

Cit.: *Pycnodictya diluta*

Chapman, 1962, p. 40 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331-332, 335 • Cornes & Riley, 1972, p. 13 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Davey *et al.*, 1959b, p. 580 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989, p. 279-280 • Descamps, 1953, p. 604 ~ 1965b, p. 1260, 1278 ~ 1968, p. 561, 572 • Dirsh, 1965, p. 477, 478 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Fishpool & Popov, 1984, p. 363 • Golding, 1948, p. 540 • Jago, 1962, p. 148 ~ 1967b, p. 254 ~ 1968, p. 298-299 • Johnston, 1956, p. 548 ~ 1968, p. 336 • Launois, 1978b, p. 234-235 • Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 666 ~ 1978b, p. 243 ~ 1980a, p. 67 ~ 1980b, p. 570, 575 ~ 1984 • Medler, 1980, p. 41 • Mestre, 1988, p. 220-221 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 • Mestre *et al.*, 2001, p. 323 • Otte, 1995b, p. 436 • Oyidi, 1977 ~ 1978 • Popov, 1989, p. 112-113 • Ramme, 1929, p. 278, pl. 4 • Roy, 1969a, p. 218



Dist.: Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1968 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Côte d'Ivoire (Delarze & Le Gall, 1989 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Ghana (Chapman, 1962 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Jago, 1962, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Ramme, 1929) - Mali (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Niger (Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Nigeria (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1977, 1978) - Nord-Cameroun (Descamps, 1953 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Ramme, 1929) - Sénégal (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1969a) - Tchad (Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Togo (Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - AO (Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989)

L'espèce n'est signalée que de notre zone d'étude.

PYRGOMORPHA Audinet-Serville, 1838

Pyrgomorphinae

Pyrgomorpha Audinet-Serville, 1838, p. 583

Espèce-type : *Truxalis rosea* Charpentier, 1825, p. 128, pl. 3 (= *Acrydium conicum* Olivier, 1791, p. 230) [Chenu, 1859, p. 75]

Comme pour d'autres Pyrgomorphidae, ce genre, dans lequel de nombreuses espèces ont été décrites, a longtemps été et reste toujours très confus. Selon Kevan (1977), il y aurait une quinzaine d'espèces réparties dans les régions paléarctique, afrotropicale et orientale.

Pour l'Afrique de l'Ouest, une première clarification a été faite par Kevan & Hsiung (1985) qui, sous le nom *Pyrgomorpha vignaudii*, ont mis en synonymie un certain nombre d'espèces. Par contre, la situation reste encore très embrouillée pour les autres espèces de notre zone à savoir le complexe "*conica-cognata*".

Selon la révision préliminaire de Hsiung & Kevan (1975), il y aurait dans ce groupe, les trois espèces et six sous-espèces suivantes en Afrique de l'Ouest : *P. bispinosa incognita* Hsiung & Kevan, 1975, *P. cognata cognata* Krauss, 1877, *P. cognata maculifemur* Kevan, 1968, et *P. cognata minima* Uvarov, 1943, *P. conica fusca* (Palisot de Beauvois, 1807) et *P. conica tereticornis* (Brullé, 1840). En l'absence de critères de diagnose utilisables, la plupart des auteurs n'ont reconnu qu'une seule espèce ou un groupe d'espèces non séparables, très généralement sous l'appellation *P. cognata*. De ce fait, les répartitions géographiques fournies ici sont à prendre avec beaucoup de réserves pour ce complexe. Nous avons rapporté à *P. cognata* toutes nos propres observations.

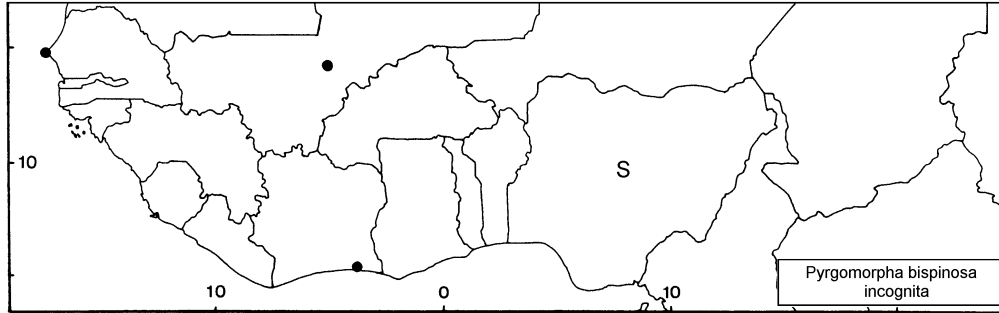
Kevan (1977), dans son *Orthopterorum Catalogus*, dresse une liste exhaustive de publications en affectant les diverses citations des espèces du complexe *cognata-conica* pour tout ou partie à tel ou tel taxon qu'il admet valide. Nous ne l'avons généralement pas

repris ici en l'absence de précisions sur le bien fondé de telles identifications. Il s'agit tout autant d'indications découlant de ce que l'auteur admet comme sous-espèces présentes ou possibles dans les différents pays ou régions que d'examen effectif de matériel.

⊔ ***Pyrgomorpha bispinosa incognita* Hsiung & Kevan, 1975**

Pyrgomorpha bispinosa incognita Hsiung & Kevan, 1975, p. 58, 65, 67-68, fig. 3 d,f,j,k,o-q,u,v et 5 k,l
Holotype mâle, Mali, Kara, NHM Londres

Cit.: *Pyrgomorpha bispinosa*
Mestre, 1988, p. 54-55 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 • Popov, 1985c, p. 45, 60 ~ 1988, p. 36-37, 46
Pyrgomorpha bispinosa incognita
Baccetti, 2004, p. 26 • Hsiung & Kevan, 1975, p. 58, 65, 67-68 • Kevan, 1977, p. 461-462 • Medler, 1980, p. 36 • Mestre, 1988, p. 291 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122



Dist.: Côte d'Ivoire (Baccetti, 2004 • Kevan, 1977) - Mali (Hsiung & Kevan, 1975) - Nigeria (Medler, 1980) - Sénégal (Hsiung & Kevan, 1975) - AO (Kevan, 1977 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988)

Selon Kevan (1977), diverses signalisations de *P. cognata* (ci-après) seraient pour partie à rapporter à cette espèce.

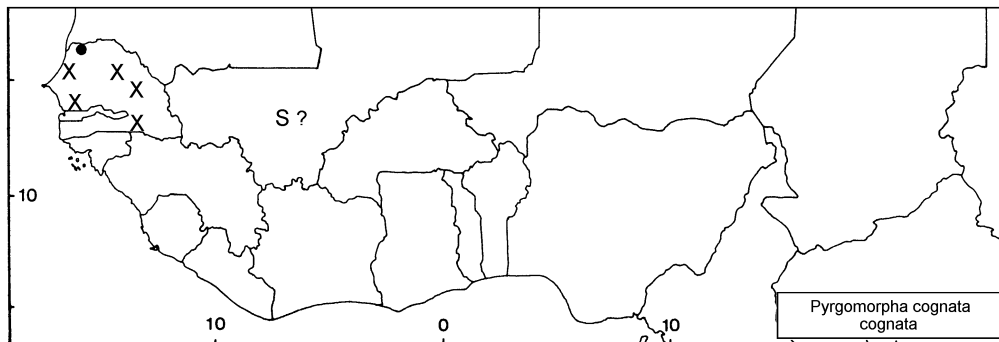
⊔ ***Pyrgomorpha cognata cognata* Krauss, 1877**

Pyrgomorpha cognata Krauss, 1877, p. 145 [1878, p. 58-59]
Syntypes mâle(s) et femelle(s), Sénégal, Dagana, NM Vienne et SMN Stuttgart. Lectotype mâle désigné par I. Bolívar (1884b, p. 428), NM Vienne (voir Kevan, 1974, p. 154).

La distinction sub-spécifique n'apparaît pour l'Afrique de l'Ouest qu'avec Hsiung & Kevan (1975) avec la distinction de *P. cognata maculifemur* et *P. cognata minima*. Les signalisations se réfèrent généralement uniquement à *P. cognata* (voir plus loin *P. cognata spp.*).

Cit.: *Pyrgomorpha cognata* (= *P. cognata cognata* selon Kevan, 1977)
Descamps & Le Breton, 1973, p. 108 • Krauss, 1877, p. 145 ~ 1878, p. 58-59
Pyrgomorpha cognata cognata
Hsiung & Kevan, 1975, p. 58, 67 ~ 1997 • Kevan, 1977, p. 463-464 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122
? *Pyrgomorpha maculifemur* (en partie, err. dét. pour *Pyrgomorpha cognata cognata* selon Kevan, 1977, p. 464)
Descamps & Le Breton, 1973, p. 108

L'indication de Kevan indiquant que le *P. maculifemur* de Descamps et Le Breton était pour partie à rapporter à *P. cognata cognata* et pour partie à *P. cognata maculifemur* est clairement d'ordre théorique. Ces auteurs ne signalent en effet qu'un seul spécimen. Celui-ci semblerait devoir être rattaché à *P. cognata cognata* car Hsiung & Kevan (1997) ne citent pas le Sénégal comme pays de présence pour *P. cognata maculifemur* (voir ci-dessous).



Dist.: Mali (Hsiung & Kevan, 1975, 1997 (possibly) • Kevan, 1977) - Sénégal (Descamps & Le Breton, 1973 • Hsiung & Kevan, 1975, 1997 • Kevan, 1977 • Krauss, 1877, 1878) - AO (Mestre & Chiffaud, 1997)

Les signalisations de Hsiung & Kevan (1975, 1997) et Kevan (1977) ne précisent aucune localité. La distribution fournie par Hsiung & Kevan (1997), indiquée ici par les croix, n'indique que le Sénégal comme pays de présence pour cette sous-espèce.

⊃ ***Pyrgomorpha cognata maculifemur* Kevan, 1968**

Pyrgomorpha maculifemur Kevan, 1968a, p. 1361, fig. 1-11, fig. 4d
Holotype mâle, Tchad, Egueï, MNHN Paris

Syn.: *Pyrgomorpha maculifemur* Kevan, 1968a
[Hsiung & Kevan, 1975, p. 58, avec *Pyrgomorpha cognata maculifemur*, stat. nov.]

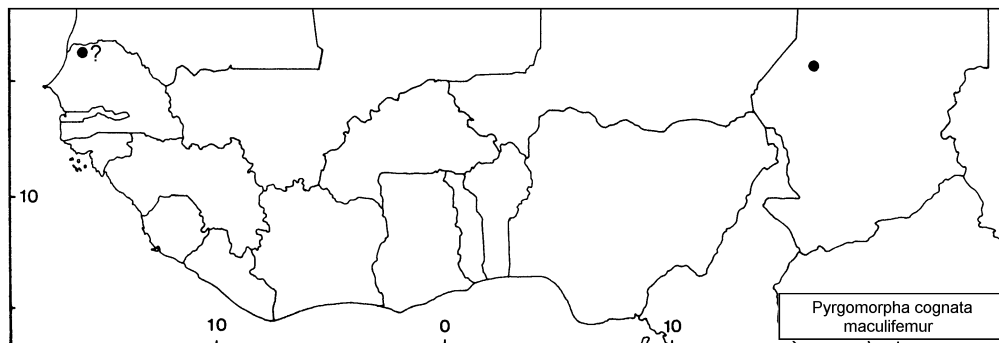
Cit.: *Pyrgomorpha cognata maculifemur*
Hsiung & Kevan, 1975, p. 58, 62-63, 65 ~ 1997, p. 92, 93, 99, fig. 9 • Kevan, 1977, p. 464 • Mestre, 1988, p. 54 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122

Pyrgomorpha maculifemur

Descamps & Le Breton, 1973, p. 108 (partie selon Kevan, 1977, voir remarque précédente pour *P. c. cognata*) • Kevan, 1968a, p. 1361-1363 ~ 1974, p. 154, 156, 160 • Lecoq, 1980b, p. 535, 537-538

Pyrgomorpha sp. (= *P. cognata maculifemur* selon Kevan, 1977, p. 464)

Descamps, 1968, p. 539, 542 (= matériel type pour *P. cognata maculifemur* Kevan) • Roy, 1969a, p. 222, 234



Dist.: ? Sénégal (Descamps & Le Breton, 1973, voir *P. cognata cognata* ci-dessus) - Tchad (Descamps, 1968 • Hsiung & Kevan, 1975, 1997 • Kevan, 1968a, 1977 • Roy, 1969a) - AO (Lecoq, 1980b • Mestre & Chiffaud, 1997)

Hsiung & Kevan (1997) ne citent que le Tchad comme pays de présence.

⊃ ***Pyrgomorpha cognata minima* Uvarov, 1943**

Pyrgomorpha minima Uvarov, 1943h, p. 27, fig. 5a,b,c
Holotype mâle, Égypte, Siwa Oasis, Jagub (= *Gagub* selon Johnston, 1956), NHM Londres

Cit.: *Pyrgomorpha cognata minima*
Hsiung & Kevan, 1975, p. 57, 58, 62, 63, 65, fig. 4, 5 ~ 1997, p. 92, 93, 99, fig. 9 • Kevan, 1977, p. 464

Dist.: Mauritanie (Hsiung & Kevan, 1975, 1997) - AO (Kevan, 1977)

Aucune localité n'est indiquée par Hsiung & Kevan. Cette sous-espèce serait également présente en Égypte, Israël et Arabie.

⊃ ***Pyrgomorpha "cognata"* (= ? *P. conica* ou *P. cognata*)**

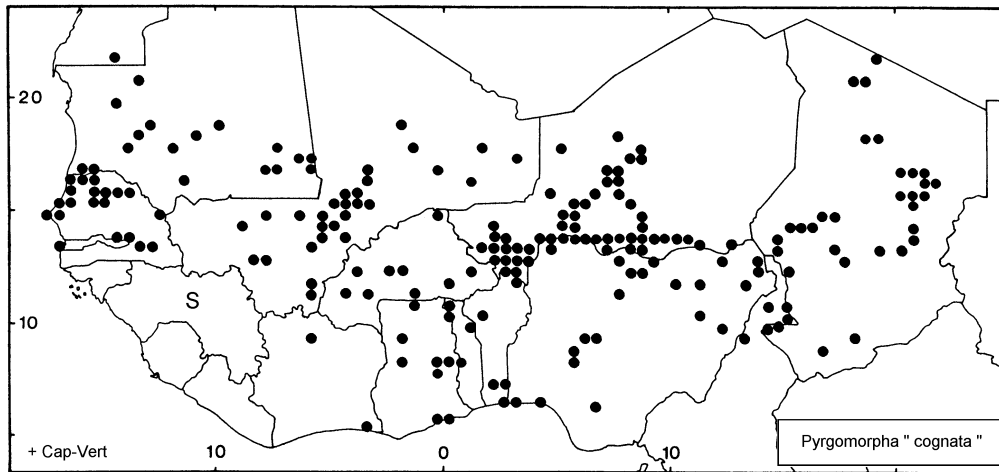
Selon Kevan (1974), diverses signalisations de *P. cognata* sur la bordure côtière de l'Afrique de l'Ouest seraient à rapporter à *P. conica fusca*. Il cite la Côte d'Ivoire (I. Bolívar, 1893b), le Togo (Karsch, 1893), ainsi que, pour certaines localités (non précisées), le Sud-Nigeria (Golding, 1948) et le Sud-Ghana (Chapman, 1962, et Jago, 1968). Mais par la suite (1977), il indique que diverses citations indiquées ci-dessus sont en fait à rapporter pour partie à *P. cognata cognata*, le reste devant être attribué à *P. bispinosa incognita* ou *P. conica*. La situation est donc très confuse.

Comme indiqué précédemment, nous n'avons pas suivi sauf cas particuliers ce même auteur (1977, *Orthopterorum Catalogus*) qui dresse une liste très exhaustive de publications en référant le matériel cité par les auteurs sous *P. cognata* pour tout ou partie à telle ou telle espèce ou sous-espèce de *P. conica* ou *P. cognata*. Nous avons rapporté à *P. cognata* tout le matériel que nous avons examiné en l'attente d'y voir plus clair dans ce groupe et disposer de critères objectifs de distinction.

Cit.: *Pyrgomorpha cognata*

Amatobi *et al.*, 1986, p. 100-101 ~ 1987, p. 43 • Appert, 1957, p. 47 • I. Bolívar, 1884b, p. 427-428 ~ 1893b, p. 175 (?), cf. Kevan, 1974, et plus loin, *P. conica fusca* • Chapman, 1961, p. 265, 269 ~ 1962, p. 11, 18, 60 (partie selon Kevan, 1974, voir *P. conica fusca*) • Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 329-330 • Chopard, 1931, p. 628 ~ 1932, p. 870 ~ 1936a, p. 72 ~ 1941, p. 48 ~ 1943c, p. 338-339 ~ 1950, p. 143 ~ 1952, p. 468 ~ 1963, p. 569 • Chopard & Villiers, 1950, p. 22 • Cornes & Riley, 1972, p. 6 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Davey, 1959, p. 127 • Davey *et al.*, 1959a, p. 83 • Dekeyser & Villiers, 1956, p. 28, 78, 105, 205 • Delarze & Le Gall, 1989, p. 277, 280 • Descamps, 1953, p. 605 ~ 1965a, p. 937, 938 ~ 1965b, p. 1308 ~ 1968, p. 539, 541 • Descamps & Le Breton, 1973, p. 108 • Dirsh, 1965, p. 138 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Duranton *et al.*, 1983, p. 197-207, 208 ~ 1984, p. 40-41 ~ 1988, p. 179-188 • Golding, 1934a, p. 278-282, 288, 294-295 ~ 1948, p. 552, 578-584 (partie selon Kevan, 1974, voir *P. conica fusca*) • Hergert, 1975, p. 91 • Jago, 1967b, p. 243 ~ 1968, p. 225 (partie selon Kevan, 1974, voir *P. conica fusca*) • Johnsen, 1981a, p. 83 • Johnston, 1956, p. 186-187 ~ 1968, p. 114-115 • Karny, 1907, p. 294 • ? Karsch, 1893, p. 82 (? = *P. conica fusca* selon Kevan, 1974) • Kevan, 1974, p. 154-156, 160 • Kirby, 1910, p. 326 • Krauss, 1877, p. 145 ~ 1878, p. 58-59 • Launois, 1978b, p. 68-69 • Launois *et al.*, 1988, p. 155 • Launois-Luong, 1978a, p. 577-578, 582, 584 ~ 1978b, p. 237-240 ~ 1979, p. 209-226 ~ 1980b, p. 774-814 • Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 14-15 • Lecoq, 1977, p. 4 ~ 1978a, p. 650-652,

666 ~ 1978b, p. 241-258 ~ 1980b, p. 535, 537-538 ~ 1984 ~ 1988, p. 72-73 • Mallamaire, 1948, p. 632 • Mestre, 1988, p. 54, 55, 291 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 • Mestre *et al.*, 2001, p. 310 • Morales Agacino, 1945, p. 330-331 ~ 1948, p. 16 • Oyidi, 1975b, p. 97 ~ 1976, p. 84 ~ 1977 ~ 1978 • Popov, 1985c, p. 45, 60 ~ 1988, p. 36-37, 46 ~ 1989, p. 28-29 • Popov *et al.*, 1990, p. 68-69 • Risbec, 1950a, p. 42 • Roy, 1962, p. 110, 114, 119 ~ 1964b, p. 1179, 1187-1188 ~ 1969a, p. 196-208, 208 ~ 1970, p. 697 ~ 1971, p. 403 • Saraiva, 1961, p. 121 • Shah *et al.*, 1998, p. 451-459 • Sjöstedt, 1931b, p. 28 • Uvarov, 1926a, p. 439-440, pl. 48



Dist.: Bénin (Mestre *et al.*, 2001, p. 310 • Shah *et al.*, 1998 • *mat. exam.*) - Burkina Faso (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1968 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - Cap-Vert (I. Bolívar, 1884b • Duranton *et al.*, 1983, 1984, 1988 • Kary, 1907 • Launois *et al.*, 1988 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Saraiva, 1961 • Uvarov, 1926a • *mat. exam.*) - Côte d'Ivoire (? I. Bolívar, 1893b • Delarze & Le Gall, 1989 • Jago, 1968 • Kary, 1907 • Mestre & Chiffaud, 1997) - "French Sudan" (Golding, 1948) - Gambie (I. Bolívar, 1893b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Ghana (Chapman, 1961, 1962 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Uvarov, 1926a) - Guinée (Jago, 1968) - Mali (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959a, Descamps, 1965a,b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - Mauritanie (Chopard, 1952 • Dekeyser & Villiers, 1956 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1971) - Niger (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1941, 1943c, 1950, 1952 • Chopard & Villiers, 1950 • Launois-Luong, 1978a,b, 1979, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Nigeria (Amatobi *et al.*, 1986, 1987 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1948 • Hergert, 1975 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a) - Nord-Cameroun (Descamps, 1953 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - "Rio de Oro" (Chopard, 1952 • Morales Agacino, 1945, 1948) - Sénégal (I. Bolívar, 1884b • Chopard, 1943c, 1952 • Descamps & Le Breton, 1973 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Kary, 1907 • Kevan, 1974 • Krauss, 1877, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962, 1964b, 1970 • *mat. exam.*) - Tchad (Chopard, 1932, 1936a, 1952, 1963 • Descamps, 1968 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Togo (Jago, 1968 • ? Karsch, 1893 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - AO (Appert, 1957 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Mallamaire, 1948 • Popov, 1985c, 1988, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950a)

u *Pyrgomorpha conica conica* (Olivier, 1791) (? , présence à confirmer)

Acrydium conicum Olivier, 1791, p. 230

Type France méridionale, perdu selon Bolívar (1904d) et Kevan (1971b). Néotype femelle, France, Cannes, MNHN Paris, désigné par Kevan (1971b, p. 188)

Les signalisations sub-spécifiques n'apparaissent pour l'Afrique de l'Ouest qu'avec Kevan (1974) avec la distinction de *P. conica fusca* et *P. conica tereicornis*. Les informations de Kevan (1977) ne sont pas très claires. Comme il l'a fait pour *P. cognata*, il dresse une liste de publications où le matériel est attribué à *P. conica* ssp. ou à telle ou telle de ses sous-espèces, sans que l'on puisse juger là-aussi le bien fondé de telles identifications (voir remarques en introduction du genre).

Syn.: *Truxalis grylloides* Latreille, 1804, p. 148. Type France, perdu. Néotype désigné par Kevan (1971b, p. 188) = néotype de *Pyrgomorpha conica*

[I. Bolívar, 1904d, p. 454, avec *Pyrgomorpha conica*]

Truxalis rosea Charpentier, 1825, p. 128, pl. 3 : f. 8. Type femelle, Lusitanie (= Portugal et alentours espagnols), perdu. Néotype femelle, Portugal, MNHN Lisbonne, désigné par Kevan (1971b, p. 190)

[Brunner von Wattenwyl, 1882, p. 186, avec *Pyrgomorpha grylloides*]

[Uvarov, 1948, p. 383, avec *Pyrgomorpha conica*]

Truxalis linearis Charpentier, 1825, p. 129, pl. 3 : f. 2. Type mâle, Lusitanie, perdu. Néotype mâle, Portugal, MNHN Lisbonne, désigné par Kevan (1971b, p. 190)

[Rambur, 1838, p. 75, avec *Truxalis rosea*]

[Audinet-Serville, 1838, p. 584, avec *Truxalis (Pyrgomorpha) rosea*]

Truxalis rhodoptila Herrich-Schäffer, 1838, pl. 16. Type femelle, France, perdu. Néotype femelle, France, MNHN Paris, désigné par Kevan (1971b, p. 192)

[Kevan, 1971b, p. 186, 191-192, 193, avec *Pyrgomorpha conica*]

Pyrgomorpha discrepans Fieber, 1853, p. 97. Types sans précision, France, Espagne, Portugal, perdus. Néotype désigné par Kevan (1971b, p. 192) = néotype de *Truxalis linearis*
[Kevan, 1971b, p. 186, 192, 193, avec *Pyrgomorpha conica*]
Pyrgomorpha mideltica Werner, 1931, p. 202. Holotype femelle, Maroc, MCZ Cambridge
[Kevan, 1974, p. 158-160, avec *Pyrgomorpha conica conica*]

Les différentes mentions que les types sont perdus proviennent de Kevan (1971b).

- Cit.:** *Pyrgomorpha conica* (= *P. conica conica* selon Kevan, 1977)
Descamps, 1968, p. 539, 542 (partie selon Kevan, 1977) • Dirsh, 1965, p. 138, 139 (partie selon Kevan, 1977) • Johnston, 1968, p. 115 (partie selon Kevan, 1977) • Karny, 1907, p. 294 (partie selon Kevan, 1977) • Kirby, 1910, p. 325 (partie selon Kevan, 1977)
Pyrgomorpha conica conica
Kevan, 1977, p. 466-472
Pyrgomorpha grylloides (en partie = *P. conica conica* selon Kevan, 1977)
Karsch, 1888b, p. 340

Dist.: ? Tchad (Descamps, 1968)

Hormis Karsch (1898b) et Descamps (1968), les diverses citations bibliographiques que Kevan rapporte pour partie à cette sous-espèce ne contiennent que l'indication de la répartition générale connue pour l'espèce (intégrant donc les diverses sous-espèces). C'est ainsi que Karny cite *P. conica* du Sénégal. Il ne s'agit donc pas de données originales.

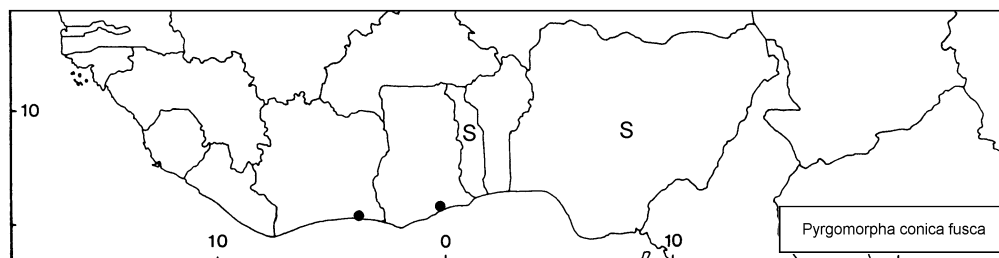
P. conica conica a selon Kevan (1977) une répartition essentiellement circum-méditerranéenne, avec, pour l'Afrique, les seuls pays du Maghreb. Or, dans la liste des publications qu'il fournit, une référence (Descamps, 1968) concerne le Tchad. La présence ou non de cette sous-espèce est donc à confirmer.

⊔ *Pyrgomorpha conica fusca* (Palisot de Beauvois, 1807)

Truxalis fuscus Palisot de Beauvois, 1807, p. 80, pl. 3 : f. 2

Type femelle, Afrique occidentale, Chama (= Afr. équator. pour Kevan, 1974), perdu (Kevan, 1974). Néotype femelle, Ghana, 3 miles Est de Labadi (près d'Accra), Lyman entomological Museum, désigné par Kevan (1974, p. 154)

- Cit.:** ? *Pyrgomorpha cognata* (Err. dét. pour *P. conica fusca* selon Kevan, 1974, p. 154)
I. Bolívar, 1893b, p. 175 • Chapman, 1962, p. 11, 18, 60 (partie) • Golding, 1948, p. 552, 578-584 (partie) • Jago, 1968, p. 225 (partie) • Karsch, 1893, p. 82
Pyrgomorpha conica fusca
Baccetti, 2004, p. 27 • Hsiung & Kevan, 1975, p. 58-59, 64 • Kevan, 1974, p. 153-155, 159-160 ~ 1977, p. 463-464 • Medler, 1980, p. 36 • Mestre, 1988, p. 291 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122



Dist.: Côte d'Ivoire (Baccetti, 2004 • I. Bolívar, 1893b • Hsiung & Kevan, 1975 • Kevan, 1974, 1977) - Ghana (Chapman, 1962 • Jago, 1968 • Kevan, 1974) - Nigeria (Golding, 1948 • Kevan, 1974 • Medler, 1980) - Togo (Karsch, 1893 • Kevan, 1974) - AO (Kevan, 1977 • Mestre & Chiffaud, 1997)

Hsiung & Kevan (1975), auteurs du statut actuel, ne fournissent pas de localité précise hormis celle du néotype. Ils font pour le reste référence à du matériel considéré comme mal déterminé. En effet, selon Kevan (1974), diverses signalisations de *P. cognata* sur la bordure côtière de l'Afrique de l'Ouest seraient à rapporter à cette sous-espèce. Il cite la Côte d'Ivoire (I. Bolívar, 1893b), le Togo (Karsch, 1893), ainsi que, pour diverses localités (non précisées) le Sud-Nigeria (Golding, 1948) et le Sud-Ghana (Chapman, 1962, et Jago, 1968). Mais en 1977, il fait d'autres affectations (voir *P. "cognata"*).

Cette sous-espèce est indiquée par Kevan (1977) comme s'étendant jusqu'au Rio Muni (Guinée Équatoriale) voire au Gabon.

⊔ *Pyrgomorpha conica tereticornis* (Brullé, 1840 ?)

Tryxalis tereticornis Brullé, 1840 ?, p. 76-77 (date de parution incertaine)

Type femelle (holotype selon Kevan, 1974), Iles Canaries, MNHN Paris

- Cit.:** *Calephorus tereticornis*
Kirby, 1910, p. 137
Pyrgomorpha conica tereticornis
Duranton et al., 1983, p. 197-207, 208 • Hsiung & Kevan, 1975, p. 58-60, 63-64 • Kevan, 1974, p. 159 ~ 1977, p. 475-479 • Launois et al., 1988, p. 155 • Medler, 1980, p. 36 • Mestre, 1988, p. 291 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122
? *Pyrgomorpha* cf. *tereticornis*
Delarze & Le Gall, 1989, p. 277, 280
Pyrgomorpha tereticornis
Chopard, 1936c, p. 94 ~ 1954, p. 5 ~ 1958c, p. 11 • Dirsh, 1965, p. 138 • Harz, 1982, p. 154 • Johnston, 1956, p. 193 ~ 1968, p. 117 • Saraiva, 1961, p. 121, 122, 150, 159 • Veiga, 1967, p. 490 • Willemse, 1936, p. 101

Dist.: **Cap-Vert** (Chopard, 1936c, 1954, 1958c • Dirsh, 1965 • Harz, 1982 • Hsiung & Kevan, 1975 • Kevan, 1974, 1977 • Launois *et al.*, 1988 • Veiga, 1967 • Willemse, 1936) - ? **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989) - **Mali** (Hsiung & Kevan, 1975) - **Nigeria** (Medler, 1980) - **AO** (Mestre & Chiffaud, 1997).

Nous n'avons pas cartographié la répartition de cette sous-espèce car, pour les signalisations du Mali et du Nigeria, il n'y a pas d'indication de localité. La détermination pour la seule localité continentale précise (Delarze & Le Gall, Nord-Côte d'Ivoire) est à confirmer. Cette sous-espèce est également citée par Kevan (1977) des îles Canaries et des zones sèches de l'Afrique, s'étendant jusqu'à l'Asie du sud-ouest via l'Arabie, la Turquie et l'Iran.

⊃ ***Pyrgomorpha "conica"*** (= ? *P. conica* ou *P. cognata*)

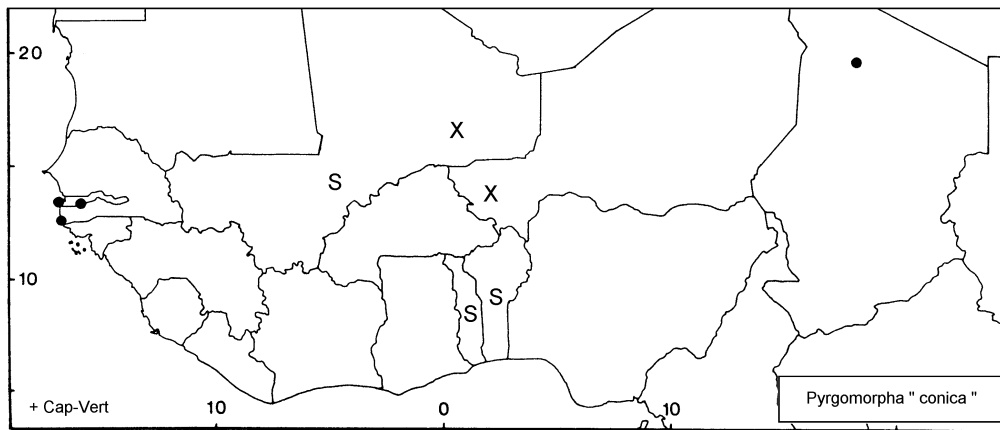
Voir les remarques introductives au genre sur ce complexe et celles fournies sous *P. "cognata"*.

Cit.: *Pyrgomorpha conica*

Descamps, 1968, p. 539, 542 • Dirsh, 1956c, p. 273, pl. 21 ~ 1965, p. 138, 139 • Fishpool & Popov, 1984, p. 326 • Johnsen, 1981a, p. 83-84 ~ 1981b, p. 152 • Johnston, 1956, p. 187-190 ~ 1968 • Karny, 1907, p. 294 • Mestre, 1988, p. 54-55 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 • Popov, 1985c, p. 15, 45, 60 ~ 1988, p. 36-37, 46 • Reynolds & Riley, 1988, p. 256-257

Pyrgomorpha grylloides (en partie = *P. conica* ssp. selon Kevan, 1977)

Karsch, 1888b, p. 340



Dist.: **Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Cap-Vert** (Mestre & Chiffaud, 1997) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Mali** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov, 1985c, 1988 • Reynolds & Riley, 1988) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Sénégal** (Johnsen, 1981b • Karny, 1907 • Karsch, 1888b • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Tchad** (Descamps, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997) - **AO** (Dirsh, 1965 • Popov, 1985c, 1988)

⊃ ***Pyrgomorpha vignaudii*** (Guérin-Méneville, 1849)

Poecilocerus vignaudii Guérin-Méneville, 1849, p. 338, 397, Atlas pl. 6 : f. 4

Type femelle, Abyssinie (localité inconnue, peut-être Aduwa selon Kevan, 1967), perdu. Néotype femelle, Abyssinie, MNHN Paris, désigné par Kevan (1967, p. 179)

Syn.: *Pyrgomorpha dispar* l. Bolívar, 1884b, p. 423, 425, 495. Lectotype femelle (Kevan, 1961), "Mexico" (erreur), NM Vienne

[Kevan, 1967, p. 179, avec *Pyrgomorpha vignaudii vignaudii*]

Tanita semlikiana Rehn, 1914, p. 102-104. Holotype femelle, Ouest-Ruwenzori (Zaire ?), MNHU Berlin? (DORSA : non recensé)

[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

Pyrgomorpha kraussi Uvarov, 1926a, p. 440-443. Holotype femelle, Nigeria, NHM Londres

[Kevan, 1961a, avec *P. dispar*]

[Kevan, 1967, p. 179, avec *Pyrgomorpha vignaudii vignaudii*]

Tanita ampla Sjöstedt, 1929a, p. 18-19, 21, 40. Holotype mâle, Tanzanie, NM Vienne

[Kevan, 1967, p. 181, avec *Pyrgomorpha vignaudii semlikiana*]

[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

Tanita adjuncta Sjöstedt, 1929a, p. 19, 21, 40. Holotype femelle, Tanzanie, NM Vienne

[Kevan, 1967, p. 181, avec *Pyrgomorpha vignaudii semlikiana*]

[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

Tanita infesta Sjöstedt, 1929a, p. 19-20, 21, 40. Holotype (lectotype ?, Kevan, 1962c) mâle, Tanzanie, NM Vienne

[Kevan, 1967, p. 181, avec *Pyrgomorpha vignaudii semlikiana*]

[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

Tanita dispar Miller, 1929, p. 79. Holotype mâle, Tanzanie, NHM Londres

[Kevan, 1967, p. 181, avec *Pyrgomorpha vignaudii semlikiana*]

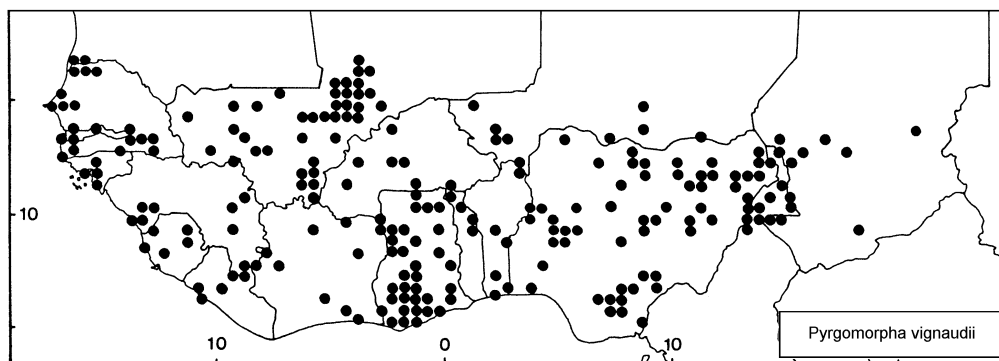
[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

Pyrgomorpha milleri Uvarov, 1953b, p. 212 (nom. nov. pour *Tanita dispar* Miller)

[Kevan, 1967, p. 181, avec *Pyrgomorpha vignaudii semlikiana*]

[Kevan, 1985, p. 53, avec *Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*]

- Cit.:** *Pyrgomorpha dispar*
 Dirsh, 1965, p. 138-139 • Jago, 1967b, p. 243 ~ 1968, p. 225-226 • Oyidi, 1975b, p. 97 ~ 1976, p. 84 ~ 1977 ~ 1978 • Phipps, 1970, p. 321 ~ 1971 • Roy, 1964b, p. 1178-1179, 1188
- Pyrgomorpha dispar dispar*
 Descamps, 1965a, p. 937, 938 ~ 1968, p. 539, 542 • Johnston, 1968, p. 115-116 • Roy, 1962, p. 110, 114, 119 ~ 1964b, p. 1188-1189 ~ 1965, p. 615, 618
- Pyrgomorpha granulata* (non Stål, err. dét. selon Uvarov, 1926a, p. 440, et Kevan, 1977, p. 488)
 I. Bolívar, 1884b, p. 426-427 ~ 1893c, p. 175 ~ 1908c, p. 92 • Davey *et al.*, 1959a, p. 84 • Dirsh, 1965, p. 138 • Johnston, 1968, p. 116 • Karny, 1907, p. 293 ~ 1915, p. 138 • Krauss, 1878, p. 59
- Pyrgomorpha kraussi*
 Appert, 1957, p. 47 • Boisson, 1961, p. 28 • Chapman, 1961, p. 265, 269 ~ 1962, p. 11, 19, 60 • Chopard, 1958a, p. 142 • Davey *et al.*, 1959a, p. 84 • Descamps, 1953, p. 605 ~ 1954, p. 176, 180 • Duviard, 1970a, p. 69 • Golding, 1934a, p. 278-282, 288, 294-295 ~ 1946, p. 20, 34 ~ 1948, p. 553, 578-584 • Johnston, 1956, p. 190-191 ~ 1968, p. 117 • Mallamaire, 1948, p. 632 • Phipps, 1962, p. 13-21 • Risbec, 1950a, p. 42 + fig. 10 • Sjöstedt, 1931b, p. 28 • Uvarov, 1926a, p. 440-443, pl. 48
- Pyrgomorpha vignaudii*
 Chiffaud & Jahiel, 1997, p. 175-181 • Chiffaud & Mestre, 1992, p. 330 • COPR, 1982, p. 75-76 • Cornes & Riley, 1972, p. 6 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Delarze & Le Gall, 1989, p. 277 • Descamps & Le Breton, 1973, p. 108 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Fishpool & Popov, 1984, p. 326 • Gillon, 1974a, p. 132 ~ 1974b, p. 457-458, 521, 523 • Hergert, 1975, p. 91 • Johnsen, 1981a, p. 83 ~ 1981b, p. 152 • Kevan & Hsiung, 1987, p. 1-6, 9-10, fig. • Launois, 1978b, p. 70-71 • Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 16 • Lecoq, 1977, p. 4 ~ 1978a, p. 639, 641-642, 666 ~ 1978b, p. 245-246 ~ 1980b, p. 535, 537-538 ~ 1984 ~ 1988, p. 66-67 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986, p. 46, 60 • Medler, 1980, p. 36 • Mestre, 1988, p. 52-53 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 • Mestre *et al.*, 2001, p. 310-311 • Popov, 1988, p. 15 ~ 1989, p. 26-27 • Popov *et al.*, 1990, p. 70-71 • Roy, 2003, p. 321, 379, 385
- Pyrgomorpha (Pyrgomorpha) vignaudii*
 Kevan & Hsiung, 1985, p. 49-66, fig. 1-11 ~ 1987, p. 1-6, 9-10, fig.
- Pyrgomorpha vignaudii vignaudii* (ou *vignaudii vignaudii*)
 Kevan, 1967 ~ 1977, p. 487-490 • Roy, 1969a, p. 196-208, 208, 221-232 ~ 1970, p. 697 ~ 1971, p. 403 •
- Pyrgomorpha* sp. (= *P. vignaudii* selon Kevan, 1977, p. 490)
 Descamps, 1965a, p. 937, 938 • Johnston, 1968, p. 117
- Zonocerus (?) rignaudii*
 Kirby, 1910, p. 316



- Dist.:** Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - Burkina Faso (COPR, 1982 • Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Jago, 1968 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - Côte d'Ivoire (Delarze & Le Gall, 1989 • Duviard, 1970a • Gillon, 1974a,b • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - "French Sudan" (Golding, 1948) - Gambie (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981a • Kevan, 1967 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Uvarov, 1926a) - Ghana (Chapman, 1961, 1962 • Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Kevan, 1967 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • Uvarov, 1926a • *mat. exam.*) - Guinée (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Karny, 1915 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - Guinée-Bissau (I. Bolívar, 1908e • COPR, 1982 • Jago, 1968 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Liberia (Johnsen, 1981b • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997) - Mali (Boisson, 1961 • COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps, 1971 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950b • *mat. exam.*) - Mauritanie (COPR, 1982 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1971) - Niger (Chiffaud & Jahiel, 1997 • Chiffaud & Mestre, 1992 • COPR, 1982 • Fishpool & Popov, 1984 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov *et al.*, 1990 • *mat. exam.*) - Nigeria (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1934a, 1946, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Kevan, 1967 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Phipps, 1971 • Sjöstedt, 1931b • Uvarov, 1926a) - Nord-Cameroun (Descamps, 1953, 1954 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - Sénégal (I. Bolívar, 1884b, 1893c • Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1965 • Jago, 1968 • Karny, 1907 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Krauss, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1969a, 1970 • *mat. exam.*) - Sierra Leone (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Kevan, 1967 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Kevan & Roy, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Phipps,

1962, 1970, 1971 • Uvarov, 1926a • *mat. exam.*) - **Tchad** (Chopard, 1958a • Descamps, 1968 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Kevan & Hsiung, 1985, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Appert, 1957 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Mallamaire, 1948 • Popov, 1988, 1989 • Popov *et al.*, 1990 • Risbec, 1950a)

Cette espèce commune est citée vers l'est jusqu'en Éthiopie, et s'étend vers le sud jusqu'à un axe allant du nord de l'Angola à la Tanzanie.

RHABDOPLEA Karsch, 1893

Acridinae

Rhabdoplea Karsch, 1893, p. 54 (clé), 69-70

Espèce-type : *Rhabdoplea munda* Karsch, 1893, p. 70 [Kirby, 1910, p. 147]

Genre afrotropical comportant trois espèces.

⊂ *Rhabdoplea munda* Karsch, 1893

Rhabdoplea munda Karsch, 1893, p. 70-71, fig. 8

Syntypes mâles, femelles, Togo, Bismarckurg, MNHU Berlin (DORSA : 5 syntypes, 3 mâles et 2 femelles)

- Syn.:** *Rhabdoplea mira* Karsch, 1893, p. 71. Lectotype femelle (Uvarov, 1953b), Togo, MNHU Berlin (DORSA : + 2 paralectotypes) [Descamps & Donskoff, 1968, p. 1228, avec *Rhabdoplea munda*]
Rhabdoplea angustula Karsch, 1893, p. 72, fig. 9. Syntypes mâles, femelles, Togo, MNHU Berlin (DORSA : 3 syntypes) [Dirsh, 1970, p. 426, avec *Rhabdoplea munda*]
Phlaeoba elegans Karny, 1907, p. 368, 369, pl. 3 : f. 51. Syntype(s) mâles, femelle(s), Soudan, NM Vienne [Dirsh, 1966, p. 387, avec *Rhabdoplea munda*]
Acteana klaptoczi Karny, 1915, p. 131-132. Holotype femelle, Guinée, NM Vienne [Dirsh, 1966, p. 389, avec *Rhabdoplea angustula*, par erreur] [Descamps & Donskoff, 1968, p. 1228, avec *Rhabdoplea munda*]

Il existe chez cette espèce des représentants avec des ailes réduites ou bien développées qui avaient été à l'origine considérés comme des espèces différentes. Les microptères avaient été décrits sous le nom *R. mira* et *Acteana klaptoczi* et les macroptères sous *R. angustula*, *R. munda* ou *Phlaeoba elegans*.

Descamps & Donskoff (1968) indiquent que la synonymie de *Acteana klaptoczi* avec *R. angustula* faite par Dirsh (1966) était une erreur (comm. pers. de Dirsh), la synonymie prévue étant avec *R. mira* (devenu *R. munda*). Ces auteurs envisagent, sans l'affirmer, que *R. angustula* soit cependant aussi un synonyme de *R. munda* ce qu'établira Dirsh en 1970.

- Cit.:** *Acteana klaptoczi*
 Dirsh, 1966, p. 389 • Jago, 1968, p. 214 • Karny, 1915, p. 131-132 • Ramme, 1929, p. 483
Phlaeoba elegans
 Karny, 1907, p. 368, 369, pl. 3
Rhabdoplea angusticomis (? Err. dét., espèce d'Afrique centrale)
 Baccetti, 2004, p. 29-30 (Cette signalisation récente, très éloignée de l'aire de répartition connue, doit être vérifiée)
Rhabdoplea angustula
 Dirsh, 1965, p. 423 ~ 1966, p. 389 ~ 1970, p. 426 • Jago, 1968, p. 313-314 • Johnston, 1956, p. 614 • Karsch, 1893, p. 72 • Kirby, 1910, p. 147 • Phipps, 1970, p. 335
Rhabdoplea klaptoczi
 Chapman, 1962, p. 46 • Cornes & Riley, 1972, p. 11 • Dirsh, 1963b, p. 217 ~ 1965, p. 423, 424 ~ 1966, p. 389 • Jago, 1964a, p. 197 ~ 1968, p. 313-314 • Johnston, 1956, p. 615 ~ 1968, p. 300 • Lecoq, 1977, p. 6 • Oyidi, 1977 ~ 1978 • Phipps, 1962, p. 13-21 • Roy, 1966, p. 36
Rhabdoplea mira
 Chopard, 1958a, p. 148 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Descamps, 1965b, p. 1259, 1262 • Dirsh, 1964, p. 69 ~ 1965, p. 423, 424 ~ 1966, p. 389 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Golding, 1948, p. 533 • Jago, 1967b, p. 244, 245 ~ 1968, p. 313-314 • Johnston, 1956, p. 615 ~ 1968, p. 300 • Karsch, 1893, p. 71 • Lecoq, 1977, p. 6, 10 ~ 1984 • Phipps, 1970, p. 335 • Ramme, 1929, p. 484 • Uvarov, 1953b, p. 141
Rhabdoplea munda
 Chapman, 1962, p. 47 • Chopard, 1958a, p. 148 • Cornes & Riley, 1972, p. 11 • Couturier *et al.*, 1984, p. 153-182 • Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Descamps, 1965b, p. 1259, 1262 • Dirsh, 1956c, p. 280, pl. 53 ~ 1963b, p. 217 ~ 1964, p. 68-69 ~ 1965, p. 423, 424 ~ 1966, p. 387-388 ~ 1970, p. 425-427 • Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164 • Fishpool & Popov, 1984, p. 400 • Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 152-153, 172-174 ~ 1974b, p. 492-494, 518, 525 ~ 1976, p. 5-85 ~ 1983, p. 300, 302, 305 • Jago, 1967b, p. 253 ~ 1968, p. 313-314 • Johnsen, 1970, p. 149-151 • Johnston, 1956, p. 615 ~ 1968, p. 300 • Karsch, 1893, p. 70-71 • Lamotte & Roy, 1998, p. 107 • Lecoq, 1977, p. 6, 10 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 243, 245 ~ 1980a, p. 61-62 ~ 1980b, p. 564, 567 ~ 1984 • Le Gall & Mestre, 1986, p. 62 • Medler, 1980, p. 41 • Mestre, 1988, p. 184-185 • Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 • Mestre *et al.*, 2001, p. 321 • Otte, 1995b, p. 303 • Oyidi, 1977, ~ 1978 • Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 335 • Roy, 1962, p. 131 ~ 1969a, p. 216 ~ 2003, p. 358-359, 381, 388, fig. 21
- Dist.:** **Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Gillon, 1983 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Côte d'Ivoire** (Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Gillon, 1971, 1974a,b, 1976, 1983 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Dirsh, 1966 • Jago,