

EYPREPOCNEMIS Fieber, 1853 - Eyprepocnemidinae

1/9

Eyprepocnemis Fieber, 1853, p. 98
 Espèce-type : *Gryllus plorans* Charpentier, 1825,
 par désignation subséquente de Kirby (1910, p. 559-560)

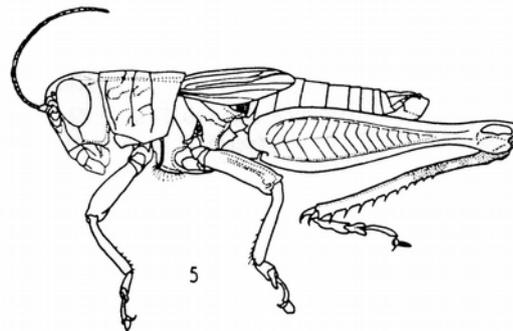
Ce genre, qui englobe plus d'une trentaine d'espèces paléarctiques, afrotropicales et orientales, a été cité longtemps de manière incorrecte comme *Eyprepocnemis* à la suite de Stål (1873b). La dernière révision est celle de Dirsh (1958b) qui incluait 18 espèces reconnues valides actuellement. Sept espèces sont présentes dans notre zone d'étude, dont l'une, *E. plorans*, est divisée en 4 sous-espèces. Pour cette dernière espèce, les signalisations sans précision subsppécifique sont regroupées sous *E. plorans* ssp. La validité de ces sous-espèces de la zone sub-saharienne est à confirmer.

Syn. *Eyprepocnemis* Stål, 1873b, p. 75 (orth. subs. incorrecte) [Uvarov, 1943h, p. 25, avec *Eyprepocnemis*]

Clé Dirsh (1958b, partiel, 19 espèces et clé sous-espèces *E. plorans* ; 1970, sous-espèces *E. plorans*) - Johnsen (1984b, espèces brachyptères africaines)

Eyprepocnemis djeboboensis Jago, 1962

Eyprepocnemis djeboboensis Jago, 1962, p. 137-139, figs. 2, 3, 5, 6, 8, 20, 21, 24
 Holotype mâle, Ghana, Trans-Volta region, N.E. of Keti Krachi (nr. Nkwanta), NHM Londres



Eyprepocnemis djeboboensis mâle d'après Jago (1962)

Citations bibliographiques

Eyprepocnemis djeboboensis

- Dirsh, 1965, p. 285
- Jago, 1962, p. 137-139, 146, figs. 2, 3, 5, 6, 8, 20, 21, 24 ~ 1967b, p. 246 ~ 1968, p. 279-280
- Johnsen, 1984b, p. 120, 121 (clé)
- Johnston, 1968, p. 206
- Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
- Mestre, 1988, p. 291

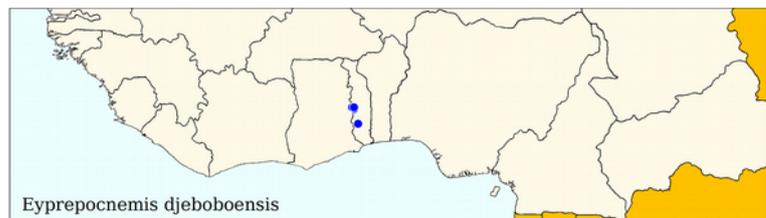
Eyprepocnemis djeboboensis (suite)

- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 137, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 314
- Otte, 1995a, p. 178
- Roy, 1966, p. 39

Distribution géographique

Ghana (Dirsh, 1965 • Jago, 1962, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Roy, 1966 • *mat. exam.*)

Cette espèce brachyptère n'est connue que de la zone montagneuse située de part et d'autre de la frontière entre le Togo et le Ghana. Ce brachyptérisme associé à des milieux d'altitude plus ou moins élevée se retrouve avec *E. dorsalensis*, *E. montana* et *E. schulzei*.



Eyprepocnemis djeboboensis

Iconographie

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

Bio-écologie

Aucune information précise. Jago indique que la série type provient des zones les plus ouvertes d'une forêt sèche de vallée.

Eyprepocnemis dorsalis Roy, 1964

Eyprepocnemis dorsalis Roy, 1964a, p. 1167-1173, figs. 13-16
Holotype mâle, Sierra Leone, Bandankoro, Monts Loma, MNHN Paris

Citations bibliographiques

Eyprepocnemis montana (Err. dét. pour *E. dorsalis* selon Roy, 1964a, p. 1172)
-- Chopard, 1958a, p. 139
Eyprepocnemis dorsalis
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
-- Jaeger *et al.*, 1966, p. 1183
-- Johnsen, 1971, p. 30, 31, 32, 33, pl. 9 : f. 1-5 ~ 1984b, p. 120, 121 (clé)
-- Johnston, 1968, p. 206

Eyprepocnemis dorsalis (suite)
-- Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
-- Mestre, 1988, p. 291
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 137-138, 1 carte
-- Otte, 1995a, p. 178
-- Phipps, 1970, p. 327 ~ 1971, p. 84
-- Roy, 1964a, p. 1155, 1167-1173, figs. 13-16 ~ 1966, p. 37, 39 ~ 2003, p. 337, 380, 387

Eyprepocnemis plorans ibandana (pour partie, err. dét. pour *E. dorsalis* selon Roy, 1964a, p. 1172)
-- Dirsh, 1963b, p. 212

Distribution géographique

Côte d'Ivoire (Delarze & Le Gall, 1989 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964a, 1966 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Johnsen, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964a, 1966, 2003) - **Sierra Leone** (Jaeger *et al.*, 1966 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970 • Roy, 1964a, 1966)



Cette espèce brachyptère n'est connue que des montagnes de la dorsale guinéenne.

Iconographie

Habitus (*im.*: Roy, 1964b ♂,♀) - **Autres morph.** (Johnsen, 1971 • Roy, 1964b) - **Anat.** (génit. ♂: Johnsen, 1971 • Roy, 1964b)

Bio-écologie

A l'origine, l'espèce était connue des zones de moyenne altitude de la dorsale guinéenne (Roy, 1964a ; Jaeger *et al.*, 1966), en savanes ou en lisière de fourrés. Elle a été par la suite citée de zones plus basses (Phipps, 1970), observée le long des sentiers en forêt.

Les collectes montrent des imagos plus ou moins toute l'année. En l'absence de données plus précises sur cette dynamique annuelle et sur les juvéniles, il n'est cependant pas possible de déterminer le cycle vital.

Phipps (1970) souligne le bruit émis par les mâles saisis dans la main, accompagné de mouvements de la tête de haut en bas. Il s'agit en fait d'un son émis avec les mandibules observé chez divers acridiens dont en particulier les Eyprepocnemidinae.

D'après les quelques spécimens examinés, l'espèce est ambivore avec cependant une prédominance de phorbes.

Eyprepocnemis montana Chopard, 1945

Eyprepocnemis montanus Chopard, 1945, p. 177-178.

Syntypes mâle, femelle, Cameroun, Monts Bambouto (2000 m), MNHN Paris. Lectotype mâle, MNHN Paris, désigné par Dirsh (1958b, p. 45).

Citations bibliographiques

Eyprepocnemis montanus
-- Chopard, 1945, p. 177-178
Eyprepocnemis montana
-- Dirsh, 1958b, p. 35-36 (clé espèces), 45 ~ 1965, p. 285, 286
-- Johnsen, 1984b, p. 120, 121 (clé)
-- Johnston, 1956, p. 389 ~ 1968, p. 206
-- Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
-- Otte, 1995a, p. 178

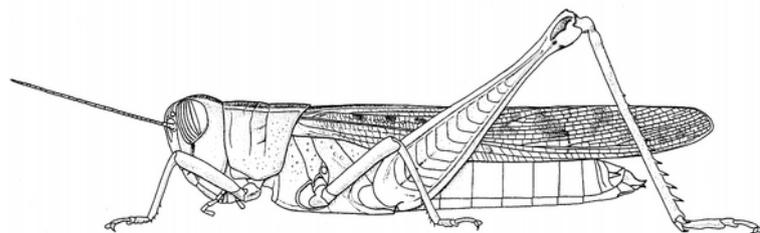
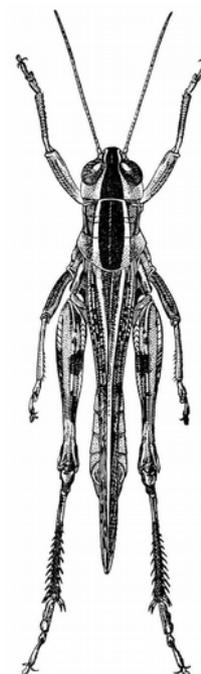
**Distribution géographique**

Cameroun (Chopard, 1945 • Dirsh, 1958b, 1965)

Cette espèce brachyptère n'est citée que par le matériel type. La signalisation de Guinée faite par Chopard (1958a) est à rapporter à *E. dorsalis* (voir Roy, 1964a).

Iconographie**Habitus** (?) - **Autres morph.** (?) - **Anat.** (?)**Bio-écologie**

Aucune information.

Eyprepocnemis noxia Dirsh, 1950*Eyprepocnemis noxia* Dirsh, 1950a, p. 317-318, figs. 2, 4
Holotype mâle, Soudan, 30 miles west of Gedaref, NHM Londres*Eyprepocnemis noxia* femelle, d'après Mestre (1988)*Eyprepocnemis noxia*
d'après Joyce (1952)**Citations bibliographiques***Eyprepocnemis noxia* (-us)

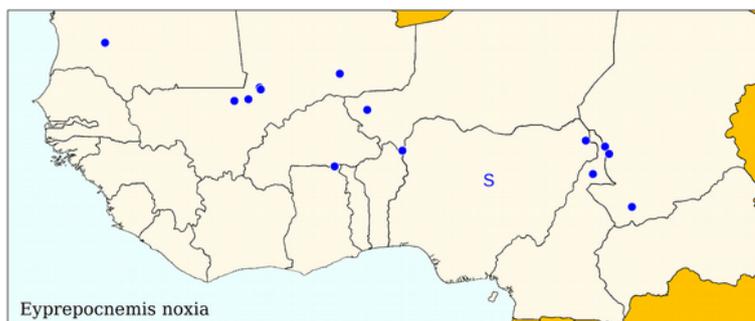
- COPR, 1982, p. 243-244, carte 78
- Cornes & Riley, 1972, p. 9
- Davey *et al.*, 1959a, p. 100
- Descamps, 1965a, p. 951~ 1965b, p. 1308 ~ 1967b, p. 656 ~ 1968, p. 549, 550
- Dirsh, 1950, p. 317-318, figs. 2, 4 ~ 1958b, p. 35 (clé), 41, fig. 6 ~ 1965, p. 285, 286
- Duranton *et al.*, 1982, p. 513
- Fishpool & Popov, 1984, p. 337
- Johnston, 1968, p. 207
- Joyce, 1952, p. 19, 27, 31, 32, 56, 62-64, fig. 17
- Launois, 1978b, p. 126
- Lecoq, 1978b, p. 243, 245, 246 ~ 1980b (clés), p. 551, 552

Eyprepocnemis noxia (-us) (suite)

- Medler, 1980, p. 39
 - Mestre, 1988, p. 118-119, figs. 4-7
 - Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 138-139, 1 fig., non numérotée, 1 carte
 - Mestre *et al.*, 2001, p. 314
 - Otte, 1995a, p. 179
 - Popov, 1971, appendix, p. 3
 - ? Seino *et al.*, 2013b, p. 291, 294, 295, 296 (douteux)
 - ? *Eyprepocnemis* sp. n.
 - Golding, 1948, p. 576
- D'après le matériel cité par Dirsh (1950), il semble que cette espèce indéterminée soit *E. noxia*

Distribution géographique

Cameroun (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • ? Seino *et al.*, 2013b • *mat. exam.*) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1958b, 1965) - **Ghana** (• Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Dirsh, 1950 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov, 1971) - **Tchad** (Descamps, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)



Les signalisations du sud-ouest du Cameroun (Seino *et al.*, 2013b) sont a priori une erreur pour cette espèce soudano-sahélienne. Elles ne sont pas cartographiées. Cette espèce, commune au Soudan, est plus rarement citée dans notre zone d'étude.

Elle est signalée également d'Éthiopie, d'Ouganda, du Kenya et de la Tanzanie.

Iconographie**Habitus** (*im.*: Joyce, 1952 • Mestre, 1988 ♀ • Mestre & Chiffaud, 2006 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1950 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1958b)

Bio-écologie

L'espèce a été peu signalée dans notre zone d'étude aussi les données sont-elles très succinctes.

Fishpool & Popov (1984) parlent d'une espèce mésophile rare associée à la végétation entourant les mares temporaires. Les imagos sont observés sur le terrain d'octobre à décembre mais, au piège lumineux où elle est également rare, elle est collectée en mars et de juillet à novembre. Les juvéniles sont signalés en novembre-décembre.

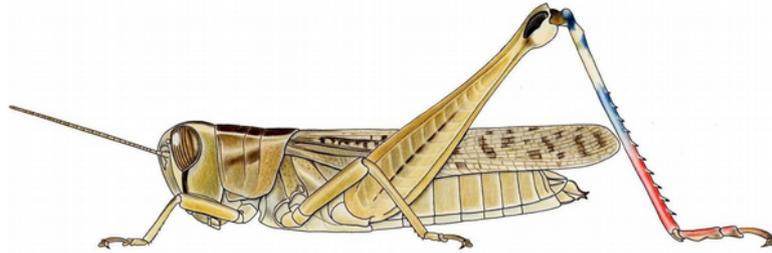
Ils concluent à 2 générations annuelles dont l'une passe la saison sèche sous forme d'imagos en immaturité sexuelle.

Descamps (1967) l'indique hygrophile, en compagnie notamment de *Paracinema tricolor*.

Dans sa zone d'étude au Soudan, où l'espèce est indiquée également hygrophile, Joyce (1952) indique 2 générations annuelles. Elle y est abondante et même parfois nuisible aux cultures de sorgho et de coton, d'où l'épithète spécifique adopté par Dirsh dans sa description.

***Eyprepocnemis plorans ibandana* Giglio-Tos, 1907**

Eyprepocnemis ibandana Giglio-Tos, 1907a, p. 1-2.
Syntypes mâles, femelles, Ouganda, Ibanda, MRSN Turin



Eyprepocnemis plorans (= *E. plorans ibandana*) femelle, d'après Mestre (1988, légèrement modifié)

- Syn.** *Eyprepocnemis ibandana* Giglio-Tos, 1907a, p. 1-2
[Dirsh, 1958b, p. 36, 39, avec *Eyprepocnemis plorans ibandana*]
Eyprepocnemis ibandana var. *nigromaculata* Uvarov, 1921b, p. 114. Holotype femelle, Ouganda, NHM Londres
[Dirsh, 1958b, p. 39, avec *Eyprepocnemis plorans ibandana*]
Eyprepocnemis ibandana longipennis Uvarov, 1921b, p. 114-115. Holotype mâle, Sierra Leone, NHM Londres
[Dirsh, 1958b, p. 39, avec *Eyprepocnemis plorans ibandana*]

Citations bibliographiques

- | | | |
|--|---|---|
| <p><i>Eyprepocnemis ibandana</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Golding, 1948, p. 559 (carte), 576, 578-584, carte 12 -- Kirby, 1910, p. 560 <p><i>Eyprepocnemis ibandana longipennis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Sjöstedt, 1931a, p. 59, 61 -- Uvarov, 1921b, p. 114-115, 119 (clé) <p><i>Eyprepocnemis plorans</i> (Err. dét. selon Uvarov, 1921b, pour <i>E. ibandana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Sjöstedt, 1910, p. 8 <p><i>Eyprepocnemis plorans</i> [= <i>E. plorans ibandana</i>]</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bruner, 1920, p. 118 -- Chapman, 1962, p. 60 ~ 1964, p. 114, 120, fig. 6 -- Hummelen & Gillon, 1968, p. 205 -- Gillon, 1974b (clé), p. 528 -- Le Gall, 1991, p. 202, 203, 206, fig. 3 -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 49, 61 -- Phipps, 1962, p. 14, 16-19 (sous-espèce indiquée p. 19) ~ 1970, p. 327 <p><i>Eyprepocnemis ibandana</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Johnston, 1956, p. 388 | <p><i>Eyprepocnemis plorans ibandana</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Baccetti, 2004, p. 27 -- Chapman, 1961, p. 270 ~ 1962, p. 13, 30-31, figs. 20 (carte), 47 -- Cornes & Riley, 1972, p. 8 -- Couturier <i>et al.</i>, 1984, p. 156, 170, 173, 176, fig. 18 -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278 -- Dirsh, 1958b, p. 37, 38, 39-40, 42, 44, figs. 21, 27 (carte) ~ 1963b, p. 212 ~ 1964, p. 58 ~ 1966, p. 200, 201, fig. 89 ~ 1970, p. 197 (clé), 198-201, fig. 63 -- Selon Roy (1964a, p. 1172), certains spécimens de Dirsh (1963b) sont en fait des <i>E. dorsalis</i> -- Fishpool & Popov, 1984, p. [392] (section B non paginée) -- Gillon, 1971, p. 447, 461, 462, 469 ~ 1973a, nb. pages dont p. 49 ~ 1974a, p. 141 ~ 1974b, p. 473, 475, fig. 25 -- Jago, 1967b (clé), p. 247, 260 ~ 1968, p. 278-279 | <p><i>Eyprepocnemis plorans ibandana</i> (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Jerath, 1968, p. 27-32, fig. 3 -- Johnsen, 1971, p. 31 -- Johnston, 1968, p. 208 -- Lecoq, 1978b, p. 245 ~ 1980b (clés), p. 551, 552 -- Medler, 1980, p. 39 -- Mestre, 1988, p. 118, 119, figs. 1-3 (sous <i>E. plorans</i> sans précision, figs. dont fig. 1 légèrement modifiée ici = <i>E. plorans ibandana</i>, mat. exam.)) -- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 19, 138-139, 1 carte -- Mestre <i>et al.</i>, 2001, p. 314 -- Otte, 1995a, p. 179 -- Oumarou Ngoute, 2017, p. 16-20, figs. 1-4 -- Oyidi, 1975b, p. 98 ~ 1976, p. 89, 92 ~ 1977, p. 15, 21 ~ 1978, p. 6, 11 -- Il est probable que tout ou partie de ces données se rapportent à <i>ornatipes</i> -- Roy, 2003, p. 337, 380, 387 |
|--|---|---|

Distribution géographique (carte ci-dessous englobant les différentes sous-espèces)

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Bioko** (Dirsh, 1958b, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Uvarov, 1921b) - **Cameroun** (Bruner, 1920 • Dirsh, 1958b, 1966, 1970 • Jago, 1968 • Oumarou Ngoute, 2017 • Sjöstedt, 1910, 1931a) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 2004 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1973a, 1974a,b • Jago, 1968 • Le Gall, 1991 • Le Gall & Mestre, 1986 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1961, 1962 • Dirsh, 1958b, 1966, 1970 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (Jago, 1968 • Johnsen, 1971) - **Guinée Bissau** (Roy, *comm. pers.*) - **Mali** (Jago, 1968) - **Nigeria** (Comes & Riley, 1972 • Dirsh, 1958b, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Jerath, 1968 • Medler, 1980 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Uvarov, 1921b) - **Sierra Leone** (Dirsh, 1958b, 1966, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Phipps, 1962, 1970 • Uvarov, 1921b) - **Togo** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)

C'est la sous-espèce d'Afrique sub-saharienne, signalée des régions forestière, préforestière et sud-soudanienne. Elle est également citée du du Sud-Soudan, du Congo, d'Angola, du Zaïre et d'Ouganda. Selon Dirsh (1958b), elle se distingue de la sous-espèce suivante *E. plorans ornatipes* par l'absence de bande blanche dans l'aire costale des élytres et une taille moyenne plus faible avec des élytres proportionnellement plus courts. Dans les zones nord-soudaniennes, on trouve des individus difficilement rattachables à l'une ou l'autre sous-espèce. C'est par

exemple le cas de spécimens du Nord-Ghana et Nord-Togo que nous avons examinés. Dirsh (1958b) l'indique également pour du matériel du centre nord du Nigeria. Les signalisations les plus septentrionales du Nigeria (plus de 9-10° N) dues à Oyidi seraient ainsi à préciser.

Ce statut de sous-espèce est de fait discutable, distinguant simplement à ce jour des populations de régions écologiques différentes par quelques détails a priori peu significatifs.

Iconographie

Habitus (juv.: Gillon, 1974b ♂ *im.*: Dirsh, 1966 ♂ • Mestre, 1988 ♀ • Oumarou Ngoute, 2017) - **Autres morph.** (juv.: Oumarou Ngoute, 2017 ♂ *im.*: • Chapman, 1964 • Dirsh, 1958b, 1966 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1966, 1970)

Bio-écologie

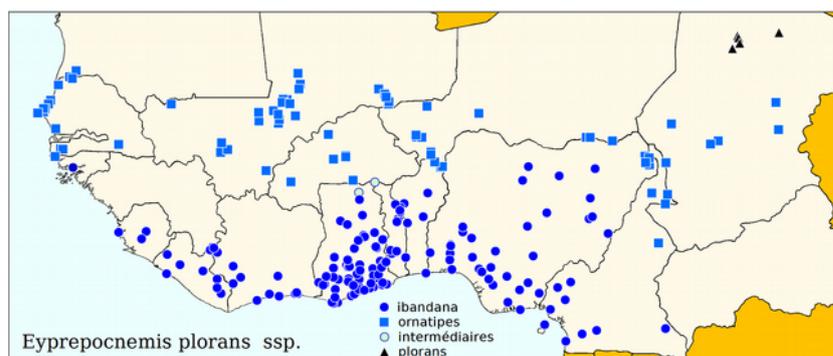
Cette sous-espèce est relativement fréquente et parfois commune dans les tapis herbacés des milieux ouverts de la zone forestière, en particulier les cultures et les friches ainsi que certains bords de pistes. Dans la zone des savanes guinéennes, elle est également surtout associée aux cultures et autres milieux anthropisés à végétation herbacée mixte et plus ou moins humides, les zones arbustives ou buissonnantes ouvertes. Elle évite les savanes, en particulier les savanes brûlées annuellement (Gillon, 1971, 1973a) et les milieux trop secs.

Les imagos s'observent plus ou moins toute l'année (Golding, 1948 ; Le Gall & Mestre, 1986 ; Chapman, 1962 ; Jago, 1968 ; Jerath, 1968 ; Phipps, 1970 ; Roy, 2003). Les données sur les juvéniles sont un peu plus disparates, montrant cependant une présence à

diverses périodes de l'année. Les plus précises, celles de Chapman, Jerath et Phipps, indiquent, comme pour les imagos une présence de juvéniles toute l'année. D'après les données de dissection, ces trois auteurs concluent à une reproduction continue. Il y aurait 2 générations annuelles, voire 3.

Les juvéniles se développent généralement en 5 stades, parfois 6, selon Jerath (1968). Oumarou Ngoute (2017) parle par contre de 6 stades chez les mâles et 7 ou 8 chez les femelles. Comme signalé plus loin, Popov (1989) indique pour *ornatipes* 7 stades (mâles) et 8 (femelles).

L'espèce est ambivore, en accord avec l'aspect des mandibules (Chapman, 1962, 1964 ; Hummelen & Gillon, 1968 ; Phipps, 1970).



Eyprepocnemis plorans ornatipes (Walker, 1870)

Cyrtacanthacris ornatipes Walker, 1870a, p. 575

Holotype mâle (femelle selon Uvarov, 1921b, et Dirsh, 1958b), pas de localité, NHM Londres

Syn. *Cyrtacanthacris ornatipes* Walker, 1870a, p. 575

[Uvarov, 1921b, p. 111, avec *Eyprepocnemis plorans*]

[Dirsh, 1958b, p. 36, 39, avec *Eyprepocnemis plorans ornatipes*]

Heteracris consobrina Walker, 1870b, p. 673 (clé), 674. Holotype mâle (femelle selon Uvarov, 1921b, et Dirsh, 1958b), sans localité, NHM Londres

[Uvarov, 1921b, p. 111, avec *Eyprepocnemis plorans*]

[Dirsh, 1958b, p. 39, avec *Eyprepocnemis plorans ornatipes*]

Eyprepocnemis plorans var. *senegalensis* Bolívar, 1914a, p. 10-11. Type femelle, Sénégal, MNCN Madrid

[Dirsh, 1958b, p. 39, avec *Eyprepocnemis plorans ornatipes*]

Eyprepocnemis plorans pallida Uvarov, 1921b, p. 111-112. Holotype mâle, Soudan, NHM Londres

[Dirsh, 1958b, p. 39, avec *Eyprepocnemis plorans ornatipes*]

Uvarov (1921b et 1921d) avait mis *Cyrtacanthacris ornatipes* en synonymie avec *E. plorans*, puis Dirsh (1958b) lui avait donné un statut de sous-espèce. Harz (1975) a de nouveau mis *E. ornatipes* en synonymie avec *E. plorans*, synonymie non reprise par les auteurs récents. Nous maintenons donc ces deux sous-espèces distinctes mais c'est l'ensemble des sous-espèces dont le statut doit être réexaminé.

Citations bibliographiques*Eyprepocnemis ornatipes*

-- Kirby, 1910, p. 561

Eyprepocnemis plorans var.*senegalensis*

-- Bolívar, 1914a, p. 10-11

Eyprepocnemis ibandana

-- ? Joyce, 1952, p. 19, 62, 76, 78, 81, 85 (la localisation septentrionale rend plutôt probable l'identification à *ornatipes* voir à *plorans plorans*)

Eyprepocnemis plorans

-- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 330 (*mat. exam.*)

-- Davey, 1959, p. 127 (cf. Davey *et al.*, 1959a)

-- Descamps, 1953, p. 601, 603, 605, 608, fig. 12 ~ 1954, p. 178, 179 (rapporté ici à cette sous-espèce de par la zone écologique concernée)

-- Golding, 1934, p. 290 ~ 1948, p. 576, 578-584 (*E. ibandana* est également cité)

-- Popov, 1985c, p. 45, 50, 51 ~ 1988, p. 15, 36-37, 39, 40, figs. 6, 21, pl. 1 (rapporté ici à cette sous-espèce de par la zone écologique concernée)

Eyprepocnemis plorans ornatipes

-- Chapman, 1962, p. 31

-- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 278, 280

-- Cornes & Riley, 1972, p. 9

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

-- Davey *et al.*, 1959a, p. 100-102

-- Descamps, 1965a, p. 951 ~ 1965b, p. 1308 ~ 1968, p. 549, 550

-- Descamps & Le Breton, 1973, p. 111-112

-- Dirsh, 1958b, p. 37, 38, 39, 42, 44, figs. 24, 25, 27 (carte) ~ 1970, p. 197-198

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

-- Fishpool & Popov, 1984, p. 337

-- Johnston, 1968, p. 209

-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 36-37, 1 carte

-- Lecoq, 1977, p. 5 ~ 1978a, p. 666 ~ 1980a, p. 54-55, fig. 4 ~ 1980b

(clés), p. 551, 552 ~ 1984, p. 231, 233 ~ 1988, p. 52-53, figs. non

numérotées

-- Medler, 1980, p. 39

Eyprepocnemis plorans ornatipes

(suite)

-- Mestre, 1988, p. 118

-- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 19, 139-140, 1 carte

-- Mestre *et al.*, 2001, p. 315, 326

-- Popov, 1971, appendix p. 3 ~ 1989, p. 44-45, figs. non numérotées

-- Roy, 1964b, p. 1190 ~ 1965, p. 620 ~ 1969a, p. 198, 199, 206, 212 ~ 1971, p. 404

-- Uvarov, 1966, p. 255, 286, 411, 412, fig. 237 (fig. reprise de Dirsh, 1965, qui rapportait en fait à *E. plorans* sans précision de sous-espèce)

Eyprepocnemis senegalensis

-- Davey *et al.*, 1959a, p. 101-102

Distribution géographique (carte ci-dessus)

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Descamps, 1953, 1954 • Dirsh, 1958b, 1970 • *mat. exam.*) - **French Sudan** (Dirsh, 1958b, 1970 • Golding, 1948) - **Mauritanie** (Roy, 1971 • *mat. exam.*) - **Mali** (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1958b, 1970 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Popov, 1971) - **Sénégal** (Bolívar, 1914a • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1958b, 1970 • Fishpool, *comm. pers.* • Roy, 1964b, 1965, 1969a • *mat. exam.*) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Dirsh, 1958b, 1970 • Golding, 1948 • *mat. exam.*) - **AO** (Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1980b, 1988 • Popov, 1985c, 1988, 1989)

Cette sous-espèce est celle qui a été généralement citée pour la zone sahélienne. Elle s'étend vers l'est jusqu'à la Somalie, et, au-delà, au sud-ouest de

l'Arabie. Dirsh (1958b) ne la citait qu'au sud du Sahara mais elle est aussi signalée d'Afrique du Nord.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 ♀ et im.: Lecoq, 1988 • Uvarov, 1966 ♂) - **Autres morph.** (juv.: Popov, 1989 et im.: Descamps, 1953 • Dirsh, 1958b • Lecoq, 1988 • Uvarov, 1966) - **Anat.** (Uvarov, 1966)

Bio-écologie

Cette espèce de tempérament hygrophile est associée aux tapis herbacés des milieux humides, notamment dans les zones inondables (Descamps, 1953 ; Davey *et al.*, 1959a ; Fishpool & Popov, 1984 ; Lecoq, 1984).

Les imagos s'observent plus ou moins toute l'année. En ce qui concerne les juvéniles, Lecoq (1978a) les signale également plus ou moins tous les mois et envisage deux générations annuelles avec une

reproduction continue.
Fishpool & Popov (1984) ne les observent pas au coeur de la saison sèche et, s'ils indiquent également une espèce bivoltine, le passage de la saison sèche se fait par les imagos sexuellement immatures.

Popov (1989) indique un développement juvénile en 7 stades (mâles) et 8 (femelles). Jago (1963a), pour la

sous-espèce *meridionalis*, obtient en élevage 7 stades chez les mâles, 7 ou 8 chez les femelles. Hernandez & Presa (1984) fournissent les mêmes chiffres pour *E. plorans plorans* en Espagne. L'ensemble de ces données est donc très homogène.

***Eyprepocnemis plorans plorans* (Charpentier, 1825)**

Gryllus plorans Charpentier, 1825, p. 134-135
Type, pas d'information, Lusitania (\pm Portugal), perdu selon Dirsh (1958b, p. 36). "Néotypes" mâle(s) et femelles(s) désignés par Harz (1975), Espagne, invalides en regard du Code.

Syn. *Acridium reticulatum* Fischer de Waldheim, 1839, p. 301.
Type perdu selon Dirsh (1958b), "steppes de la Mer Caspienne".
[Fieber, 1853, p. 98, avec *Eyprepocnemis reticulata*]
[Uvarov, 1912, p. 34-35, avec *Eyprepocnemis plorans*]
[Dirsh, 1958b, p. 38, avec *Eyprepocnemis plorans plorans*]
Calliptamus tarsius Fischer de Waldheim, 1846, p. 241.
Type du Caucase, perdu selon Dirsh (1958b).
[Bey-Bienko & Mistshenko, 1951, p. 268, avec *Eyprepocnemis plorans*]
[Dirsh, 1958b, p. 38, avec *Eyprepocnemis plorans plorans*]

Si la synonymie faite par Harz (1975) est confirmée (voir ci-avant *E. plorans ornatipes*), *Eyprepocnemis plorans plorans* serait la seule sous-espèce présente dans la zone soudano-sahélienne.

Citations bibliographiques

Eyprepocnemis plorans plorans
-- Descamps, 1968, p. 549, 550
-- Dirsh, 1958b, p. 37, 38, 42, 44, figs. 22-23, 24, 27 (carte)
-- Johnston, 1968, p. 208
-- ? Medler, 1980, p. 39
-- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 19, 139, 140, 1 carte
-- Otte, 1995a, p. 179-180

Distribution géographique (carte ci-dessus)

Nigeria (? Medler, 1980) - **Tchad** (Descamps, 1968)

C'est la sous-espèce typiquement paléarctique, signalée de la plupart des pays du pourtour méditerranéen ainsi que de nombreuses îles, et s'étendant vers l'est jusqu'au Caucase et à l'Iran. On pourra trouver un certain nombre de publications sur divers sujets concernant l'espèce dans ces régions.

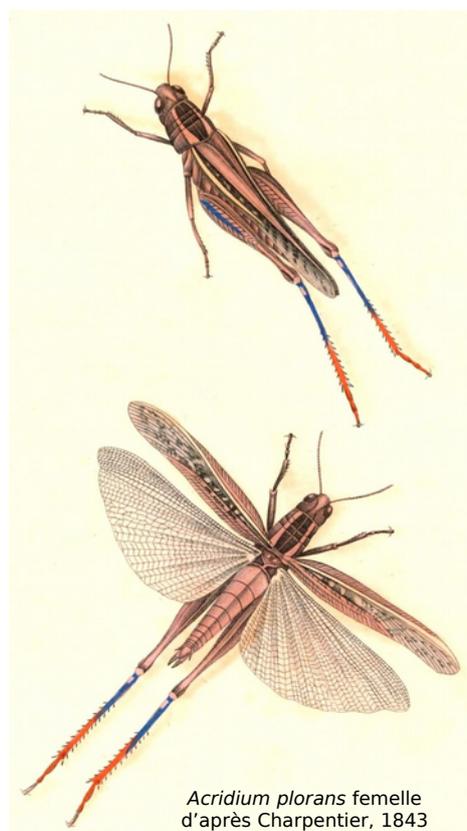
Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Dirsh, 1958b) - **Anat.** (?)

Du fait de la répartition indiquée ci-dessus, il existe diverses illustrations de juvéniles ou d'imagos disponibles sur Internet concernant particulièrement cette sous-espèce nominative.

Bio-écologie

Aucune information.



La signalisation du Nigeria dans un inventaire général des acridiens de ce pays, très méridionale, est douteuse.

Eyprepocnemis plorans ssp. (Charpentier, 1825)**Citations bibliographiques***Eyprepocnemis plorans*

- Bolívar, 1893c, p. 176
- Chopard, 1943c, p. 407-408 ~ 1952, p. 472
- Kirby, 1910, p. 560
- Mallamaire, 1948, p. 632, 633
- Risbec & Mallamaire, 1949, p. 73

Eyprepocnemis plorans

- Baccetti, 1987, p. 84, 93, fig. 253
- Chapman, 1964, p. 113, 120, fig. 6
- COPR, 1982, p. p. 243, 244-246, fig. 61, carte 78
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, fig. 1
- Descamps, 1967b, p. 656
- Dirsh, 1956c, p. 277, pl. 40 : f. 9 ~ 1958b, p. 34, 35 (clé espèces), 36-37, figs. 1, 17-19 ~ 1965, p. 285, 286, fig. 218 ~ 1975, p. 130-131, fig. 58

Eyprepocnemis plorans (suite)

- Duranton *et al.*, 1982, p. 515, 962, 1264 ~ 1987, p. 178, 181, 235, pl. II : f. 52, pl. 52
- Johnsen, 1981a, p. 85 ~ 1981b, p. 153
- Johnston, 1956, p. 390-392 ~ 1968, p. 207-208
- Karny, 1907, p. 353, 354 ~ 1915, p. 142
- Launois, 1978b, p. 23, 47, 126-127, pl. D2 : f. 64, figs. 1-5
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 178, 181, pl. II : f. 52, p. 235, pl. 52
- Lecoq, 1978b, p. 243, 246
- Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
- Mazzini, 1987, p. 367, pl. 6 : f. 3-4
- Mestre, 1988, p. 118-119, figs. 1-3 (à rapporter à *E. plorans ibandana*)

Eyprepocnemis plorans (suite)

- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117, 122 ~ 2006, p. 140
 - Phipps, 1971, p. 82, 83, 84, 87, 89, 90
- Pezotettix (Eyprepocnemis) plorans*
- Stål, 1873b, p. 76

Distribution géographique

Bénin (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Bioko** (COPR, 1982) - **Burkina Faso** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1967 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Côte d'Ivoire** (Bolívar, 1893c • COPR, 1982 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988) - **Ghana** (Chapman, 1964 • COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Guinée** (COPR, 1982 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Liberia** (COPR, 1982 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mauritanie** (Chopard, 1952 • COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Niger** (Chopard, 1952 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Stål, 1873b) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1967b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Togo** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Chopard, 1943c • Dirsh, 1965 • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b • Mallamaire, 1948 • Risbec & Mallamaire, 1949)

Nous n'avons pas cartographié la répartition car elle apporte peu d'informations nouvelles par rapport à la carte précédente.

Les signalisations des zones forestières et guinéennes se rapportent a priori à *E. plorans ibandana*, celles des

zones nord-soudaniennes et sahéliennes à *E. plorans ornatipes*.

Iconographie

Habitus (im.: COPR, 1982 ♂ • Dirsh, 1965 ♂ • Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Popov, 1988 ♂) - **Autres morph.** (Dirsh, 1958b, 1965, 1975 • Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1958b, 1965 ♀ spz : Baccetti, 1987) - **Oeuf** (Mazzini, 1987)

Bio-écologie

On se reportera aux informations pour les sous-espèces.

Eyprepocnemis schulzei Roy, 1964

Eyprepocnemis schulzei Roy, 1964a, p. 1164-1167, figs. 10-12

Holotype mâle, Sierra Leone, Mont Bintumane (Monts Loma), MNHN Paris

Citations bibliographiques*Eyprepocnemis schulzei*

- Jaeger *et al.*, 1966, p. 1183
- Johnsen, 1984b, p. 120, 121 (clé)
- Johnston, 1968, p. 209
- Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
- Mestre, 1988, p. 291
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117 ~ 2006, p. 19, 141, 1 carte

Eyprepocnemis schulzei (suite)

- Otte, 1995a, p. 181
- Roy, 1964a, p. 1155, 1164-1167, figs. 10-12 ~ 1966, p. 38

Distribution géographique

Sierra Leone (Jaeger *et al.*, 1966 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1964a, 1966 • *mat. exam.*)

Cette espèce n'est signalée que des monts Loma.

Iconographie

Habitus (im.: Roy, 1964a ♂) - **Autres morph.** (Roy, 1964a) - **Anat.** (génit. ♂: Roy, 1964a)

Bio-écologie

Cette espèce brachyptère ne s'observe que dans les zones d'altitude élevée, à plus de 1200 m, étant même surtout commune entre 1660 et 1800m (Roy, 1964a).

**Eyprepocnemis vulcanigena** Jago, 1962

Eyprepocnemis vulcanigena Jago, 1962, p. 138, 139-141, 146, figs. 1, 4, 7, 22, 23.

Holotype mâle, Cameroun, Mt. Cameroun, Post and Telegraph Road, 6000 feet, NHM Londres.

Citations bibliographiques

- Eyprepocnemis vulcanigena*
- Dirsh, 1965, p. 285, 286
 - Jago, 1962, p. 138, 139-141, 146, figs. 1, 4, 7, 22, 23
 - Johnston, 1968, p. 209
 - Le Gall *et al.*, 2002, p. 77
 - Otte, 1995a, p. 181

Distribution géographique

Cameroun (Dirsh, 1965 • Jago, 1962)

Cette espèce n'est signalée que des zones d'altitude du Mont Cameroun.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Jago, 1962) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1962)

Bio-écologie

Seuls quelques spécimens sont connus et il n'y a aucune information précise. L'espèce est notamment associée aux tapis herbacés et frais d'altitude poussant sur les coulées de lave.

