

TAPHRONOTA Stål, 1873 - Pyrgomorphinae

1/7

Taphronota Stål, 1873a, p. 51 (clé)Espèce-type : *Poecilocerus porosus* Stål, 1855 (= *Taphronota calliparea calliparea* (Schaum))
par désignation originale et monotypie

Ce genre afrotropical a été longtemps confus et de nombreuses espèces ont été citées d'Afrique de l'Ouest. On se reportera à Marino-Perez & Song (2018) pour une étude phylogénétique morphologique des Pyrgomorphidae incluant *Taphronota*.

Selon la dernière révision (Kevan, 1975), ce genre inclut 8 espèces, toutes liées à la zone forestière, dont quatre sont présentes dans notre zone d'étude. Kevan admet comme sous-genres valides *Epamontor* et *Taphronota*. Il y aurait ainsi *T.*

(*Epamontor*) *cacuminata*, les 3 autres espèces étant incluses dans le sous-genre *Taphronota*. Ces sous-genres ne sont en général pas retenus par la plupart des auteurs et nous ne les citons ici que pour mémoire.

Par ailleurs, la reconnaissance de 2 sous-espèces chez *T. ferruginea* est curieuse puisqu'elles sont sympatriques en quelques endroits et même parfois citées des mêmes localités, ou par des formes intermédiaires. D'autant que leur distinction repose surtout sur des différences modestes de coloration.

Syn. *Epamontor* Kirby, 1902a, p. 87-88 [Bolívar, 1904c, p. 396, avec *Taphronota*]
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 213, avec *T. (Epamontor)*, stat. nov.]
Pyrgophyma Giglio-Tos, 1907a, p. 2 [Bolívar, 1909a, p. 15, avec *Taphronota*]
[Kevan, 1963b, avec *Taphronota*]

Clé Bolívar (1904c, 11 espèces dont certaines tombées en synonymie) - Kevan (1975, 8 espèces)

Taphronota cacuminata* Karsch, 1893Taphronota cacuminata* Karsch, 1893, p. 83-84

Type femelle (holotype selon Kevan, 1975), Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin (DORSA : holotype femelle)

Citations bibliographiques

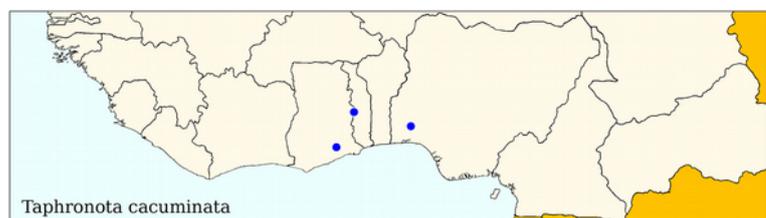
Taphronota cacuminata
-- Bolívar, 1904c, p. 394 (clé), 396 ~ 1909a, p. 16
-- Dirsh, 1965, p. 117, 118
-- Jago, 1968, p. 223
-- Johnston, 1956, p. 139 ~ 1968, p. 89
-- Karsch, 1893, p. 83-84
-- Kevan, 1955b, p. 79, 80, fig. 5B-D
-- Kirby, 1910, p. 309
-- Mestre, 1988, p. 291
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115, 122 ~ 2006, p. 17, 280, 1 carte

Taphronota (Epamontor) cacuminata
-- Kevan, 1975, p. 86 (carte), 87 (clé), 91-92, 93, 135, 145, fig. 3a-f, pl. 1 : f. A-C et pl. 11 : f. A ~ 1977, p. 290
-- Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216
-- Medler, 1980, p. 37
-- Otte, 1994b, p. 136

Distribution géographique

Ghana (Kevan, 1975, 1977 • Kevan, Akbar & Chang, 1974 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Kevan, 1975, 1977 • Kevan, Akbar & Chang, 1974 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Bolívar, 1904c, 1909a • Dirsh, 1965 • Karsch, 1893 • Kevan, 1975 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

Ce sont les seules signalisations.

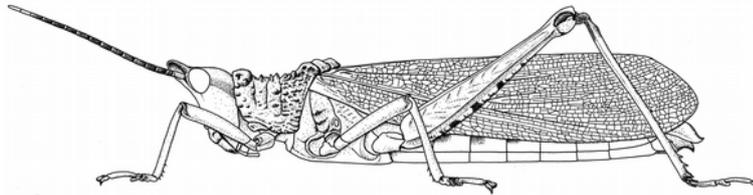
**Iconographie****Habitus** (im.: Kevan, 1955, 1975 ♀) - **Autres morph.** (Kevan, 1975) - **Anat.** (génit. ♂: Kevan, 1975 ♂ spth.: Kevan, 1975)**Bio-écologie**

Aucune information.

Taphronota calliparea dimidiata* Bolívar, 1904Taphronota dimidiata* Bolívar, 1904c, p. 397-398

Syntypes mâle(s) ?, femelle(s), Abyssinie, MNHN Paris. Lectotype femelle désigné par Kevan (1975, p. 123) qui indique qu'il y a 2 femelles syntypes.

- Syn.** *Taphronota amaranthina* Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 400. Syntypes mâle(s), femelle(s), Togo. Lectotype mâle (Kevan, 1975), MNCN Madrid
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) calliparea dimidiata*]
Pyrgophyma sabaudum Giglio-Tos, 1907a, p. 3. Syntypes mâles, femelle, Ouganda. Lectotype mâle (Kevan, 1963b), MRSN Turin
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) calliparea dimidiata*]



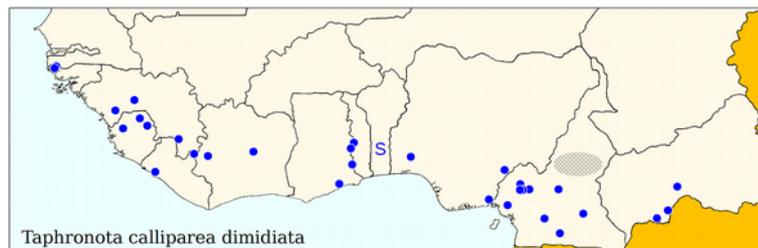
Taphronota calliparea dimidiata femelle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Taphronota amaranthina</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 400 ~ 1909a, p. 16Choaprd -- COPR, 1982, p. 57 (comme syn. de <i>T. calliparea</i>) -- Golding, 1940b, p. 130 ~ 1948, p. 548, 578-579 -- Johnston, 1956, p. 138 -- Kirby, 1910, p. 310 <p><i>Taphronota calliparea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 396-397 -- COPR, 1982, p. 57-58 (partie) -- Dirsh, 1956c, p. 273, pl. 21 : f. 2 (fig. rapportée à la sous-espèce nominative par Kevan, 1975) ~ 1964, p. 50 ~ 1965 (partie), p. 117, 118, fig. 82 (rapportée à <i>T.c. calliparea</i> par Kevan, 1975) -- Golding, 1948, p. 548 -- Johnston, 1956, p. 139-140 -- Karsch, 1891, p. 179 (Kevan, 1975, liste curieusement cette citation sous la sous-espèce nominative) -- Phipps, 1971 <p><i>Taphronota calliparea dimidiata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- COPR, 1982, p. 57 -- Mestre, 1988, p. 62, 63, 291, fig. 2 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 ~ 2006, p. 17, 280-281, 1 carte <p><i>Taphronota cincta</i> (non <i>Gryllus cinctus</i> Fabricius, selon Kevan, 1977, p. 297)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Cornes & Riley, 1972, p. 6 | <p><i>Taphronota dimidiata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 397-398 -- Kirby, 1910, p. 309 <p><i>Taphronota occidentalis</i> (non Karsch, 1892, Err. dét., partie, selon Kevan, 1975, pour <i>T. c. dimidiata</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bolívar, 1894, p. clxii (= <i>T. amaranthina</i> selon Bolívar, 1904c) -- Dirsh, 1965, p. 117, 118 (partie) -- Golding, 1948, p. 549 (partie Togo) -- Jago, 1968, p. 223 (partie) -- Johnston, 1956, p. 142 (partie Togo) -- Karsch, 1893, p. 83 (= <i>T. amaranthina</i> selon Bolívar, 1904c) -- Kevan, 1955b, p. 79, 80, fig. 5 A-C (erreur sur matériel type) -- Kirby, 1910, p. 310 (partie Togo) <p><i>Taphronota rostrata</i> (non Saussure, Err. dét. pour <i>T. c. dimidiata</i> selon Kevan, 1975, p. 123)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Chopard, 1958a, p. 141 -- Dirsh, 1963, p. 220 <p><i>Taphronota</i> sp. (= <i>T. calliparea dimidiata</i> selon Kevan, 1975, 1977)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Phipps, 1970, p. 321 <p><i>Taphronota subverrucosa</i> (non Saussure, Err. dét. pour <i>T. c. dimidiata</i> selon Kevan, 1975, p. 123)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Jago, 1967b (clé), p. 243 ~ 1968, p. 222 -- Dirsh, 1965, p. 117-118, 119 -- Kevan & Roy, 1971, p. 262-263 | <p><i>Taphronota (Taphronota) calliparea dimidiata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Kevan, 1975, p. 89 (clé et carte), 121, 122-128, 142, 143, 146, fig. 10a-f, pl. 8: f. A-H, pl. 9: f. A-F, pl. 9 f. G-H sous <i>P. sabaudum</i> et pl. 12: f. B ~ 1977, p. 296-298 -- Kevan, Akbar & Chang, 1974, stat. nov., p. 216, -- Medler, 1980, p. 37 -- Otte, 1994b, p. 137-138 -- Roy, 2003, p. 318-319, 379, 385 <p><i>Taphronota merceti</i> ?</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Bruner, 1920, p. 102 (partie selon Kevan, 1975, le reste = <i>T. merceti</i>, ce qui est très curieux car Bruner ne cite qu'un spécimen ; c'est a priori une identification théorique) <p><i>Taphronota vinacea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -- Sjöstedt, 1929a, p. 13, 16 (clé), 40 ~ 1932, p. 26 (partie, spécimens Cameroun, cf. Kevan, 1975, p. 118-119) <p>? <i>Taphronota thaelephora</i> (Err. dét., à confirmer)</p> <ul style="list-style-type: none"> -- Seino <i>et al.</i>, 2012a, p. 1624-1632, figs. 1-9 ~ 2013a ~ 2013b ~ 2013c, p. 31, 32, fig. 1e |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Distribution géographique

- Cameroun** (Bolívar, 1904c • COPR, 1982 • Golding, 1948 • Karsch, 1891 • Kevan, 1975 • Seino *et al.*, 2012a, 2013a, 2013b, 2013c • Sjöstedt, 1929a) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Ghana** (COPR, 1982 • Jago, 1967b • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Kevan & Roy, 1971 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1940b, 1948 • Kevan, 1975 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **R. centrafricaine** (COPR, 1982 • Kevan, 1975) - **Sénégal** (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Bolívar, 1894, 1904c, 1909a • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Karsch, 1893 • Kevan, 1955b, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Dirsh, 1964 • Kevan, 1977)



La région de l'Adamaoua (Cameroun) sans précision de localités (zone hachurée) est due à Kevan (1975). Celle du Bénin, du même auteur, est également imprécise.

Cette sous-espèce est signalée vers l'est jusqu'au Kenya et, vers le sud, du nord de l'Angola au sud de la R.D. Congo.

Iconographie

Habitus (juv.: π im.: Kevan, 1955b ♂, sous *T. occidentalis*, 1975 ♂♀, et ♂ sous *Pyrgophyma sabaudum* • Mestre, 1988 ♀ • Seino *et al.*, 2012a, 2013c, sous *T. thaelephora*) - **Autres morph.** (Kevan, 1975) - **Anat.** (génit. ♂: Kevan, 1975 π spth.: Kevan, 1975)- **Cytogén.**: (Seino *et al.* 2012a, 2013a)

Bio-écologie

Les seules données un peu précises proviennent de Golding (1940b, 1948) dans la région d'Ibadan (Nigeria). Les imagos sont observés de fin juin à fin septembre avec des juvéniles en juin. Cet auteur envisage une diapause embryonnaire d'octobre à avril mais il s'agit d'un nombre très limité d'observations et cela doit être précisé. Les quelques autres dates de collecte disponibles montrent effectivement des

imagos de juin à septembre mais également d'octobre à décembre.

Seino *et al.* (2012a, 2013b,c), s'il s'agit bien de cette espèce, indiquent par contre des imagos de novembre à avril, en saison sèche, et de juin à août, en saison pluvieuse.

L'espèce est non graminivore et diverses plantes, dont des cultures, sont consommées.

Taphronota ferruginea apicicornis (Fairmaire, 1858)

Acridium (Decticus) apicicorne Fairmaire, 1858, p. 259-260, pl. 9 : f. 2 (sous *Decticus apicicornis*). Syntypes ? (fourchette de taille), Fernando-Po [= *Bioko, Guinée Équatoriale*]. Lectotype femelle désigné par Kevan (1975, p. 103), MNHN Paris.

Cette sous-espèce, longtemps considérée espèce valide, avait été mise en synonymie avec *T. ferruginea* par Kevan (1956b), simplement indiquée comme une forme chromatique, avant d'être réinstituée valide par le même auteur en 1975.

Syn. *Phymateus pulchripes* Walker, 1870a, p. 541. Lectotype femelle (Uvarov, 1925d), West Africa, NHM Londres [Uvarov, 1925d, p. 282, avec *Taphronota apicicornis*] [Kevan, 1956b, p. 974, avec *Taphronota ferruginea*] [Kevan, Akbar & Chang, 1974, stat. nov., p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) ferruginea apicicornis*]



Acridium (Decticus) apicicorne
d'après Fairmaire (1858)

Citations bibliographiques

Acridium (Decticus) apicicorne
-- Fairmaire, 1858, p. 259-260, pl. 9 : f. 2 (fig. sous *D. apicicornis*)
Phymateus pulchripes
-- Walker, 1870a, p. 541
Taphronota apicicornis
-- Johnston, 1956, p. 138
-- Kirby, 1910, p. 310
-- Uvarov, 1925d, p. 282
Taphronota ferruginea (*A. (D.) apicicorne*)
apicicorne synonyme, cité sous diverses combinaisons
-- COPR, 1982, p. 58-59 (*A. apicorne*)
-- Dirsh, 1966, p. 63 ~ 1970, p. 30 (sous *A. (D.) apicicornis* dans les deux cas)
-- Johnston, 1968, p. 90 (*T. apicicornis*)
-- Kevan, 1956b, p. 971, 974 (mise en synonymie de *A. (D.) apicorne* ! au lieu de *A. (D.) apicicorne*)

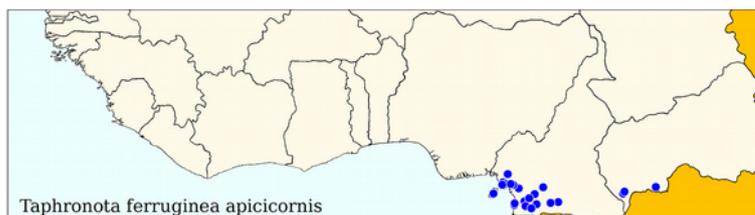
Taphronota ferruginea f. *apicicornis*
-- Kevan, 1956b, p. 971. Par la suite, cette graphie *apicicornis*, non originale, a été utilisée au lieu de *apicicornis*.
-- Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, stat. nov.
Taphronota (Taphronota) ferruginea apicicornis
-- Kevan, 1975, p. 87 (carte), 88 (clé espèces), 102-105, figs. 2b, 6a-f, pl. 3 : f. A-D et pl. 11 : f. D ~ 1977, p. 299
-- Kevan, Akbar & Chang, 1974, stat. nov., p. 216
-- Otte, 1994b, p. 138
Taphronota pulchripes
-- Bolívar, 1904c, p. 396 (clé), 400-401 ~ 1908c, p. 90 ~ 1909a, p. 16
-- Kirby, 1910, p. 310

Taphronota thaelephora (nec Stoll)
-- Bolívar, 1884b, p. 474, 497 (= *T. apicicornis* selon Uvarov, 1925d) ~ 1904c, p. 401 (*T. apicicornis* considéré être un synonyme de *T. thaelephora* var. *thaelephora*) ~ 1905b, p. 224 (syn. idem 1904c)
-- Karsch, 1891, p. 179
Taphronota thaelephora ? (sic) (nec Stoll) (= *T. f. apicicornis* selon Kevan, 1975)
-- Bruner, 1920, p. 103

Distribution géographique

Bioko (Fairmaire, 1858 • Kevan, 1975) - **Cameroun** (Bolívar, 1884b, 1908c • Bruner, 1920 • Karsch, 1891 • Kevan, 1956b, 1975 • Kevan, Akbar & Chang, 1974) - **R. centrafricaine** (Kevan, 1975) - **AO** (Bolívar, 1909a • Walker, 1870a)

Cette sous-espèce est également signalée de Guinée Équatoriale, du Gabon, du Congo, d'Angola et de R.D. Congo (ex-Zaire).



Iconographie

Habitus (im. ♀ : Fairmaire, 1858 • Kevan, 1975 ♀, sous *T. f. apicornis* et *P. pulchripes*) - **Autres morph.** (Kevan, 1975) - **Anat.** (génit. ♂: Kevan, 1975 ♂ spth.: Kevan, 1975)

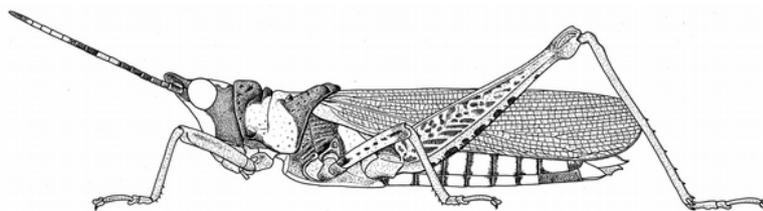
Bio-écologie

Aucune information.

***Taphronota ferruginea ferruginea* (Fabricius, 1781)**

Gryllus ferrugineus Fabricius, 1781, p. 367

Holotype femelle "Africa aequinoctiali", NHM Londres



Taphronota ferruginea ferruginea femelle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Gryllus Locustae thaelephorus* Stoll, 1813, Register p. 13 (= p. 32, pl. 16b : f. 59). Holotype (?) femelle, localité ?. Selon Kevan (1975), un spécimen femelle (NNM Leyde) est présumé être l'holotype. [Schaum, 1862, p. 131, avec *Gryllus ferrugineus*] [Uvarov, 1925d, p. 281-282, avec *Taphronota ferruginea*]
- Poecilocera ornata* Burmeister, 1838, p. 624. Holotype mâle, localité ? ("Ostindien", erroné), MLU Halle (DORSA : holotype) [Kevan, 1962c, p. 119, avec *Taphronota ferruginea*, note infra-paginale]
- Taphronota gabonica* Karsch, 1888c, p. 358, 359. Type femelle (holotype selon Kevan, 1956c et 1975), Cameroun (et non Gabon), MNHU Berlin (DORSA : non recensé) [Bolívar, 1904c, p. 401, avec *Taphronota thaelephora*] [Kevan, 1956b, p. 973-974, avec *Taphronota ferruginea*]
- Taphronota subverrucosa* Saussure, 1899, p. 645, 646. Holotype mâle, Africa tropicalis, MHN Genève [Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota ferruginea*]

Citations bibliographiques*Taphronota ferruginea*

- Bolívar, 1893c, p. 175
- Chapman, 1962, p. 16, 58
- Chopard, 1958a, p. 141
- COPR, 1982, p. 58-59 (partie)
- Cornes & Riley, 1972, p. 6
- Couturier *et al.*, 1984, p. 156, 168, 170, fig. 18
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 277
- Dirsh, 1963b, p. 208 ~ 1965, p. 117, 118 ~ 1966, p. 63-64 (partie, inclut *apicicornis*) ~ 1970, p. 30 (partie, inclut *apicicornis*)
- Gillon, 1973a, p. 21, 38 ~ 1974a, p. 131 ~ 1974b, p. 456, 523 (clé)
- Golding, 1940b, p. 130 ~ 1948, p. 549, 578, 583
- Jago, 1967b (clé), p. 242 ~ 1968, p. 222-223
- Johnsen, 1970, p. 127-128
- Johnston, 1956, p. 141 ~ 1968, p. 90
- Kevan, 1956b, p. 971, 972-974
- Kirby, 1910, p. 310
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 46, 60

Taphronota ferruginea (suite)

- Mariño-Pérez & Song, 2018, p. 2, 8, figs. 1h, 3j
- Phipps, 1970, p. 321
- Roy, 1969b, p. 53
- Saussure, 1899, p. 645 (clé), 646
- Uvarov, 1925d, p. 281-282
- Taphronota ferruginea ferruginea*
- Mestre, 1988, p. 62, 63, 291, fig. 1
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 ~ 2006, p. 17, 281-282, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Taphronota (Taphronota) ferruginea*
- Medler, 1980, p. 37
- Taphronota (Taphronota) ferruginea ferruginea*
- Kevan, 1975, p. 87 (clé), 97-102, 136, 145, fig. 5, pl. 2 : f. A-I, pl. 11 : f. C ~ 1977, p. 299-302
- Kevan, Akbar & Chang, 1974, stat. nov., p. 214-215, 216, figs. 5a-g, 6a-b
- Otte, 1994b, p. 138-140
- Roy, 2003, p. 317-318, 379, 385, fig. 3

Taphronota gabonica

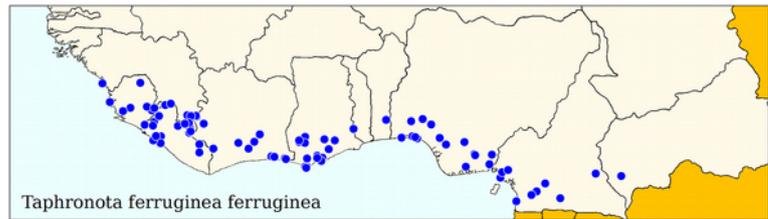
- Karsch, 1888c, p. 358, 359
- Kirby, 1910, p. 310
- Taphronota subverrucosa*
- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 399-400 ~ 1909a, p. 16
- Saussure, 1899, p. 645 (clé), 646
- Kirby, 1910, p. 310
- Taphronota thaelephora*
- Bolívar, 1904c, p. 401 (= *T. ferruginea*, partie, selon Uvarov, 1925d ; = *T. ferruginea ferruginea*, partie, selon Kevan, 1975)
- Vayssière, 1955, p. 242
- Taphronota thaelephora* var. *thaelephora* (= *T. ferruginea ferruginea* selon Kevan, 1975, 1977)
- Bolívar, 1904c, p. 401

D'autres signalisations sous *T. thaelephora* sont des erreurs (Bolívar, 1884b ; Rehn, 1901a) (cf. Kevan 1975)

Distribution géographique

Bénin (COPR, 1982 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Karsch, 1888c • Kevan, 1956b, 1975) - **Côte d'Ivoire** (Bolívar, 1893c, 1904c • COPR, 1982 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Le Gall, 1989 • Dirsh, 1965 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Jago, 1968 • Kevan, 1975 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969b • Vayssière, 1955) - **Ghana** (Chapman, 1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Kevan, 1975 • Mestre,

1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (COPR, 1982 • Johnsen, 1970 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Bolívar, 1904c • COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1940b, 1948 • Jago, 1968 • Kevan, 1975 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Saussure, 1899) - **R.**



centrafricaine (COPR, 1982 • Kevan, 1975) - **Sierra Leone** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1970) - **Togo** (Kevan, 1975 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006)

Cette sous-espèce est également signalée de R.D. Congo, d'Ouganda et du nord de la Tanzanie.

Iconographie

Habitus (*im.*: Kevan, 1975 ♂♀, holotype et types synonymes • Mariño-Pérez & Song, 2018 • Mestre, 1988 ♀ • Mestre & Chiffaud, 2006 ♀ • Roy, 2003 ♀) - **Autres morph.** (Kevan, 1975 • Kevan, Akbar & Chang, 1974) - **Anat.** (génit. ♂: Kevan, 1975 • Kevan, Akbar & Chang, 1974 ♀ sph.: Kevan, 1975 • Kevan, Akbar & Chang, 1974)

L'espèce étant jolie et assez facile à photographier, on peut trouver un certain nombre de photographies d'imagos sur Internet.

Bio-écologie

C'est l'espèce la plus signalée en Afrique de l'ouest, largement répandue dans toute la zone forestière sans être cependant ni fréquente ni abondante.

Elle s'observe notamment dans les milieux plus ou moins ouverts et leurs lisières (clairières, cultures, recrus). Jago (1968) l'indique comme surtout associée aux parties forestières les plus humides, comme les milieux marécageux ou leurs marges. Il souligne qu'elle forme de petits groupes, y compris chez les imagos, montrant un certain grégarisme.

Les données sur sa bio-écologie sont assez succinctes.

Cycle vital

Au Ghana, les données de Chapman (1962) et Jago (1968) montrent des imagos d'avril à juillet ainsi qu'en septembre-octobre. Celles de Golding (1948) au Nigeria sont similaires avec des imagos observés de mai à septembre et des juvéniles en fin de développement de fin avril à fin juillet. Cet auteur envisage l'existence d'une diapause embryonnaire d'octobre à mars comme pour *T. calliparea dimidiata*. Comme pour cette dernière espèce, il faut souligner cependant le faible nombre d'observations (une trentaine d'imagos et 3 juvéniles). Les données de Johnsen au Liberia et en Guinée indiquent des imagos de mars à décembre, donc une grande partie de

l'année. Pour l'Afrique forestière occidentale stricto sensu, le cycle doit donc être précisé.

Dans les forêts du sud du Cameroun, les éléments très partiels fournis par Kevan (1956b) montrent des imagos de décembre à février.

Divers

Prenant ici cette espèce comme exemple du genre, signalons un comportement que l'on observe dans divers genres de Pyrgomorphidae.

Saisie, cette espèce, comme les autres espèces du genre, peut émettre une mousse par certains pores, émission a priori défensive. Ce phénomène avait été appelé hémaphorrhée par Grassé (1937).

Il faut noter également la coloration générale bigarrée des juvéniles de *Taphronota*, interprétée généralement comme aposématique, en association avec un certain degré de grégarisme dont l'intensité selon les espèces et les stades reste à préciser. On ne dispose cependant pas d'études particulières sur ces sécrétions dans ce genre ni sur la répulsivité ou la toxicité des juvéniles et des imagos.

On se reportera à Whitman (1990), ainsi qu'aux genres *Dictyophorus*, *Zonocerus* ou *Phymateus* pour plus de détails sur ces sujets.

Taphronota merceti Bolívar, 1904

Taphronota merceti Bolívar, 1904c, p. 398

Holotype mâle, Congo Belge (= Zaïre), Stanley Pool, MNCN Madrid (Kevan, 1975) (indiqué à tort perdu par Dirsh, 1970)

- Syn.** *Pyrgophyma splendens* Giglio-Tos, 1907b, p. 3. Syntypes mâle, femelle, R.D. Congo. Lectotype femelle (Kevan, 1963b), MRSN Turin
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) merceti*]
Taphronota corallipes Sjöstedt, 1929a, p. 14, 40. Syntypes femelles, Congo. Lectotype femelle (Kevan, 1963b), NR Stockholm
[Kevan, 1963b, p. 109, avec *Taphronota splendens*]
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) merceti*]
Taphronota nigripes Sjöstedt, 1929a, p. 14-15, 40. Holotype femelle, Congo, NR Stockholm
[Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216, avec *Taphronota (Taphronota) merceti*]

Citations bibliographiques

Taphronota corallipes

- Kevan, 1956b, p. 972, 974, fig. 6a-b
- Taphronota merceti*
- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 398-399 ~ 1909a, p. 16
- Dirsh, 1965, p. 117, 118 ~ 1970, p. 31
- Kirby, 1910, p. 309
- Mestre, 1988, p. 291
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 115 ~ 2006, p. 17, 282, 1 carte

Taphronota merceti ?

- Bruner, 1920, p. 102 (partie selon Kevan, 1975, le reste *T. calliparea dimidiata*, ce qui est très curieux car il n'est cité qu'un spécimen)
- Taphronota (Taphronota) merceti*
- Kevan, 1975, p. 86 (clé), 105-108, 137, 138, 145, fig. 7, pl. 3 : f. E-H, pl. 4 : f. E, pl. 11 : f. F ~ 1977, p. 302-303
- Otte, 1994b, p. 140
- Roy, 2003, p. 318, 379, 385

Taphronota nigripes

- Kevan, 1956b, p. 973, 974, fig. 7a-b
- Taphronota splendens*
- Johnston, 1968, p. 90 (citation erronée de la Guinée attribuée à Kevan, 1963b)
- Taphronota sp.* (= *Taphronota merceti* selon Kevan, 1975, p. 105, 108)
- Dirsh, 1963b, p. 208

Distribution géographique

Cameroun (Kevan, 1963b, 1975) - **Guinée** (Dirsh, 1963b • Kevan, 1975 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003)

Nous n'avons pas retenu la signalisation du Tchad (Kanem) à l'évidence erronée ainsi que le souligne Kevan (1975). Cette répartition, avec la seule signalisation du Nimba (Guinée) pour toute la partie à l'ouest du Cameroun, est assez singulière et la conspécificité doit être réexaminée. L'espèce est également signalée du Gabon, du Congo, de la R.D. Congo et du nord de l'Angola.



Iconographie

Habitus (im.: Kevan, 1956b ♀, sous *T. corallipes* et *T. nigripes*, 1975 ♂♀, sous *T. merceti*, *T. nigripes*, *T. corallipes* et *P. splendens*) - **Autres morph.** (Kevan, 1975) - **Anat.** (génit. ♂: Kevan, 1975 ♀ spt.: Kevan, 1975)

Bio-écologie

Aucune information.

***Taphronota occidentalis* Karsch, 1892**

Taphronota calliparea var. *occidentalis* Karsch, 1892, p. 70.

Syntypes mâle, femelle, Cameroun, Buea, MNHU Berlin. Lectotype mâle désigné par Kevan (1962a), MNHU Berlin (DORSA : lectotype + 1 paralectotype femelle). Le statut d'espèce valide est dû à Bolívar (1904c).

Syn. *Taphronota rostrata* Saussure, 1899, p. 644, 645. Syntypes mâle(s), femelle(s). Lectotype mâle (Kevan, 1975, p. 109), Cameroun, MHN Genève.
[Kevan & Roy, 1971, p. 263, avec *Taphronota occidentalis*]

Citations bibliographiques

Taphronota calliparea var. *occidentalis*

- Dirsh, 1970, p. 29 (comme syn. de *T. cincta*)
- Karsch, 1892, p. 70
- Taphronota occidentalis*
- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 399, 400 (stat. nov.) ~ 1908c, p. 89 ~ 1909a, p. 16
- COPR, 1982, p. 57 (comme syn. de *T. calliparea*)
- Dirsh, 1965, p. 117, 118 (partie)
- Golding, 1948, p. 549
- Jago, 1968, p. 223 (partie selon Kevan, 1975, 1977, pour l'indication du Cameroun et Nigeria Est)
- Johnston, 1956, p. 142 ~ 1968, p. 90, 91 (comme syn. de *T. subverrucosa*)

Taphronota occidentalis (suite)

- Kevan, 1962a, p. 230 (note infrapaginale)
- Kirby, 1910, p. 310 (partie Cameroun)
- Medler, 1980, p. 37
- Mestre & Chiffaud, 2006, p. 17, 282 ~ 2006, p. 17, 282
- Kevan & Roy, 1971, p. 263
- Sjöstedt, 1929a, p. 16 (clé)
- Whitman, 1990, p. 373-378, pl. 1b
- Taphronota (Taphronota) occidentalis*
- Kevan, 1975, p. 85-90 (clé espèces et carte), 107, 108-110, fig. 8, pl. 5 : f. A-D, pl. 11 : f. F et pl. 5 : f. E-H, *T. rostrata* (syn.) ~ 1977, p. 303
- Kevan, Akbar & Chang, 1974, p. 216
- Otte, 1994b, p. 140-141

Taphronota rostrata

- Bolívar, 1904c, p. 395 (clé), 399 ~ 1909a, p. 16
- COPR, 1982, p. 57 (comme syn. de *T. calliparea*)
- Dirsh, 1965, p. 117, 118 ~ 1970, p. 31
- Johnston, 1956, p. 142
- Kirby, 1910, p. 310
- Saussure, 1899, p. 644, 645
- Sjöstedt, 1929a, p. 16 (clé)

Distribution géographique

Cameroun (Bolívar, 1904c, 1908c, 1909a • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Karsch, 1892 • Kevan, 1962a, 1975, 1977 • Kevan, Akbar & Chang, 1974 • Saussure, 1899) - **Nigeria** (Jago, 1968 • Kevan, 1962, 1977 • Medler, 1980 • ? Mestre & Chiffaud, 2006)

Ce sont les seules signalisations de l'espèce.

Les signalisations occidentales (sous *T. rostrata* ou *T. occidentalis*), incluant l'ouest du Nigeria, sont des erreurs pour *T. calliparea dimidiata* (voir ci-avant et Kevan, 1975).

Kevan (1962, 1977) signale l'espèce du sud-est du Nigeria et les citations de ce pays par d'autres auteurs, sans précision de localités ni de régions, font a priori référence à la région frontalière avec le Cameroun.



Iconographie

Habitus (im.: Kevan, 1975 ♂♀, lectotypes et paralectotypes de *T. calliparea var. occidentalis* et *T. rostrata* • Whitman, 1990) - **Autres morph.** (Kevan, 1975) - **Anat.** (génit. ♂♀: Kevan, 1975)

Bio-écologie

Aucune information.