

Leptacris Walker, 1870b, p. 607 (clé), 676

Espèce-type : *Leptacris filiformis* Walker, 1870b, par désignation originale et monotypie

Ce genre africain et asiatique a été revu par Grunshaw (1996), invalidant certaines synonymies faites par Dirsh (1958d) et reconnaissant quatre espèces.

Le statut de certaines espèces asiatiques reste à préciser, Grunshaw n'ayant pu examiner les types, ce qui pourrait porter le total à sept espèces. Pour notre

zone d'étude, deux espèces sont présentes *Leptacris kraussii* et *L. monteiroi monteiroi*.

Selon cet auteur, *L. monteiroi* englobe en effet trois sous-espèces dont une asiatique. *L. monteiroi monteiroi* est la sous-espèce d'Afrique sub-saharienne et *L. monteiroi hova* une sous-espèce malgache.

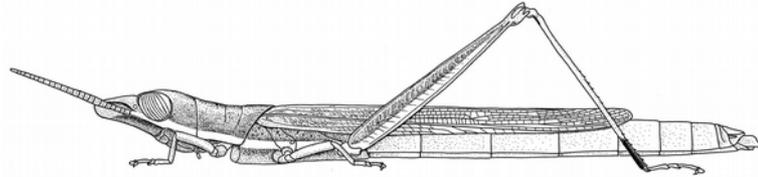
- Syn.** *Ischnacrida* Stål, 1873a, p. 53 [Uvarov, 1944, p. 18, avec *Leptacris*]
Ischnacrida Stål, 1873b, p. 44 (clé), 87 [Uvarov, 1944, p. 19, avec *Leptacris*]
Capellea Bolívar, 1901, p. 616 [Kirby, 1910, p. 404, avec *Leptacris*]
Rhamphacrida Karsch, 1893, p. 112-113 [Karny, 1907, p. 299, avec *Ischnacrida*]
 [Dirsh, 1958d, p. 239, avec *Leptacris*]

Clé Dirsh (1966 et 1970, 8 espèces, certaines appartenant à d'autres genres) - Karny (1907, 11 espèces, certaines appartenant à d'autres genres)

Leptacris kraussii (Bolívar, 1890)

Ischnacrida kraussii Bolívar, 1890, p. 215

Syntype(s) femelle(s), Angola, Duque de Bragança, perdus (*détruits*) selon Grunshaw (1996).



Leptacris kraussii femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Ramphacrida rosea* Ramme, 1929, p. 339. Holotype mâle, Cameroun, MNHU Berlin (DORSA : holotype)
 [Dirsh, 1966, p. 124, avec *Leptacris kraussii*]
Ramphacrida coerulescens Miller, 1932, p. 38-39, fig. 19. Holotype mâle, Éthiopie, NHM Londres
 [Dirsh, 1966, p. 124, avec *Leptacris kraussii*]

Citations bibliographiques

Ischnacrida kraussii

- Karny, 1907, p. 299 (clé)
- Leptacris kraussii* (ou *kraussi*)
- Cornes & Riley, 1972, p. 7
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 277
- Descamps, 1965a, p. 939, 940
- Dirsh, 1963b, p. 209 ~ 1964, p. 52 ~ 1965, p. 209, 210 ~ 1966, p. 121 (clé), 122, 124-125, figs. 52.3, 54 ~ 1970, p. 106 (clé), 109-110
- Fishpool & Popov, 1984, p. [388] (section B non paginée)
- Gillon, 1971, p. 433, 442, 464, 469 ~ 1973a, p. 41, 124, 127, 134, 261, 262, 303 ~ 1974a, p. 133, 170 ~ 1974b, p. 461-462, 463, 526 (clé), fig. 11
- Grunshaw, 1996, p. 133, 134, 135, 137-139, 142, figs. 3, 12, 21, 29-32, carte 4 (et non carte 1 comme indiqué, inversion avec carte *Acanthoxia*)

Leptacris kraussii (ou *kraussi*) (suite)

- Jago, 1967b (clé), p. 248 ~ 1968, p. 231-232
- Johnsen, 1971, p. 18, 19, 20-21, pl. 4 : f. 3-5 ~ 1982b, p. 114, 115, fig. 110a-d
- Johnston, 1968, p. 154
- Launois, 1978b, p. 88
- Lecoq, 1978b, p. 245 ~ 1980b (clé), p. 541, 543
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 47, 60
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre, 1988, p. 72-73, figs. 5-8, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116 ~ 2006, p. 18, 180, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 311
- Otte, 1995a, p. 85
- Oyidi, 1977, p. 15, 22 ~ 1978, p. 6, 12
- Phipps, 1962, p. 14 ~ 1970, p. 323
- Popov, 1989, p. 34

Leptacris kraussii (ou *kraussi*) (suite)

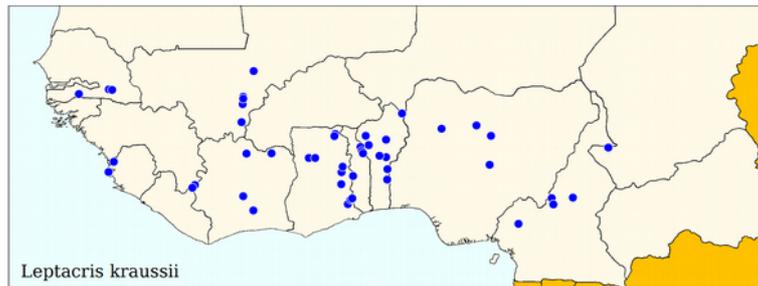
- Roy, 1967, p. 1558 ~ 1969a, p. 196, 199, 200, 202, 205, 209, 223 ~ 2003, p. 325-326, 379, 386
- Ramphacrida kraussii* (ou *kraussii*)
- Chapman, 1962, p. 35
- Chopard, 1958a, p. 132
- Golding, 1948, p. 558
- Hummelen & Gillon, 1968, p. 205
- Johnston, 1956, p. 229-230
- Karsch, 1893, p. 115
- Kirby, 1910, p. 406
- Phipps, 1971, p. 82
- Roy, 1962, p. 119
- Ramphacrida rosea* (erreur pour *Ramphacrida*)
- Ramme, 1929, p. 339

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Grunshaw, 1996 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1968 • Ramme, 1929) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1973a, 1974a,b • Grunshaw, 1996 • Hummelen & Gillon, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Mali** (Descamps, 1965a • Grunshaw, 1996 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978) - **Sénégal** (Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1962, 1967, 1969a) - **Sierra Leone** (Jago,

1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970) - **Tchad** (Grunshaw, 1996 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Togo** (Karsch, 1893 • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b • Phipps, 1971 • Popov, 1989)

Cette espèce est présente vers l'est jusqu'en Éthiopie et, au sud, jusqu'en Tanzanie.



Iconographie

Habitus (juv.: Gillon, 1974b ≠ im.: Dirsh, 1966 ♂ • Johnsen, 1982b ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1966 • Grunshaw, 1996 • Johnsen, 1971, 1982b • Mestre, 1988 • Miller, 1932, sous *Rhaphacrida coerulescens*) - **Anat.** (génit. ♂: Grunshaw, 1996)

Bio-écologie

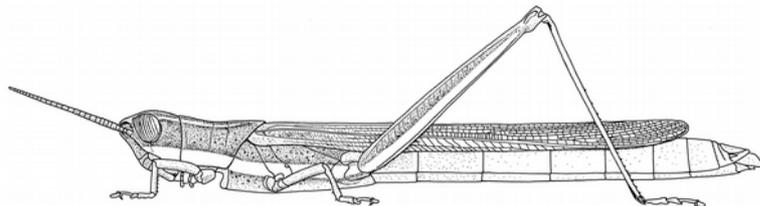
Cette espèce des savanes hautes est généralement peu commune. Elle a un comportement graminicole, plaquant son corps allongé aux tiges des graminées. Éthologie et observations plaident pour un régime alimentaire essentiellement voire uniquement graminivore même si la seule étude qui le confirme, limitée, est celle de Hummelen & Gillon (1968).

L'ensemble des données conduit à conclure à une espèce univoltine avec passage de la saison sèche par les imagos (Chapman, 1962 ; Jago, 1968 ; Gillon, 1973a, 1974a ; Oyidi, 1977, 1978 ; Roy, 2003).

***Leptacris monteiroi monteiroi* (Bolívar, 1890)**

Ischnacrida monteiroi Bolívar, 1890, p. 214-215, pl. 1 : f. 6

Syntypes mâle(s), femelle(s), Angola, Duque de Braganza, perdus (*détruits*) selon Grunshaw (1996).



Leptacris monteiroi monteiroi femelle (sous *L. violacea*), d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Ischnacrida testacea* Karny, 1907, p. 299 (clé). Syntypes mâles, femelle(s), Gabon, Malawi, NM Vienne (holotype mâle, Gabon, selon Grunshaw, 1996) [Dirsh, 1966, p. 123, avec *Leptacris monteiroi*]
Ischnacrida violacea Karny, 1907, p. 299 (clé), 301-302. Syntypes mâles, femelles, Soudan, NM Vienne (holotype mâle selon Grunshaw, 1996) [Grunshaw, 1996, p. 140, avec *Leptacris monteiroi monteiroi*]
Ischnacrida elegans Chopard, 1921, p. 57-60, pl. 2 : f. 4-5. Holotype mâle, Kenya, MNHN Paris [Dirsh, 1966, p. 123, avec *Leptacris monteiroi*]

Citations bibliographiques

Ischnacrida monteiroi
 -- Karny, 1907, p. 299 (clé)
 -- Karsch, 1893, p. 114
 -- Kirby, 1910, p. 405

Ischnacrida testacea
 -- Karny, 1907, p. 299 (clé)
 -- Kirby, 1910, p. 405

Ischnacrida violacea
 -- Karny, 1907, p. 299 (clé), 300, 301-302
 -- Kirby, 1910, p. 405
 -- Sjöstedt, 1931b, p. 30

Leptacris monteiroi
 -- Chopard, 1958a, p. 132
 -- Dirsh, 1964, p. 51-52 ~ 1965, p. 209, 210 ~ 1966, p. 121 (clé), 122, 123-

Leptacris monteiroi (suite)
 124, figs. 52.2, 53 ~ 1970, p. 106 (clé), 108-109 ~ 1975, p. 91, fig. 37.2-37.5
 -- Golding, 1948, p. 558
 -- Jago, 1968, p. 231-232
 -- Johnsen, 1971, p. 18 19, 21, pl. 4 : f. 6 ~ 1982b, p. 114, 116, fig. 111a-c
 -- Johnston, 1956, p. 226-227 ~ 1968, p. 154
 -- Medler, 1980, p. 40
 -- Mestre, 1988, p. 291
 -- Otte, 1995a, p. 85-86
 -- Uvarov, 1926a, p. 444

Leptacris monteiroi monteiroi
 -- Grunshaw, 1996, p. 132, 133, 134, 135, 136, 138, 140-141, figs. 1 (sans précision sub-spécifique), 6, 11, 38-42, carte 2
 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 116, 122 ~ 2006, p. 18, 180-181, 1 fig. non numérotée, 1 carte
 -- Mestre *et al.*, 2001, p. 311
 -- Roy, 2003, p. 326, 379, 386, fig. 8
Leptacris violacea
 -- Chapman, 1962, p. 35
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 7
 -- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
 -- Davey, 1959, p. 127

Leptacris violacea (suite)

- Davey *et al.*, 1959a, p. 75, 77, 78, 108-109
- Descamps, 1953, p. 605 ~ 1965a, p. 939, 940 ~ 1965b, p. 1308 ~ 1968, p. 543
- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 50 : f. 18 ~ 1964, p. 52 ~ 1965, p. 209, 210, fig. 157a-c ~ 1966, p. 121 (clé), 122, fig. 52.1 ~ 1970, p. 106 (clé), 107-108, fig. 32 ~ 1975, p. 91, fig. 37.1
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2, 4, 6
- Duranton *et al.*, 1982, p. 131, 243, 316, 920, 929, fig. 431

Leptacris violacea (suite)

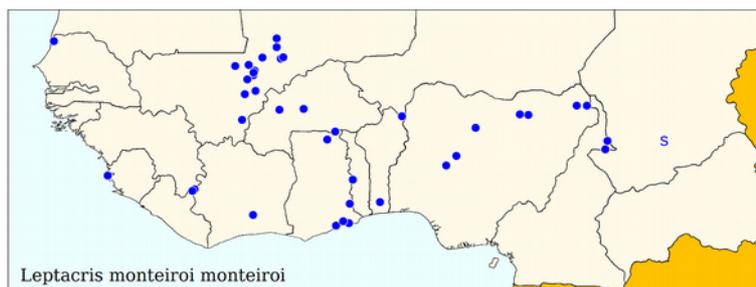
- Fishpool & Popov, 1984, p. 330
- Gillon, 1971, p. 433, 462, 464, 469 ~ 1973a, p. 41, 98, 105, 124, 260, 262, 300, fig. 4 ~ 1974a, p. 134, 170, fig. 3 ~ 1974b, p. 462, 464, 517-518, 526 (clé), fig. 12
- Golding, 1948, p. 558
- Hummelen & Gillon, 1968, p. 205
- Jago, 1967b (clé), p. 248 ~ 1968, p. 231
- Johnston, 1956, p. 227 ~ 1968, p. 155
- Launois, 1978b, p. 88-89, figs. 1-6
- Lecoq, 1977, p. 4 ~ 1978a, p. 623-

Leptacris violacea (suite)

- 625, 666, fig. 13 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980b, p. 541, 542, 543, fig. 5 ~ 1984, p. 231, 237
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 47, 60
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre, 1988, p. 72-73, figs. 1-4, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122
- Oyidi, 1977, p. 15, 22 ~ 1978, p. 6, 12
- Phipps, 1970, p. 323
- Popov, 1989, p. 34-35, figs. non numérotées
- Roy, 1969a, p. 232

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Sjöstedt, 1931b) - **Cameroun** (Descamps, 1953 • Dirsh, 1964 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Gillon, 1971, 1974a,b • Hummelen & Gillon, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1964, 1966, 1970 • Golding, 1948) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Mali** (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Dirsh, 1966 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Chopard, 1958a • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Grunshaw, 1996 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Fishpool, *comm. pers.*) - **Sierra Leone** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970) - **Tchad** (Descamps, 1968, localité non trouvée • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1964, 1965, 1966, 1970 • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989)



Cette espèce est présente vers l'est jusqu'en Éthiopie, et descend, via la Tanzanie et le Mozambique, jusqu'en Afrique du Sud.

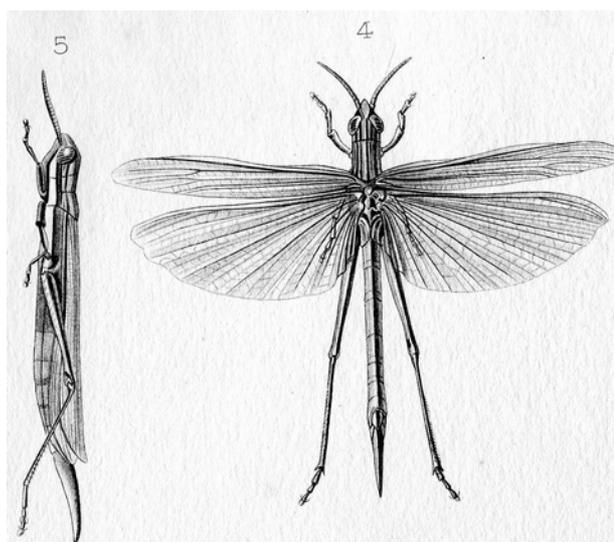
Iconographie

Habitus (*juv.*: Gillon, 1974b • Popov, 1989 ♂ & *im.*: Chopard, 1921, sous *Ichnacrida elegans* ♂ • Dirsh, 1965, 1970, 1975, sous *L. violacea* ♂, 1966 sous *L. monteiroi* ♂ • Duranton *et al.*, 1982 ♂♀ • Grunshaw, 1996 ♂ • Johnsen, 1982b ♂ • Launois, 1978b ♂♀ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1965, 1966, 1970 • Duranton *et al.*, 1982 • Grunshaw, 1996 • Johnsen, 1971, 1982b • Launois, 1978b • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1965, 1966, 1970, 1975, sous *L. violacea* ou *L. monteiroi* • Grunshaw, 1996)

Bio-écologie

Comme *L. kraussii*, cette espèce de savanes hautes est également signalée comme peu commune hormis Descamps (1953) qui l'indique commune dans les vallées de la Bénoué et du Logone. Elle a le même comportement graminicole, plaquant son corps allongé aux tiges des graminées. Éthologie et observations plaident pour un régime alimentaire essentiellement voire uniquement graminivore même si la seule étude qui le confirme, limitée, est celle de Hummelen & Gillon (1968). Elle n'est pas ou très peu collectée aux lumières.

L'ensemble des données fait conclure à une espèce univoltine avec passage de la saison sèche par les imagos sexuellement immatures (Chapman, 1962 ; Fishpool & Popov, 1984 ;



Ichnacrida elegans mâle
d'après Chopard (1921)

Jago, 1968 ; Gillon, 1973a, 1974a ; Lecoq (1978a) ; Roy, 2003). Des juvéniles en saison sèche (janvier-février) ont été cependant parfois signalés (Chapman, 1963 ; Jago, 1968) et sont a priori à considérer comme des cas individuels de développement plus tardif. Surtout pour une espèce où les juvéniles sont présents

fréquemment jusqu'en novembre voire décembre (Fishopol & Popov, 1984 ; Gillon, 1974a ; Jago, 1968). Jago (1968) indique des déplacements locaux en saison sèche, les imagos rejoignant les zones restant les plus vertes.