

CORYPHOSIMA Karsch, 1893 - Acridinae

1/5

Coryphosima Karsch, 1893, p. 54 (clé), 72

Espèce-type : *Coryphosima brevicornis* Karsch, 1893, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical comprenant une dizaine d'espèces ; il nécessite une révision.

Syn. *Paracomacris* Karsch, 1900, p. 276 [Dirsh, 1958c, p. 60, avec *Coryphosima*]
Pseudocomacris Bolívar, 1908c, p. 99, 100 (erreur pour *Paracomacris*)

Clé Descamps (1965b, 7 espèces de *Coryphosima* brachyptères) - Uvarov (1953b, clé 8 espèces et 11 sous-espèces de *Paracomacris*, synonyme)

***Coryphosima bintumana* Roy, 1964**

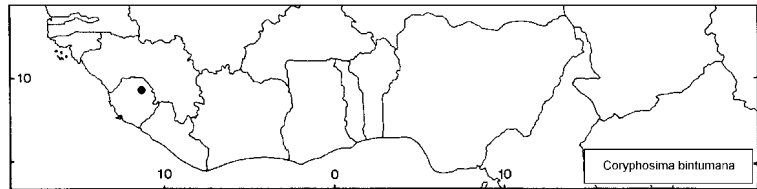
Coryphosima bintumana Roy, 1964a, p. 1162-1164, figs. 7-9

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

Nous ne retenons pas la mise en synonymie de Dirsh (1966) avec *C. elgonensis* (Uvarov), espèce des Monts Elgon (frontière Kenya-Ouganda).

Citations bibliographiques

- Coryphosima bintumana*
-- Descamps, 1965b, p. 1263
-- Jaeger *et al.*, 1966, p. 1183
-- Johnston, 1968, p. 309
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 108, 1 carte
-- Otte, 1995b, p. 274 (comme syn. de *C. elgonensis*)
-- Roy, 1964a, p. 1162-1164, figs. 7-9 ~ 1966, p. 38



Distribution géographique

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

Ce sont les seules signalisations de l'espèce.

Iconographie

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

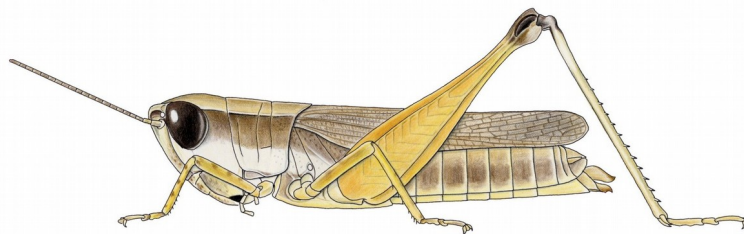
Bio-écologie

***Coryphosima brevicornis* Karsch, 1893**

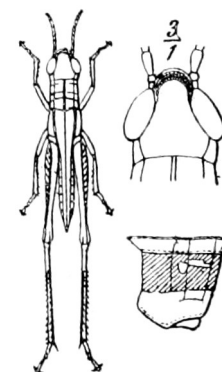
Coryphosima brevicornis Karsch, 1893, p. 72-73, fig. 10

Syntypes femelles, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin. Lectotype (Dirsh, 1958c), MNHU Berlin (DORSA : 3 syntypes)

Dirsh (1966) a mis cette espèce en synonymie avec *C. stenoptera*, ce qu'il avait déjà envisagé en 1958c, mais il s'agit d'une erreur. *C. brevicornis* est une espèce valide bien distincte de *C. stenoptera*, et facile à séparer.



Coryphosima brevicornis femelle, d'après Mestre (1988)



Coryphosima brevicornis ♀ d'après Karsch (1893)

Citations bibliographiques

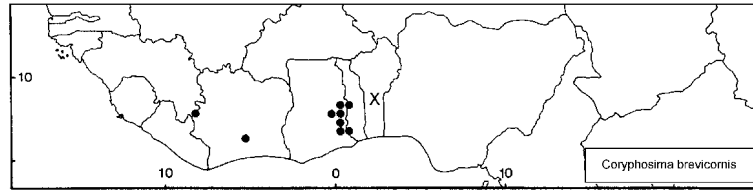
- Coryphosima brevicornis*
-- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11
-- Dirsh, 1965, p. 441, 442
-- Fishpool & Popov, 1984, p. [401] (section B non paginée)

- Coryphosima brevicornis* (suite)
-- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 154, 156, 172-174, fig. 22 ~ 1974b, p. 497, 498, 529 (clé), fig. 51 ~ 1976, p. 5-85
-- Jago, 1967b, p. 256 ~ 1968, p. 318

- Coryphosima brevicornis* (suite)
-- Johnston, 1956, p. 618-619 ~ 1968, p. 309
-- Karsch, 1893, p. 72-73, fig. 10
-- Kirby, 1910, p. 147
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 62

Coryphosima brevicornis (suite)

- Mestre, 1988, p. 198, 199, figs. 1-3, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 108-109, figs. 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 319
- Otte, 1995b, p. 274 (comme syn. de *C. stenoptera*)
- Roy, 2003, p. 364-365, 381, 388

**Distribution géographique**

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Gillon, 1971, 1974a, 1974b, 1976 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

La seule autre signalisation, à l'évidence erronée, de cette espèce est d'Ouganda.

Iconographie

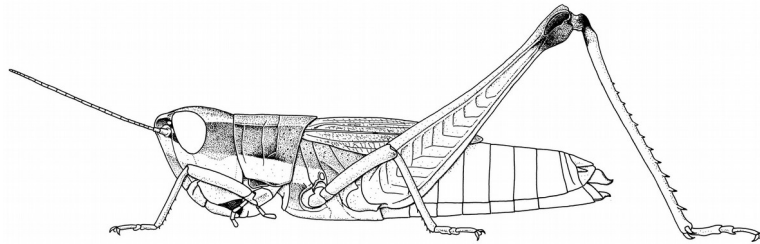
Habitus (juv.: Gillon, 1974b et im.: Karsch, 1893 ♀ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Karsch, 1893 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂:)

Bio-écologie

Espèce polyvoltine de savane.

***Coryphosima maliensis* Descamps, 1965**

Coryphosima maliensis Descamps, 1965b, p. 1259, 1263-1265, figs. 27-31
Holotype mâle, Mali, Kléla, MNHN Paris



Coryphosima maliensis femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques*Coryphosima maliensis*

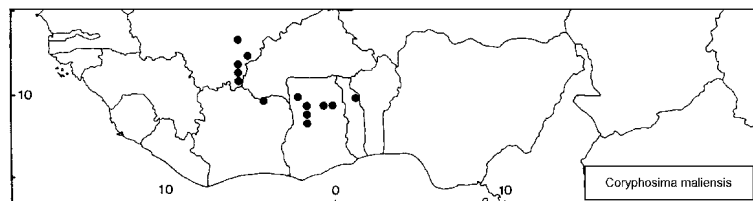
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278, 280
- Descamps, 1965b, p. 1259, 1262-1265, figs. 27-31
- Jago, 1968, p. 316-318
- Johnston, 1968, p. 309
- Mestre, 1988, p. 198, 199, figs. 4-6, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 123 ~ 2006, p. 21, 108-109, 1 fig. non numérotée, 1 carte

Coryphosima maliensis (suite)

- Mestre *et al.*, 2001, p. 319
- Otte, 1995b, p. 274
- Coryphosima* near *vumbaensis* (Err. dét. = *C. maliensis* selon Jago, 1968)
- Chapman, 1962, p. 15, 48
- Jago, 1967b, p. 247

Distribution géographique

Côte d'Ivoire (Delarze & Le Gall, 1989 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Mali** (Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)



Ce sont les seules signalisations de l'espèce.

Iconographie

Habitus (im.: Mestre, 1988, 2006, ♀) - **Autres morph.** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Descamps, 1965b)

Bio-écologie***Coryphosima nimbana* (Chopard, 1958)**

Paracomacris nimbana Chopard, 1958a, p. 149-150
Syntypes mâle, femelle, Guinée, Monts Nimba, MNHN Paris

Nous ne retenons pas la synonymie de Dirsh (1966) avec *C. elgonensis* (Uvarov, 1930), des Monts Elgon (frontière Kenya-Ouganda).

Citations bibliographiques*Coryphosima nimbana*

- Descamps, 1965b, p. 1263
- Dirsh, 1965, p. 441, 442
- Johnston, 1968, p. 310
- Lamotte & Roy, 1998, p. 121
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 109-110, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 274 (comme syn. de *C. elgonensis*)
- Roy, 1964a, p. 1174 ~ 1966, p. 38 ~ 2003, p. 365, 381, 383, 384

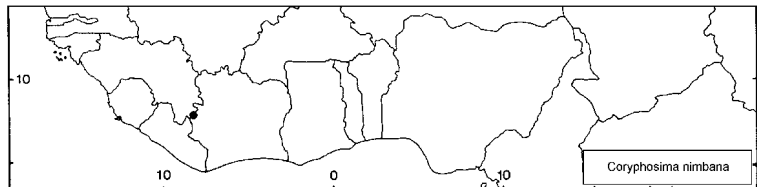
Paracomacris nimbana

- Chopard, 1958a, p. 149-150
- Roy, 1960, p. 202

Distribution géographique

Guinée (Chopard, 1958a • Dirsh, 1965 • Lamotte & Roy, 1998 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1960, 2003 • *mat. exam.*)

Le Nimba est la seule localité connue.

**Iconographie**

Habitus () - **Autres morph.** () - **Anat.** ()

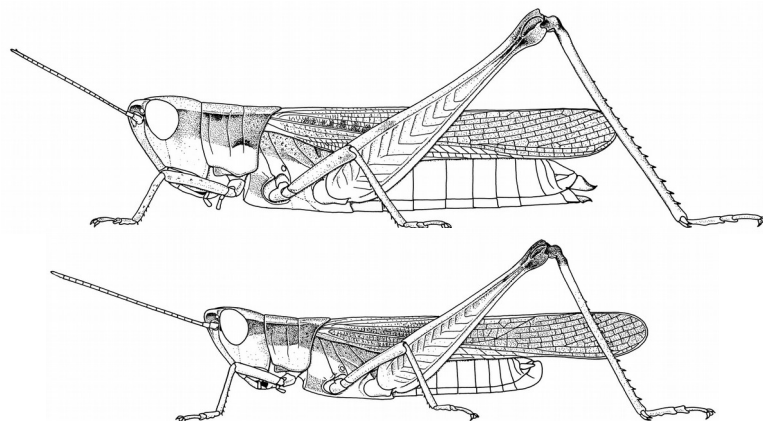
Bio-écologie

Cette espèce brachyptère n'est connue que par quelques imagos collectés de septembre à novembre et provenant tous d'une prairie d'altitude des monts Nimba, au-dessus de 1200 m.

***Coryphosima stenoptera stenoptera* (Schaum, 1853)**

Chrysochraon stenopterus Schaum, 1853, p. 779

Type sans précision (holotype femelle selon Uvarov, 1953b), Mozambique (Tete *in* DORSA, Beira *in* Uvarov, 1953b), MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)



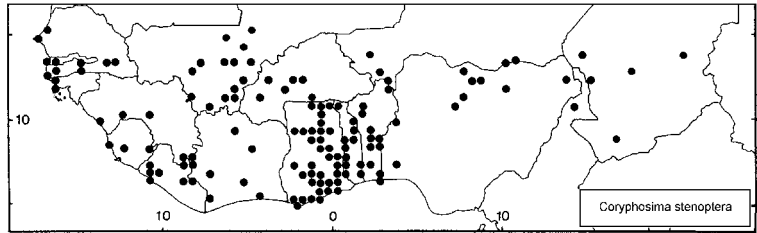
Coryphosima stenoptera femelle et mâle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Stenobothrus productus* Walker, 1870b, p. 763. Syntypes mâles, Gabon, et Afrique de l'Ouest, NHM Londres
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Duronia tricarinata Bolívar, 1890b, p. 312. Type femelle, País de los Ashantes, MNCN Madrid
[Uvarov, 1953b, p. 150, avec *Paracomacris producta*]
Paracomacris deceptor Karsch, 1900, p. 275-276. Type sans précision ; syntypes mâles, femelles, Togo, MNHU Berlin (DORSA : 14 syntypes)
[Uvarov, 1953b, p. 150, avec *Paracomacris producta*]
Duronia pooensis Bolívar, 1905b, p. 221-222. Syntypes mâle(s), femelle(s), Fernando Póo, MNCN Madrid
[Kirby, 1910, p. 140, avec *Rodunia producta*]
[Uvarov, 1925d, p. 274, avec *Paracomacris productus*]
Phlaeoba pharaonis Karny, 1907, p. 368, 369-370, pl. 3 : f. 52. Syntypes mâles, femelles, Soudan, NM Vienne
[Uvarov, 1953b, p. 150, avec *Paracomacris stenoptera pharaonis*]
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Phlaeoba pharaonis var. *alterrima* Karny, 1907, p. 370. Type sans précision, Soudan, NM Vienne
[Uvarov, 1953b, p. 150, avec *Paracomacris stenoptera pharaonis*]
Paracomacris centralis Rehn, 1914, p. 76-77. Holotype mâle, Zaïre, MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle)
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Rodunia pharaonis var. *ferruginea* Karny, 1915, p. 129. Holotype mâle, Guinée, NM Vienne ?
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Rodunia pharaonis var. *virescens* Karny, 1915, p. 130. Syntypes mâles, Guinée, NM Vienne ?
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Duronia acuticeps Bolívar, 1919, p. 241. Type mâle, Kenya, dépositaire ?
[Uvarov, 1953b, p. 149, avec *Paracomacris centralis centralis*]
Rodunia deceptor f. *kilimana* Sjöstedt, 1931a, p. 10. Syntypes mâles, femelles, Mont Kilimandjaro, NR Stockholm
[Uvarov, 1953b, p. 149, avec *Paracomacris centralis centralis*]
Paracomacris centralis planicola Uvarov, 1953b, p. 149-150, 151 (clé). Holotype mâle, Tanzanie, NHM Londres
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Paracomacris acuta Uvarov, 1953b, p. 151, 153, figs. 187-189. Holotype mâle, Angola, NHM Londres
[Dirsh, 1966, p. 400, avec *Coryphosima stenoptera*]
Paracomacris vicina Dirsh, 1956b, p. 238-239, fig. 41.1-3. Holotype mâle, Afrique du Sud, ZM Lund
[Johnsen, 1984, p. 330, avec *Coryphosima stenoptera*]

Citations bibliographiques

- | | | |
|---|--|---|
| <i>Chorthippus productus</i> | <i>Coryphosima stenoptera</i> (suite) | <i>Coryphosima stenoptera pharaonis</i> |
| -- Karny, 1907, p. 362 (clé) | -- Couturier <i>et al.</i> , 1984, p. 153-182 | -- Johnston, 1956, p. 622 |
| <i>Coryphosima centralis</i> | -- Dahdouh <i>et al.</i> , 1978, p. 476-477 | <i>Coryphosima stenoptera producta</i> |
| -- Chapman, 1961, p. 275-276 ~ 1962, p. 15, 47-48, 62 | -- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 | -- Seino <i>et al.</i> , 2012c |
| -- Phipps, 1971 | -- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278 | <i>Coryphosima stenoptera stenoptera</i> |
| <i>Coryphosima centralis centralis</i> | -- Descamps, 1968, p. 561, 562 | -- Johnston, 1956, p. 622 |
| -- Davey <i>et al.</i> , 1959b, p. 566 | -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 118 | -- Otte, 1995b, p. 274-275 |
| -- Johnston, 1956, p. 620 ~ 1968, p. 309 | -- Dirsh, 1965, p. 441, 442 ~ 1966, p. 400, fig. 205 ~ 1970, p. 448-451, fig. 137 | <i>Duronia deceptor</i> |
| <i>Coryphosima producta</i> | -- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 | -- Bolívar, 1908c, p. 99 |
| -- Boisson, 1961, p. 29 | -- Fishpool & Popov, 1984, p. 356, 410 | <i>Duronia semicarinata</i> (Err. dét., selon Karsch, 1900, p. 276 = <i>Paracomacris deceptor</i> n. sp.) |
| -- Chapman, 1962, p. 15, 48, 62 | -- Gillon, 1974a, p. 154 ~ 1974b, p. 497-499, 529 | -- Karsch, 1893, p. 73-74 |
| -- Cornes & Riley, 1972, p. 12 | -- Johnsen, 1981a, p. 92 ~ 1981b, p. 155 ~ 1984, p. 329, 329, 330-331, fig. 283 | <i>Duronia stenoptera</i> |
| -- Davey <i>et al.</i> , 1959b, p. 566 | -- Lamotte & Roy, 1998, p. 107 | -- Kirby, 1910, p. 139 |
| -- Descamps, 1965b, p. 1259, 1262-1263, 1266, 1309 | -- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 62-64 ~ 1980b, p. 564, 568 ~ 1984 | <i>Duronia tricarinata</i> |
| -- Dirsh, 1963b, p. 217 ~ 1964, p. 70-71 ~ 1965, p. 441, 442, fig. 353a,b | -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 62 | -- Bolívar, 1890b, p. 312 |
| -- Jago, 1967b, p. 256 ~ 1968, p. 318-319 | -- Medler, 1980, p. 39 | <i>Paracomacris acuta</i> |
| -- Johnston, 1956, p. 621 ~ 1968, p. 310 | -- Mestre, 1988, p. 196-197, figs. 1-4, 1 carte | -- Uvarov, 1953b, p. 151, 153, figs. 187-189 |
| -- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 84 ~ 1977 ~ 1978 | -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 110-111, 1 carte | <i>Paracomacris centralis</i> |
| -- Roy, 1962, p. 111, 114, 131-132 ~ 1964b, p. 1179, 1188, 1194-1195 ~ 1965, p. 626 | -- Mestre <i>et al.</i> , 2001 | -- Jago, 1968, p. 319 |
| <i>Coryphosima stenoptera</i> | -- Paraíso <i>et al.</i> , 2012, p. 37, 51 | -- Phipps, 1959a ~ 1961 ~ 1962, p. 13-21 |
| -- Baccetti, 1987, p. 86, 104, fig. 335 ~ 2004, p. 30 | -- Phipps, 1970, p. 336-337 | -- Uvarov, 1953b, p. 149-150, 151 (clé), fig. 184 |
| -- Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181 | -- Popov, 1989, p. 104-105, fig. non numérotée | <i>Paracomacris deceptor</i> |
| -- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331, 336 | -- Roy, 1967, p. 1562 ~ 1969a, p. 216 ~ 2003, p. 364, 381, 388, fig. 23 | -- Chopard, 1958a, p. 149 |
| -- COPR, 1982, p. 395-396, carte 132 | -- Uvarov, 1977, p. 295, 311, 328 | -- Golding, 1948, p. 530 |
| | | -- Sjöstedt, 1931b, p. 3 |
| | | <i>Paracomacris pharaonis</i> |
| | | -- Golding, 1948, p. 530, 578-584 |

- Paracomacris producta*
 -- Golding, 1948, p. 530-531, 578-584
 -- Uvarov, 1953b, p. 150, 151 (clé), 152, fig. 185
- Paracomacris stenopterus* (-a)
 -- Dirsh, 1956c, p. 279, pl. 52 : f. 11
 -- Uvarov, 1953b, p. 150, 151 (clé), fig. 186
- Paracomacris vicina*
 -- Dirsh, 1956b, p. 238-239, fig. 41.1-3
- Phlaeoba pharaonis*
 -- Karny, 1907, p. 368, 369-370, pl. 3 : f. 52
- Rodunia pharaonis*
 -- Bruner, 1920, p. 99
 -- Karny, 1915, p. 129
 -- Kirby, 1910, p. 140
- Rodunia pharaonis* var. *ferruginea*
 -- Karny, 1915, p. 129
- Rodunia pharaonis* var. *virescens*
 -- Karny, 1915, p. 130



- Rodunia producta*
 -- Kirby, 1910, p. 140
- Rodunia tricarinata*
 -- Kirby, 1910, p. 140
- Roduniella insipida* (Err. dét. ?)
 -- Cornes & Riley, 1972, p. 12
 -- Medler, 1980, p. 41
- Nous rapportons ici sous toute réserve ces signalisations, parues dans des inventaires du Nigeria. En

effet, cette espèce, jamais signalée dans notre zone d'étude, a un aspect général proche de *C. stenoptera*.

Distribution géographique

Bénin (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraiso *et al.*, 2012 • *mat. exam.*) - **Bioko** (Bolívar, 1905b • Uvarov, 1953b) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Fishpool, *comm. pers.* • Jago, 1968 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Bruner, 1920 • Johnsen, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Seino *et al.*, 2012c • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 2004 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1974a,b • Jago, 1968 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Gambie** (Johnsen, 1981a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Bolívar, 1890b • Chapman, 1961, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b, 1984 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée-Bissau** (Bolívar, 1908c • Jago, 1968) - **Liberia** (Jago, 1968 • Johnsen, 1981b, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1953b) - **Mali** (Boisson, 1961 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Phipps, 1971 • Uvarov, 1953b) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1967, 1969a • *mat. exam.*) - **Sierra Leone** (Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1959a, 1961, 1962, 1970, 1971 • Uvarov, 1953b) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Karsch, 1893, 1900 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*) - **AO** (COPR, 1982 • Dirsh, 1964, 1965, 1966 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989)

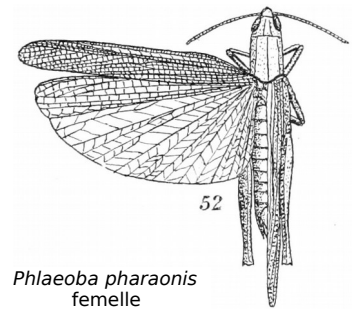
Cette espèce commune est signalée de la plupart des pays d'Afrique subsaharienne.

L'autre sous-espèce est *C. stenoptera montana* Uvarov, décrite d'Éthiopie.

Iconographie

Habitus (juv.: Popov, 1989 ≠ *im.*: Dirsh, 1965 ♂, sous *C. producta*, 1966, 1970 ♂ • Johnsen, 1981b ♂♀ • Mestre, 1988 ♂♀ • Roy, 2003 ♀) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956b, sous *P. centralis* et *P. vicina* • Mestre, 1988 • Uvarov, 1953b, sous *P. acuta*, *centralis*, *P. producta* et *P. stenoptera*) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956b, sous *P. vicina*, 1956c, 1965, 1970 ≠ spz : Baccetti, 1987) - **Cytog.** (Seino *et al.*, 2012c)

Bio-écologie



Phlaeoba pharaonis
 femelle
 d'après Karny (1907)

Coryphosima sp.

Citations bibliographiques

- Paracomacris* sp.
 -- Descamps, 1953, p. 604

Distribution géographique

Nord-Cameroun (Descamps, 1953)