

Rhaphotittha Karsch, 1896, p. 256

Espèce-type : *Rhaphotittha levis* Karsch, 1896, par désignation subséquente de Kirby (1910)

Genre afrotropical comprenant cinq espèces selon Jago (1996a).

Syn. *Milleriola* Uvarov, 1953b, p. 168 (note infrapaginale) [Jago, 1996a, p. 112, avec *Rhaphotittha*]
Afrohippus Uvarov, 1941a, p. 53-54 [Jago, 1996a, p. 112, avec *Rhaphotittha*]

Une certaine confusion règne dans les synonymies génériques et la liste des espèces incluses dans *Rhaphotittha*.

Ainsi, le genre *Paraduronia* I. Bolívar, 1909b est parfois cité comme synonyme de *Rhaphotittha*. En fait Bolívar a créé ce genre pour inclure deux espèces asiatiques à l'origine incluses dans le genre *Paraphlaeoba*. Ceci semble avoir généralement ignoré et les deux espèces toujours conservées dans ce dernier genre.

Comme le souligne Uvarov (1929b), ce genre *Paraduronia* Bolívar n'a donc rien à voir avec *Paraduronia* Karny, 1910, ce dernier étant un homonyme invalide de par la priorité de celui de Bolívar. Il indique par ailleurs que l'espèce-type de Karny, *P. platypternoides*, unique espèce d'Afrique australe, est à transférer dans *Prostethophyma*. En 1953(b), il met ce dernier genre en synonymie avec *Pseudoarcpytera* dans lequel il liste 8 espèces.

Jago (1971) mettra par la suite ces genres *Paraduronia* Karny, *Prostethophyma* Bolívar et *Pseudoarcpytera* Bolívar en synonymie avec *Rhaphotittha*. En 1996, il revient dessus ces synonymies en réinstituant valide *Pseudoarcpytera*, mais ne fait aucune référence aux genres *Paraduronia* et *Prostethophyma*. Sa liste des espèces incluses reprend cependant 6 des 8 espèces citées par Uvarov (1953b) dans *Prostethophyma*. Il laisse de côté sans les évoquer *P. platypternoides* Karny, 1910, et *P. palpalis* Uvarov, 1929.

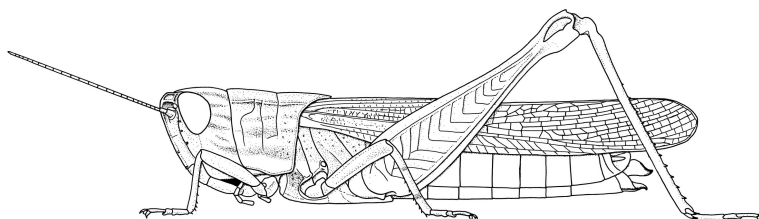
Dans cette publication de 1996, Jago ne les inclut pas non plus dans *Rhaphotittha*. En mettant également en synonymie *Afrohippus* Uvarov et *Milleriola* Uvarov, Jago ne retient que 5 espèces dans ce genre *Rhaphotittha*.

Clé Jago (1996a, 4 espèces d'Afrique de l'Est dont *R. levis*).

Rhaphotittha levis Karsch, 1896

Rhaphotittha levis Karsch, 1896, p. 257

Type mâle, Africa merid. orient., Delagaobai (Mozambique), MNHU Berlin (DORSA : holotype mâle)



Rhaphotittha levis femelle, d'après Mestre (1988, sous *R. targui*)

Syn. *Rhaphotittha nyuki* Sjöstedt, 1909, p. 156 (clé), 168. Syntypes mâles, femelles, Tanzanie, NR Stockholm [Jago, 1996a, p. 113, avec *Rhaphotittha levis*]
Rhaphotittha meruensis Sjöstedt, 1909, p. 156 (clé), 169. Syntypes mâles, femelles, Tanzanie, NR Stockholm [Hollis, 1966, p. 326, avec *Rhaphotittha nyuki*]
[Jago, 1996a, p. 113, avec *Rhaphotittha levis*]
Aulacobothrus africanus Uvarov, 1921c, p. 370-371. Holotype mâle, Afrique du Sud, NHM Londres [Hollis, 1966, p. 326, avec *Rhaphotittha levis*]
Chorthippus (Stauroderus) targui Chopard, 1941, p. 47-48. Holotype femelle, Niger, MNHN Paris [Jago, 1996a, p. 113, avec *Rhaphotittha levis*]

Citations bibliographiques

Aulacobothrus targui

- Chopard, 1950, p. 138 ~ 1963, p. 470
- Johnston, 1956, p. 666
- Uvarov, 1953b, p. 168

Chorthippus (Stauroderus) targui

- Chopard, 1941, p. 47-48, figs.15-16

Phonerula targui

- Descamps, 1965b, p. 1292, 1294

Rhaphotittha levis

- Dirsh, 1956c, p. 282, pl. 63 : f. 9 ~ 1965, p. 543-544, fig. 441a-b

Rhaphotittha levis (suite)

- Jago, 1996a, p. 113
- Johnston, 1956, p. 706 ~ 1968, p. 390
- Kirby, 1910, p. 151
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 121, 124 ~ 2006, p. 23, 255-256, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 223-224
- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331

Rhaphotittha targui

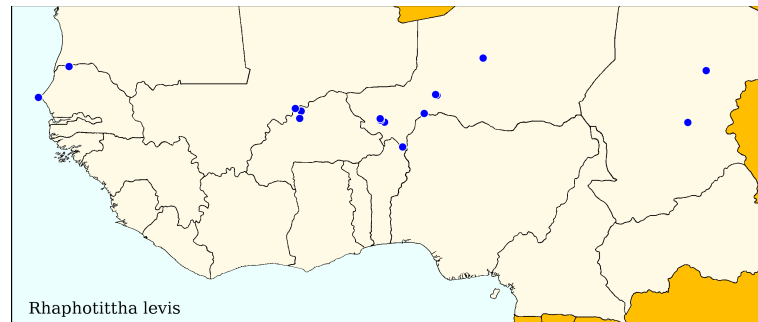
- Descamps, 1968, p. 575, 576
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 125

Rhaphotittha targui (suite)

- Fishpool & Popov, 1984, p. 384
- Johnston, 1968, p. 390
- Lecoq, 1980b (clé), p. 581, 589
- Mestre, 1988, p. 286, 287, figs. 1-4, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 224
- Popov, 1989, p. 156-157, fig.

Distribution géographique

Bénin (Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Mali** (Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1941, 1950 • Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Uvarov, 1953b • *mat. exam.*) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Chopard, 1963 • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Jago, 1996a • Lecoq, 1980b • Popov, 1989)



Rhaphotittha levis

L'espèce est également signalée de la partie orientale de l'Afrique, de l'Éthiopie à l'Afrique du Sud.

Iconographie

Habitus (*juv.*: Popov, 1989 • *im.*: Dirsh, 1965 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Chopard, 1941) - **Anat.** (génit.♂: Dirsh, 1956c, 1965)

Bio-écologie

L'espèce a été généralement peu signalée.

Les informations les plus précises proviennent de Fishpool & Popov, 1984 au sud-ouest du Niger. Ils indiquent l'espèce comme rare et associée aux milieux graminéens mésophiles les plus secs. Les imagos sont observés sur le terrain en mai, juillet et d'octobre à décembre. Au piège lumineux par contre, on collecte des imagos pratiquement tout au long de l'année.

Si le passage de la saison sèche se fait sous forme d'imagos en arrêt reproductif, le nombre de générations annuelles est à préciser.

Nos observations personnelles dans la même zone montrent effectivement une espèce toujours peu

abondante, sans être cependant véritablement rare, avec des imagos collectés sur le terrain de juin-juillet à novembre, ainsi qu'en janvier et février. Dans nos observations et collectes, qui n'ont pas valeur de suivi précis de la dynamique de cette espèce, il semble y avoir deux périodes de plus grande abondance, juin-juillet et octobre-novembre.

Les dissections effectuées de juin à novembre montrent des femelles reproductives pendant toute cette période. Nous n'avons pas de dissection pour la période décembre-mai.