule arabique.

Iconographie

Habitus (im.: Dirsh, 1961c, 1965, 1975, ♂ • Klug, 1830, sous *T. grandis* et *T. miniata* • Uvarov, 1966 ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1951a, 1961c, 1965, 1975 • Jago, 1996b • Lecoq, 1978b • Mestre, 1988 • Roy, 1964c • Uvarov, 1966) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a, 1961c, 1965, 1975)



Truxalis grandis femelle (gauche)
et *T. miniata* (= *T. grandis*) mâle (droite)
d'après Klug (1830)

Iconographie

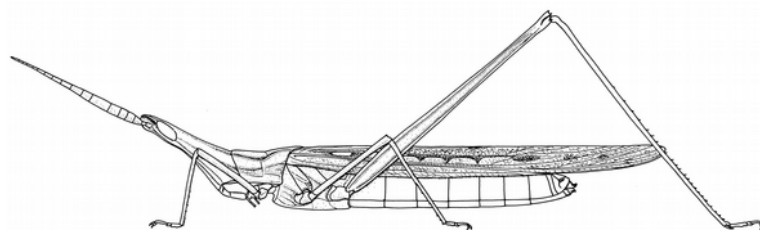
Habitus (im.: Dirsh, 1961c, 1965, 1975, ♂ • Klug, 1830, sous *T. grandis* et *T. miniata* • Uvarov, 1966 ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1951a, 1961c, 1965, 1975 • Jago, 1996b • Lecoq, 1978b • Mestre, 1988 • Roy, 1964c • Uvarov, 1966) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a, 1961c, 1965, 1975)

Bio-écologie

Aucune information.

Truxalis johnstoni Dirsh, 1951

Truxalis johnstoni Dirsh, 1951a, p. 152, 154 (clé), 211, 220-223, 246, figs. 55, 162-167, 220, carte 9
Holotype femelle, Tchad, Lac Fitri, NHM Londres



? *Truxalis johnstoni* ou *T. procera* femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

Truxalis johnstoni

- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331
- Chopard, 1952, p. 475
- COPR, 1982, p. 560
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8
- Davey *et al.*, 1959b, p. 596
- Descamps, 1965b, p. 1293, 1310 ~ 1968, p. 575, 584
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 128
- Dirsh, 1951a, p. 152, 154 (clé), 211, 220-223, 246, figs. 55, 162-167, 220, carte 9 ~ 1965, p. 507, 508 ~ 1966, p. 455 (clé)

Truxalis johnstoni (suite)

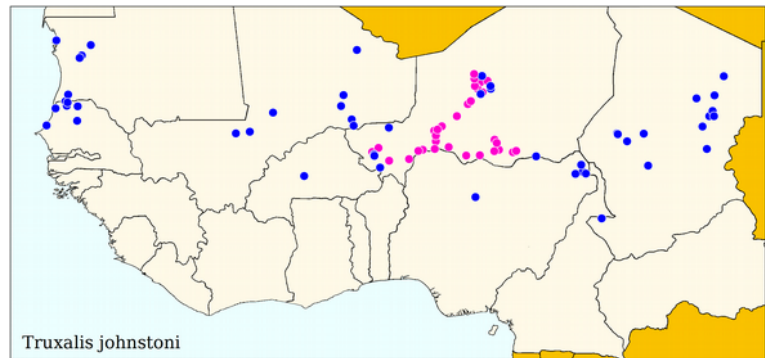
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- Duranton *et al.*, 1987, p. 176, 179, 209, pl. I : f. 26, pl. 26 : f. 1-5
- Fishpool & Popov, 1984, p. 372
- Johnston, 1956, p. 731 ~ 1968, p. 364
- Launois, 1978b, p. 40, 49, 250-251, pl. D3 : f. 82, figs. 1-5
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 179, 209, pl. I : f. 26, pl. 26 : f. 1-5
- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 69 ~ 1980b (clés), p. 578, 579 ~ 1984, p. 231

Truxalis johnstoni (suite)

- Medler, 1980, p. 42
- Mestre, 1988, p. 248, 249, figs. 1-6 (communes avec *T. procera*)
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 21, 292-293, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 310
- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1977, p. 23 ~ 1978, p. 12
- Popov, 1989, p. 148-149, figs. non numérotées (*Truxalis* spp.)
- Roy, 1964c, p. 123, figs. 8b, 10b ~ 1971, p. 408

Distribution géographique

Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Cameroun** (Dirsh, 1951a, 1965) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool, *comm. pers.* • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1952 • Dirsh, 1951a, 1965 • Fishpool, *comm. pers.* • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1951a, 1965 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1977, 1978) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **"Soudan"** (Chopard, 1952) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Duranton *et al.*, 1987 • Fishpool & Popov, 1984 • Launois, 1978b • Lecoq, 1980b • Popov, 1989 • Roy, 1964c)



Cette espèce sub-saharienne est signalée vers l'est jusqu'en Éthiopie. La distinction étant peu évidente et à préciser, il semble qu'il y a de nombreuses confusions avec *T. procera*. Dirsh (1951a) utilise en particulier le critère de l'aspect des carènes latérales de la métazone, caractère assez variable selon les individus et donc souvent problématique pour la distinction. Nous rapportons ici à *T. johnstoni* nos observations au Niger (points roses) en l'attente d'y voir plus clair (celles, publiées, de la région de Niamey et de Kojiméri à l'est sont en bleu).

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp. ♂ im.: Duranton *et al.*, 1987 ♂ • Launois, 1978b ♂ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂ • Mestre, 1988 ♀, *T. procera* ou *T. johnstoni*) - **Autres morph.** (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp. ♂ im.: Dirsh, 1951a • Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Mestre, 1988, *T. procera* ou *T. johnstoni*) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a)

Bio-écologie

Les seules informations quelque peu détaillées sont celles issues de Fishpool & Popov (1984) qui englobent également *T. procera*. Ces deux espèces des zones nord-soudanienne et sahélienne sont associées aux milieux secs à végétation éparse, notamment les milieux sableux. Les imagos s'observent toute l'année, sauf en janvier-février, et il en est de même pour les juvéniles, sauf en février et septembre. Il y aurait une seule génération annuelle avec l'hypothèse d'une reproduction plus ou moins continue et un développement lent. Tout ceci doit être confirmé. Nos propres observations au Niger, qui n'avaient pas comme objet un suivi de cette espèce, montrent des

imago tous les mois de l'année, cependant non notés de novembre à février dans la région de Niamey. Pour les périodes où il y a eu des dissections (avril à juin ou de septembre à octobre), un mélange d'imagos immatures ou à divers stades de la vitellogenèse est constaté. Ceci est compatible avec les conclusions de Fishpool & Popov quant à l'idée d'une reproduction plus ou moins continue. Nos observations sur les juvéniles sont très fragmentaires, des juvéniles âgés étant notés surtout fréquents en mars-avril dans la région de Niamey. Nos données ne permettent donc pas de préciser le nombre de générations.

Truxalis longicornis (Krauss, 1902)

Acrida (*Acridella*) *longicornis* Krauss, 1902c, p. 55
Holotype femelle, Arabie du Sud, NM Vienne

Citations bibliographiques

Acrida (*Acridella*) *longicornis*

-- Krauss, 1902c, p. 54

Truxalis longicornis

-- COPR, 1982, p. 559, carte 190

-- Descamps, 1968, p. 575, 584

-- Dirsh, 1951a, p. 152 (clé), 163-166,

244, figs. 70-75, 209, carte 5 ~

1965, p. 507, 508 ~ 1966, p. 454

(clé)

-- Johnston, 1956, p. 732 ~ 1968, p. 364

Truxalis longicornis (suite)

-- Launois, 1978b, p. 250

-- Lecoq, 1980b (clés), p. 578, 579

-- Mestre, 1988, p. 248, 249, figs. 7-10

-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~

2006, p. 21, 293, 1 carte

-- Otte, 1995b, p. 310

-- Popov, 1989, p. 148-149, figs. non

numérotées (*Truxalis* spp.)

-- Roy, 1964c, p. 123

Distribution géographique

Niger (COPR, 1982 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964c • *mat. exam.*) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1980b • Popov, 1989)

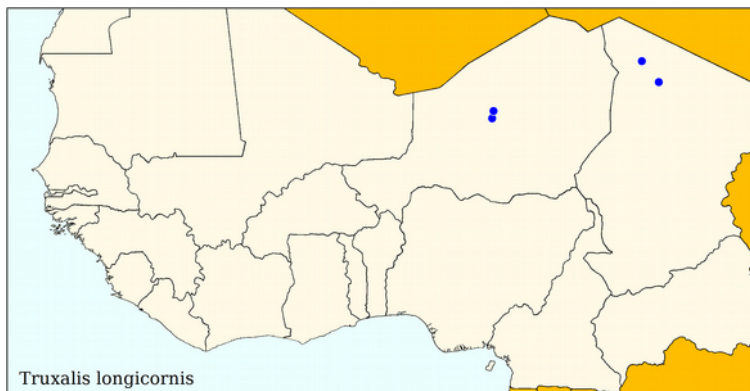
Cette espèce est signalée vers l'est jusqu'à la Somalie ainsi que de la péninsule arabique et du sud de l'Iran.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp.) - **Autres morph.** (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp. ♂ im.: Dirsh, 1951a • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a)

Bio-écologie

Aucune information. Cette espèce semble être plutôt associée aux collines rocheuses.

***Truxalis nasuta* (Linné, 1758)**

(?, présence douteuse)

Gryllus Acrida nasutus Linné, 1758, p. 427

Type Africa (? Nord-Algérie selon Dirsh, 1951a). Marshall ((1983, p. 390) signale une femelle étiquetée *nasutus* ainsi qu'un mâle sans étiquette à la LS de Londres, dont le statut est à préciser mais qu'on peut envisager d'être des syntypes. Harz (1975, p. 434) a cependant désigné un couple néotype d'Algérie, désignation invalide en regard du Code de nomenclature.

- Syn.** *Truxalis obsoleta* Klug, 1830, n° 3, pl. 16 : f. 1. Type femelle (illust.), Liban, MNHN Berlin (DORSA : h holotype femelle)
[Dirsh, 1951a, p. 206, avec *Truxalis nasuta*]
Truxalis scalaris Klug, 1830, n° 5, pl. 15 : f. 3-4 (im. et juv.)(f. 2-4 in Klug). Type femelle (illust.), Égypte, MNHN Berlin (DORSA : holotype femelle)
[Dirsh, 1951a, p. 206, avec *Truxalis nasuta*]
Truxalis variabilis Klug, 1830, n° 8, pl. 17 : f. 5. (f. 2-6 in Klug) Type mâle, Égypte, MNHN Berlin (DORSA : holotype mâle)
[Dirsh, 1951a, p. 206, avec *Truxalis nasuta*]
Truxalis unguiculata Rambur, 1838, p. 72-75. Type sans précision, localité ?, NHM Londres
[Bolívar, 1876, p. 309, avec *Acrida nasuta*]
[Dirsh, 1951a, p. 206, avec *Truxalis nasuta*]
Tryxalis klugii Fieber, 1853, p. 97 (partie). Pas de précision, dépositaire ?
[Dirsh, 1951a, p. 206, avec *Truxalis nasuta*]

Citations bibliographiques*Acrida nasuta*

- Bormans, 1881, p. 214
- Burr, 1902, p. 164-167
- Chopard, 1931, p. 627-628 ~ 1932, p. 871 ~ 1941a, p. 163
- Uvarov, 1926a, p. 415

Acrida variabilis

- Burr, 1902, p. 172-175

Acridella unguiculata

- Chopard, 1931, p. 628 ~ 1932, p. 871 ~ 1934, p. 114

Acridella nasuta

- Chopard, 1941b, p. 47 ~ 1943c, p. 257-258, fig. 412 ~ 1950, p. 137
- Chopard & Villiers, 1950, p. 22
- Kirby, 1910 (partie), p. 95

Truxalis nasuta (- us)

- Audinet-Serville, 1838, p. 580-581
- Chopard, 1963, p. 571
- COPR, 1982, p. 559-560, carte 190
- Dirsh, 1951a, p. 155 (clé), 206-212, 246, figs. 54, 139-149, 217, carte 9 ~ 1956c, p. 281, pls. 60 : f. 8, 61 : f. a-k ~ 1965, p. 507, 508 ~ 1966, p. 455 (clé)
- Duranton *et al.*, 1983, p. 199, 200-201, 206 ~ 1984, p. 41
- Fabricius, 1781, p. 352 ~ 1787, p. 231 ~ 1793, p. 26-27
- Jago, 1967b (clé), p. 265 ~ 1968, p. 347-348

Truxalis nasuta (- us) (suite)

- Johnston, 1956, p. 732-737 ~ 1968, p. 364-365
- Medler, 1980, p. 42
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 124 ~ 2006, p. 21, 293-294
- Otte, 1995b, p. 310-311
- Saraiva, 1961, p. 149

Tryxalis nasuta

- Bolívar, 1894, p. clxi
- Krauss, 1878, p. 52

Tryxalis unguiculata

- Bolívar, 1889a, p. 93

Distribution géographique

Cameroun (Burr, 1902 • Jago, 1968) - ? **Cap-Vert** (Bolívar, 1889a, localisation douteuse) • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Saraiva, 1961) - **Ghana** (Jago, 1967b (?)) • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Mali** (Chopard, 1931, 1943c • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Mauritanie** (Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Niger** (Chopard, 1931, 1934, 1941b, 1950 • Chopard & Villiers, 1950 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Nigeria** (Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 2006 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Audinet-Serville, 1838 • Bormans, 1881 • Burr, 1902 • Jago, 1968 • Krauss, 1878 • Mestre & Chiffaud, 2006) - ? **Sierra Leone** (Burr, 1902) - **Tchad** (Chopard, 1932, 1941a, 1943c, 1963 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Togo** (Bolívar, 1894 • Jago, 1968)

Cette espèce a été un véritable fourre-tout pour les *Truxalis* africains, citée principalement d'Afrique du Nord mais aussi d'Afrique du Sud et de Madagascar ainsi que d'Europe.

Elle serait selon Dirsh (1951a) une espèce du sud du pourtour méditerranéen et n'est pas citée de notre zone d'étude dans sa révision du genre. Si cela est exact, il n'est pas possible de savoir à quelles espèces font référence ces signalisations de notre zone d'étude, probablement surtout à *T. johnstoni* ou *T.*

procera pour les signalisations sahéliennes (mais aussi, pour les citations anciennes, à des *Acrida*).

La signalisation de Sierra Leone serait également à rapporter à un autre genre mais c'est en fait l'ensemble des signalisations de Burr, basées surtout sur la littérature, qui est concerné. Il en est de même de la citation du Togo par Bolívar et de toutes les signalisations très méridionales, régions où aucune espèce de *Truxalis* n'est présente (*Acrida* ou certains autres genres des ex-Truxalinae).

Iconographie

Habitus (juv.: Klug, 1830, sous *T. scalaris* ♂ im.: Chopard, 1943c • Klug, 1830, sous *T. obsoleta*, *T. scalaris* et *T. variabilis*) - **Autres morph.** (Dirsh, 1951a) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a, 1956c)

La présence de l'espèce n'étant pas certaine dans notre zone, nous ne développons pas plus cette rubrique. On se reportera aux illustrations disponibles pour le pourtour méditerranéen.

Bio-écologie

On se reportera aux données disponibles pour le pourtour méditerranéen.

Truxalis procera Klug, 1830

Truxalis procera Klug, 1830, [Orthoptera *Truxalis*] n° 4, pl. 16 : f. 2 (les pages du texte ne sont pas numérotées). Type "Arabia felix", dépositaire ? (DORSA : non recensé)

La fig. 3 également citée par Klug n'est pas indiquée par Dirsh



Truxalis procera femelle, d'après Klug (1830)
(voir aussi *T. johnstoni*)

Syn. *Tryxalis klugii* Fieber, 1853, p. 97 (partie). Aucune précision
[Dirsh, 1951a, p. 183, avec *Truxalis procera*]

Citations bibliographiques

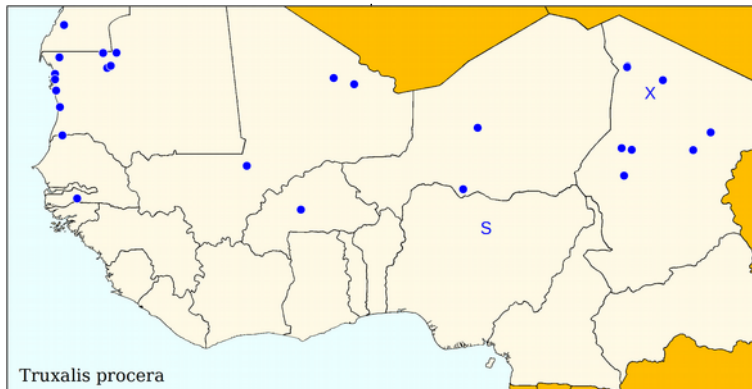
Acridella nasuta (partie selon Dirsh, 1951a, *Truxalis procera* étant mis à tort en synonymie par Kirby avec *A. nasuta*)
-- Kirby, 1910, p. 96
Truxalis procera
-- Chopard, 1952, p. 475
-- COPR, 1982, p. 559, carte 190
-- Dahdouch *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8
-- Davey *et al.*, 1959b, p. 596

Truxalis procera (suite)
-- Dekeyser & Villiers, 1956, p. 29, 78, 105, 206
-- Descamps, 1965b, p. 1293 ~ 1968, p. 575, 584
-- Dirsh, 1951a, p. 154 (clé), 183-187, 200, 244, figs. 105-110, 213, carte 8 ~ 1965, p. 507, 508 ~ 1966, p. 454 (clé)
-- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6

Truxalis procera (suite)
-- Fishpool & Popov, 1984, p. 372
-- Johnston, 1956, p. 737 ~ 1968, p. 365
-- Launois, 1978b, p. 250
-- Launois-Luong, 1980b, p. 781, 799, 800, 804, 806-809
-- Lecoq, 1977, p. 8 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 69 ~ 1980b (clés), p. 578, 579 ~ 1984, p. 231, 236
-- Medler, 1980, p. 42

Truxalis procera (suite)

- Mestre, 1988, p. 248, 249, figs. 1-6 (communes avec *T. johnstoni*)
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121 ~ 2006, p. 21, 294-295, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 311
- Popov, 1989, p. 148-149, figs. non numérotées (*Truxalis* spp.)
- Roy, 1964c, p. 123 ~ 1967, p. 1564 ~ 1971, p. 408

**Distribution géographique**

Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool, *comm. pers.* • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1971) - **Niger** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Dirsh, 1951a, 1965 • Launois-Luong, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Rio de Oro** (COPR, 1982 • Dirsh, 1951a, 1965) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1967) - **"Soudan"** (Chopard, 1952) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Dirsh, 1951a, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Fishpool & Popov, 1984 • Launois, 1978b • Lecoq, 1980b • Popov, 1989 • Roy, 1964c)

Cette espèce est signalée vers l'est jusqu'en Somalie et, via l'Arabie, jusqu'en Iran.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp. ♂ im.: Mestre, 1988 ♀, *T. procera* ou *T. johnstoni*) - **Autres morph.** (juv.: Popov, 1989, *Truxalis* spp. ♂ im.: Dirsh, 1951a • Mestre, 1988 ♀, *T. procera* ou *T. johnstoni*) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1951a)

Bio-écologie

On se reportera à *T. johnstoni* pour les données de Fishpool & Popov (1984) qui traitent les deux espèces ensemble.

Truxalis* sp.*Citations bibliographiques***Acridella* spp.

- Descamps, 1953, p. 604
- Golding, 1934, p. 285, tab. 4 (hors texte) ~ 1948, p. 528, 578, 580

Truxalis spp.

- Davey, 1959, p. 127

Truxalis species ?

- Johnston, 1968, p. 365

Distribution géographique

Mali (Davey, 1959) - **Nigeria** (Golding, 1934, 1948) - **Nord-Cameroun** (Descamps, 1953)

Sous *Acridella* spp., Golding (1948) liste 5 espèces dont il attribue la distinction à A.M. Gwynn, sans véritable indication des critères de diagnose, la coloration des ailes étant le seul trait souligné mais sans être distinctif en lui-même. Toutes ces espèces ont selon lui une diapause embryonnaire de saison sèche.