

Orthochtha Karsch, 1891, p. 177

Espèce-type : *Chrysochraon dasyncnemis* Gerstäcker, 1869, par désignation originale

Ce genre afrotropical a été révisé par Popov & Fishpool (1988, 1992). Il comprend près d'une trentaine d'espèces.

Un grand nombre de signalisations antérieures est peu utilisable tant la confusion a été grande dans ce genre. De ce fait, nous n'avons ici cartographié que les données issues des révisions de Popov & Fishpool et du matériel que nous avons examiné.

Signalons par ailleurs que la localité type de *O. brachyncnemis ottei* Popov & Fishpool, 1992, est au Congo et non en R. centrafricaine comme indiqué par ces auteurs et donc hors de notre zone d'étude.

Syn. *Cymochtha* Karsch, 1893, p. 54 (clé), 68-69 [Uvarov, 1953b, p. 146, avec *Orthochtha*]
Rasperecta Sjöstedt, 1931b, p. 20-21 [Dirsh, 1958c, p. 60, avec *Orthochtha*]
Macrocymochtha Sjöstedt, 1931b, p. 22 [Kevan, 1956a, p. 31, avec *Orthochtha*]

Clé Popov & Fishpool (1988, 7 espèces ouest-africaines ; 1992, 25 espèces du genre)

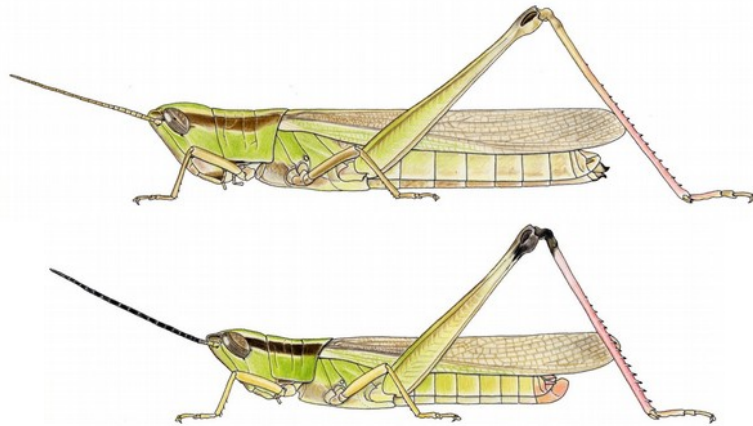
***Orthochtha ampla* (Sjöstedt, 1931)**

Rasperecta ampla Sjöstedt, 1931b, p. 21, pl. 3 : f. 1, 1a-b
 Holotype femelle, Burkina Faso, Pundu, NR Stockholm

Cette espèce a été longtemps citée à tort sous le nom de *O. bisulcata*, nom s'appliquant à *O. dasyncnemis bisulcata* (cf. Popov & Fishpool, 1988, 1992).

De plus, sous cette ancienne dénomination, des erreurs de détermination ont été commises rendant incertaines diverses signalisations. En effet, si *O. ampla* est une espèce assez commune dans les formations herbeuses des régions soudanienne et guinéenne, on y trouve aussi, moins commun, *O.*

nigricornis nigricornis qui lui ressemble fortement. Dans les zones nord-soudanienne par contre, le chevauchement des répartitions rend possible la coexistence de *O. ampla* avec *O. dasyncnemis bisulcata* même si cette dernière semble un peu plus hygrophile. Nous avons donc indiqué à part ces citations de *O. bisulcata* hormis celles vérifiées comme étant *O. ampla* (matériel de Côte d'Ivoire ou matériel examiné par Popov & Fishpool).



Orthochtha ampla femelle et mâle, d'après Mestre (1988)

Citations bibliographiques

Orthochtha ampla

- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331-332, 335
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Davey *et al.*, 1959b, p. 568
- Descamps, 1965b, p. 1259, 1266
- Dirsh, 1965, p. 433, 434
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- Duranton *et al.*, 1987, p. 176, 179, 206, pl. 1 : f. 23, pl. 23 : f. 1-4.
- Fishpool & Popov, 1984, p. 353, 385
- Johnston, 1968, p. 304
- Launois, 1978b, p. 186-187, figs. 1-4
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 179, 206, pl. 1 : f. 23, pl. 23 : f. 1-4.
- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1980a, p. 61, 62, fig. 11 ~ 1980b (clé), p. 564, 567 ~ 1984

Orthochtha ampla (suite)

- Mestre, 1988, p. 190, 191, figs. 1-4, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 215-216, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 320
- Otte, 1995b, p. 289
- Popov, 1989, p. 94-95, 1 fig.
- Popov & Fishpool, 1988, p. 299 (clé), 301-302, 309, 311, figs. 16-22, 72 ~ 1992, p. 6, 9, 14, 27 (clé), 30, 31, 32, 37-39, 142-143, figs. 3 (carte), 8a, 8g-h, 9a-b, 9n, 9p, 9t, 10a-b, 10i, 10p, 11a

Orthochtha bisulcata (= *O. ampla*)

- Chapman, 1962, p. 15, 48, 62 ~ 1964 (partie selon Popov & Fishpool, 1992)

Orthochtha bisulcata (= *O. ampla*) (suite)

- Davey *et al.*, 1959b, p. 567 (Popov & Fishpool, 1992)
 - Descamps, 1965b, p. 1259, 1266 (Popov & Fishpool, 1992)
 - Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 153, 155 ~ 1974b, p. 496-497, 525 ~ 1976, p. 5-85 (Lamto, Côte d'Ivoire)
 - Le Gall & Mestre, 1986, p. 54, 62 (Lamto, Côte d'Ivoire, *mat exam.*)
 - Uvarov, 1926a, p. 422-423 (Popov & Fishpool, 1992)
- Orthochtha bisulcata* (?), partie, identification comme *O. ampla* à confirmer)
- Cornes & Riley, 1972, p. 12
 - Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11 (*Orthochtha* sic)

Orthochthya bisulcata (?) (suite)

- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119
(? probablement *O. d. bisulcata*)
- Dirsh, 1965, p. 433, 434
- Golding, 1948, p. 531
- Jago, 1967b, p. 253 ~ 1968, p. 320-321
- Johnston, 1956, p. 628-629 ~ 1968, p. 304

Orthochthya bisulcata (?) (suite)

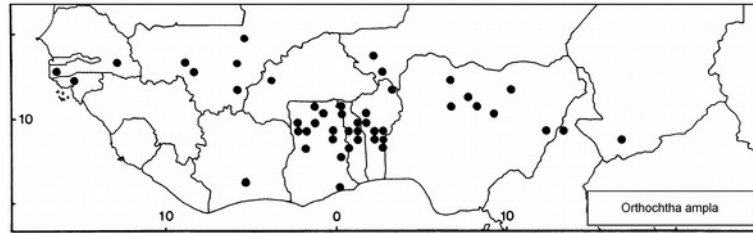
- Lecoq, 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b (clé), p. 565, 567
- Medler, 1980, p. 40
- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1977 ~ 1978
- Phipps, 1962, p. 13-21 ~ 1970, p. 336
- Roy, 1965, p. 627 ~ 1969a, p. 216 ~ 1970, p. 700

Rasperacta ampla

- Sjöstedt, 1931b, p. 21, 36, pl. 3 : f. 1, 1a-b ~ 1932, p. 14
- Johnston, 1956, p. 633
- Rasperacta bisulcata* (= *O. ampla* selon Popov & Fishpool, 1992)
- Sjöstedt, 1931b, p. 21

Distribution géographique

Bénin (Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Dirsh, 1965 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a,b, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992 • Sjöstedt, 1931b • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Delarze & Le Gall, 1989 • Gillon, 1971, 1974a,b, 1976 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **"French Soudan"** (Golding, 1948) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Guinée-Bissau** (Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Jago, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1975b, 1977, 1978 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Roy, 1965, 1969a, 1970) - **Sierra Leone** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Phipps, 1962, 1970) - **Tchad** (Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **"Upper Niger"** (Dirsh, 1965) - **AO** (Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989)



Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) ainsi que celles du matériel que nous avons examiné.

La signalisation de Guinée due à Karny (1915), sous *O. bisulcata* et reprise par d'autres auteurs (Dirsh, 1965 ;

Golding, 1948 ; Jago, 1968) est une erreur pour *O. brachycnemis brachycnemis* (cf. Popov & Fishpool, 1992).

Cette espèce est également signalée du Soudan, d'Éthiopie, du Zaïre et d'Ouganda.

Iconographie

Habitus (*im.*: Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Mestre, 1988 ♂♀ • Sjöstedt, 1931b ♀) - **Autres morph.** (*juv.*: Popov, 1989 ♂ *im.*: Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Sjöstedt, 1931b) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 ♂spth. : Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie***Orthochthya aurea* Popov & Fishpool, 1988**

Orthochthya aurea Popov & Fishpool, 1988, p. 300 (clé), 304-305, figs. 55-71, 78
Holotype mâle, Bénin, près de Kandi, NHM Londres

Citations bibliographiques*Orthochthya aurea*

- Mestre, 1988, p. 192, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 216, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 320
- Otte, 1995b, p. 289
- Popov & Fishpool, 1988, p. 300 (clé), 304-305, 310-311, figs. 55-71, 78 ~ 1992, p. 9, 17 (carte), 80-81 (clé), 91, 92-93, 142-143, figs. 6, 28a-l

Orthochthya sp.

- Popov & Fishpool, 1988, p. 305
- Orthochthya sp. 3*
- Fishpool & Popov, 1984, p. 401
- Popov & Fishpool, 1988, p. 305

Distribution géographique

Bénin (Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Burkina Faso** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

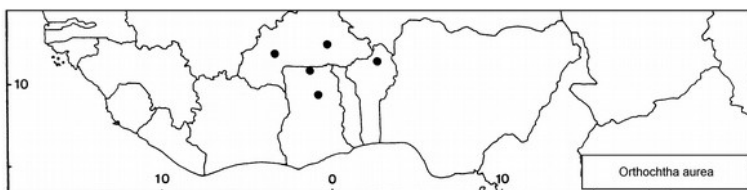
Cette espèce brachyptère récemment décrite n'est signalée que de notre zone d'étude. Sa répartition doit être grandement précisée.

Iconographie

Habitus (?) - Autres morph. (Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 ♀ sph.: Popov & Fishpool, 1988, 1992)

Bio-écologie

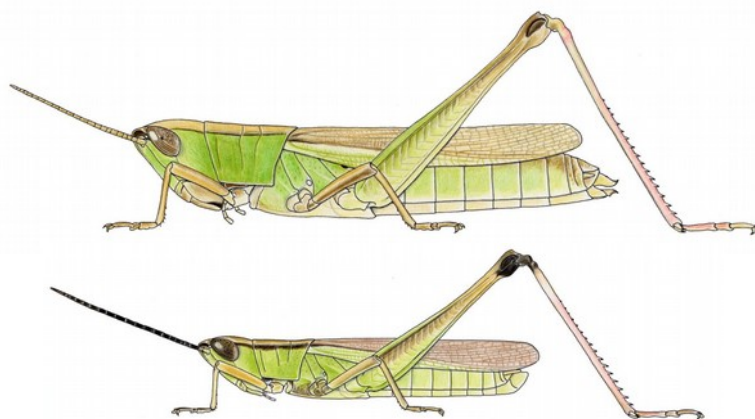
Aucune information.



Orthochtha brachycnemis brachycnemis Karsch, 1893

Orthochtha brachycnemis Karsch, 1893, p. 62-63, fig. 4

Syntypes mâles, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin. Lectotype mâle désigné par Fishpool & Popov (1992, p. 67) (DORSA : + 2 paralectotypes)



Orthochtha brachycnemis femelle et mâle, d'après Mestre (1988)

- Syn.** *Cymochtha pachycerca* Karny, 1915, p. 127-128. Lectotype mâle (Popov & Fishpool, 1992), Guinée, NM Vienne [Popov & Fishpool, 1988, p. 301, avec *Orthochtha brachycnemis*] [Popov & Fishpool, 1992, p. 67, avec *Orthochtha brachycnemis brachycnemis*]
Orthochtha elgonensis Sjöstedt, 1931b, p. 20. Syntypes mâles, femelle, Mont Elgon. Lectotype mâle (Popov & Fishpool, 1992), NR Stockholm [Popov & Fishpool, 1992, p. 67, avec *Orthochtha brachycnemis brachycnemis*]

Citations bibliographiques

<p><i>Cymochtha pachycerca</i> -- Karny, 1915, p. 127-128 -- Ramme, 1929, p. 483 <i>Orthochtha bisulcata</i> (Err. dét. = <i>O. brachycnemis brachycnemis</i> selon Popov & Fishpool, 1992, p. 70) -- Karny, 1915, p. 129 <i>Orthochtha brachycnemis</i> -- Chapman, 1961, p. 276-277 ~ 1962, p. 15, 48-49, 62 -- Chopard, 1958a, p. 148 -- COPR, 1982, p. 394 -- COPR, 1982, p. 393, 394, carte 131 -- Cornes & Riley, 1972, p. 12 -- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11 (<i>Orthochtha brachycnemys</i> sic) -- ? Descamps, 1953, p. 604 (<i>Orthochta</i> sic), à confirmer, très septentrional ~ 1965b (?), p. 1259, 1266 (= probablement <i>O. sudanica</i> selon Popov & Fishpool, 1988)</p>	<p><i>Orthochtha brachycnemis</i> (suite) -- Dirsh, 1963b, p. 216 ~ 1965, p. 433, 434 ~ 1966, p. 396 -- Fishpool & Popov, 1984, p. 400 -- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 153-154, 170-174 ~ 1974b, p. 495-496, 525 ~ 1976, p. 5-85 -- Golding, 1948, p. 531, 578-584 -- Jago, 1967b, p. 253 ~ 1968, p. 321-322 -- Jerath, 1968, p. 27-38 -- Johnston, 1956, p. 629 ~ 1968, p. 305 -- Karsch, 1893, p. 62-63, fig. 4 -- Kirby, 1910, p. 141 -- Lecoq, 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b (clé), p. 565, 568 -- Le Gall & Mestre, 1986, p. 54, 62 -- Medler, 1980, p. 40 -- Mestre, 1988, p. 192, 193, figs. 1-5, 1 carte -- Oyidi, 1976 (?), p. 86</p>	<p><i>Orthochtha brachycnemis</i> (suite) -- Popov & Fishpool, 1988, p. 299 (clé), 301, 308, 311, figs. 9-15, 74 -- Ramme, 1929, p. 484 <i>Orthochtha brachycnemis brachycnemis</i> -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 216-217, 1 carte -- Mestre <i>et al.</i>, 2001, p. 321 -- Otte, 1995b, p. 289-290 -- Popov & Fishpool, 1992, p. 9, 16 (carte), 66 (clé), 67, 68, 69, 70, 71, 72-73, figs. 5 (carte), 20a-g, 21a-d,n <i>Orthochtha pachycerca</i> (*) -- Dirsh, 1965, p. 433, 434 -- ? Golding, 1948, p. 531 Golding cite aussi <i>O. brachycnemis</i>, distinction confortant le doute sous cette identification ainsi que le matériel de Golding examiné par Popov & Fishpool, 1992, qui est rapporté à <i>O. d. bisulcata</i></p>
--	---	---

Orthochtha pachycerca (*) (suite)
 -- Johnston, 1956, p. 631 ~ 1968, p. 305
 -- Lecoq, 1980b (clé), p. 565, 568
 -- Medler, 1980, p. 40
 -- Oyidi, 1976, p. 86

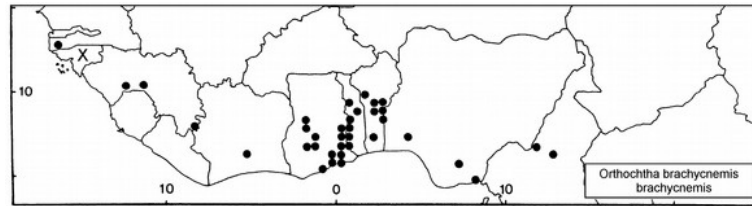
Orthochtha pachycerca (*) (suite)
 -- Roy, 1965 (?), p. 627 ~ 1969a, p. 216 ~ 1971, p. 406 (? = sans doute *O. sudanica* selon Popov & Fishpool, 1988)

La signalisation du Nigeria (Oyidi, 1976), assez septentrionale reste plausible ; celle de Descamps (1953) au Nord-Cameroun l'est beaucoup moins.

être assimilées à *O. brachycnemis*, sont douteuses vu la répartition de cette espèce (guinéenne et forestière). Comme dans le cas de la citation de Golding, il pourrait s'agir en particulier de *O. dasycnemis bisulcata* mais aussi d'*O. sudanica* comme pour Roy (1969a).

Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (COPR, 1982 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Gillon, 1971, 1974a,b, 1976 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Chapman, 1961,1962 • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1965, 1966 • Jago, 1968 • Karny, 1915 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Guinée-Bissau** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Mali** (COPR, 1982 • ? Descamps, 1965b • Jago, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Nigeria** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965, 1966 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Jerath, 1968 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976 • Popov & Fishpool, 1992) - **R. centrafricaine** (Popov & Fishpool, 1992) - **Sénégal** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Togo** (Chopard, 1958a • COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Golding, 1948 • Jago, 1968 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)



Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) ainsi que celles du matériel que nous avons examiné. Cette espèce est signalée à l'est jusqu'en Éthiopie et, au sud, jusqu'en Tanzanie et Zambie.

Iconographie

Habitus (*im.*: Karsch, 1893 ♂ • Mestre, 1988 ♂♀) - **Autres morph.** (Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 ♀ spt.: Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie

Orthochtha dasycnemis bisulcata (Krauss, 1877)

Phlaeoba bisulcata Krauss, 1877, p. 144 [1878, p. 52-53]

Type mâle, Sénégal, Saint-Louis, perdu. Néotype mâle, Sénégal, Savoigne (près St-Louis), désigné par Popov & Fishpool (1988), NHM Londres.

Citations bibliographiques

Orthochtha bisulcata
 -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119
 -- Kirby, 1910, p. 141
Orthochtha dasycnemis
 -- Johnsen, 1981a, p. 91
 -- Ramme, 1929, p. 484
Orthochtha dasycnemis bisulcata
 -- Mestre, 1988, p. 192, 193, figs. 6-7, 1 carte
 -- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 217-218, 1 carte
 -- Mestre *et al.*, 2001, p. 321
 -- Otte, 1995b, p. 290
 -- Popov & Fishpool, 1988, p. 300-301, 308, 311, figs. 1-8, 77 ~ 1992, p. 6, 9, 15, 25 (clé), 40-41 (clé), 45, 50, 52, 54, 56-57, 142-143, figs. 4 (carte), 12 k-q, 16d, 18b,d,h,j

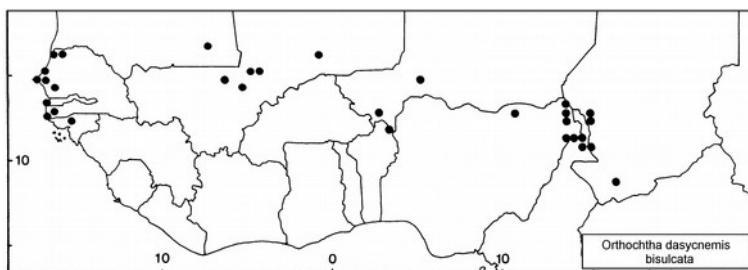
Orthochtha pachycerca (err. dét., non *O. brachycnemis*)
 -- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119 (= *O. d. bisulcata* selon Popov & Fishpool, 1988)
 -- ? Golding, 1948, p. 531
 Identification donnée avec réserve par Golding qui cite également *O. brachycnemis*; cette distinction conforte ce doute ainsi que le matériel de Golding examiné par Popov & Fishpool, 1992, rapporté à *O. d. bisulcata*)
 -- Roy, 1964b (= *O. d. bisulcata* selon Popov & Fishpool, 1988), p. 1178,1195

Orthochtha prasina (Err. dét., = sous-espèce de *O. nigricornis*, du Zaïre à l'Afrique du Sud. Ici = *O. d. bisulcata* selon Popov & Fishpool, 1988, 1992)
 -- Davey, 1959, p. 127
 -- Davey *et al.*, 1959b, p. 568
 -- Johnston, 1968, p. 306 (partie)
Orthochtha sp. 2 (Popov & Fishpool, 1992)
 -- Fishpool & Popov, 1984, p. 355, 385
Phlaeoba bisulcata
 -- Krauss, 1877, p. 144 ~ 1878, p. 52-53

Distribution géographique

Bénin (Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Cameroun**

(Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Gambie** (Johnsen, 1981a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Guinée-Bissau** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Mali** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Mauritanie** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Niger** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Sénégal** (Krauss, 1877, 1878 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*)



Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) et du matériel que nous avons examiné. Cette espèce est également signalée du Soudan.

Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988 ♂ spth.: Popov & Fishpool, 1988, 1992)

Bio-écologie

Orthochtha nigricornis congoensis (Sjöstedt, 1931)

Cymochtha congoensis Sjöstedt, 1931a, p. 12 (par erreur sous *Cymochta*).

Syntypes mâles, femelles, Congo, NR Stockholm. Lectotype mâle désigné par Popov & Fishpool (1992).

Citations bibliographiques

Cymochtha congoensis
 -- Dirsh, 1970, p. 438 (synonymie incorrecte avec *O. bisulcata* selon Popov & Fishpool, 1992)
 -- Sjöstedt, 1931a, p. 12 ~ 1932, p. 14, 86, pl. 2 : f. 2a, 2b

Orthochtha congoensis
 -- Dirsh, 1965, p. 433, 434
 -- Johnston, 1956, p. 629

Orthochtha nigricornis congoensis
 -- Otte, 1995b, p. 292
 -- Popov & Fishpool, 1992 (stat. nov.), p. 7, 9, 14, 24 (clé), 27-28 (clé), 30, 31, 32, 34, 36, 142-143, figs. 3 (carte), 8c,d, 9l, 10s

Distribution géographique

Cameroun (Popov & Fishpool, 1992)

Cette sous-espèce est également signalée du Congo et d'Angola.

Iconographie

Habitus (*im.*: Sjöstedt, 1932 ♂♀) - **Autres morph.** (Popov & Fishpool, 1992) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie

Aucune information.



Orthochtha nigricornis nigricornis (Karsch, 1893)

Cymochtha nigricornis Karsch, 1893, p. 69, fig. 7

Syntypes mâle, femelles, Togo, Bismarckburg, MNHU Berlin. Lectotype femelle désigné par Popov & Fishpool (1992) (DORSA : + paralectotype mâle).

Citations bibliographiques

Cymochtha nigricornis
 -- Karny, 1907, p. 370-371 ~ 1915, p. 127
 -- Karsch, 1893, p. 69, fig. 7

-- Kirby, 1910, p. 142
 -- Ramme, 1929, p. 484
 -- Sjöstedt, 1931a, p. 12 ~ 1932, p. 14, 96, pl. 2 : f. 1a-b

Orthochtha bisulcata
 -- Chapman, 1962, p. 15, 48, 62 (partie selon Popov & Fishpool, 1992)

Orthochtha nigricornis

- Dirsh, 1964, p. 72 ~ 1965, p. 433, 434
- Fishpool & Popov, 1984, p. 401
- Gillon, 1971, p. 419-471 ~ 1974a, p. 153, 155, 172-174 ~ 1974b, p. 496-497, 525 ~ 1976, p. 5-85
- Jago, 1967b, p. 253 ~ 1968, p. 322
- Johnston, 1956, p. 631
- Lecoq, 1978b, p. 245

Orthochtha nigricornis (suite)

- Le Gall & Mestre, 1986, p. 55, 62
- Mestre, 1988, p. 190, 191, figs. 5-6, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 218, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 321
- Popov, 1989, p. 94
- Popov & Fishpool, 1988, p. 299 (clé), 302, 309, 311, figs. 23-29, 73

Orthochtha nigricornis nigricornis

- Otte, 1995b, p. 292
- Popov & Fishpool, 1992, stat. nov., p. 7, 9, 14, 24 (clé), 27-28 (clé), 30, 31, 32, 33, 35-36, 142-143, figs. 3 (carte), 8b,i,j, 9c,d,h,k,q,u, 10c,d,j,l,q, 11b1,b2

Distribution géographique

Côte d'Ivoire (Gillon, 1971, 1974a,b, 1976 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988 • *mat. exam.*) - **Ghana** (Dirsh, 1965 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Guinée** (Jago, 1968 • Karny, 1915) - **Nigeria** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **R. centrafricaine** (Popov & Fishpool, 1992) - **Sierra Leone** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Togo** (Dirsh, 1965 • Fishpool & Popov, 1984 • Karny, 1907 • Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **AO** (Lecoq, 1978b • Popov, 1989)

Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) ainsi que celles du matériel que nous avons examiné.

O. nigricornis est une espèce très ressemblante à *O. ampla* mais moins fréquente et moins largement répandue. Elle a été parfois confondue avec celle-ci comme l'indiquent Popov & Fishpool (1992) pour certains spécimens de Chapman (1962) au Ghana.

Cette sous-espèce est également signalée du Soudan, du Zaïre, d'Ouganda, de Tanzanie et d'Angola.

Iconographie

Habitus (*im.*: Karsch, 1893 ♀, sous *Cymochtha* • Sjöstedt, 1932) - **Autres morph.** (Karsch, 1893 • Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 ≠ Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie***Orthochtha pulchripes* Popov & Fishpool, 1992**

Orthochtha pulchripes Popov & Fishpool, 1992, p. 64, figs. 4, 18a,c,e,f,g,i,k

Holotype femelle, Nigeria, lac Tchad, 2,4 km SW Aliyas Market, 17,8 km SE Mongonu, NHM Londres

Popov & Fishpool indiquent que l'espèce semble proche de *O. dasyncnemis bisulcata* mais que, en l'absence de mâle, sa position exacte ne pouvait être précisée.

Citations bibliographiques*Orthochtha pulchripes*

- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 218, 1 carte
- Otte, 1995b, p. 292
- Popov & Fishpool, 1992, p. 9, 15, 40-41 (clé), 52, 54, 64, 142-143, figs. 4 (carte), 18a,c,e,f,g,i,k

Distribution géographique

Nigeria (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992)

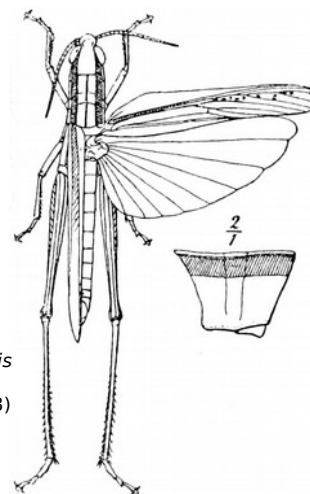
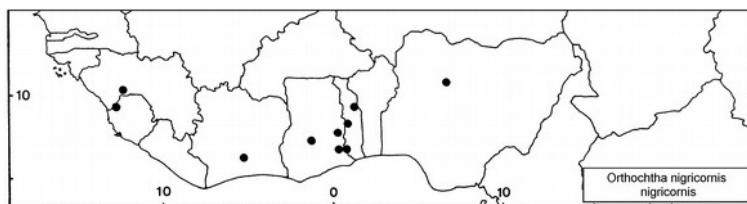
Cette espèce n'est connue que par l'holotype.

Iconographie

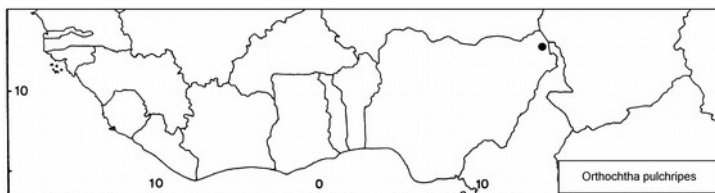
Habitus (?) - **Autres morph.** (Popov & Fishpool, 1992) - **Anat.** (sph.: Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie

Aucune information. La localité type hébergeait également des *O. dasyncnemis bisulcata*.



Cymochtha nigricornis
femelle
d'après Karsch (1893)



Orthochthya sudanica Popov & Fishpool, 1988

Orthochthya sudanica Popov & Fishpool, 1988, p. 303-304, 310, 311, figs. 39-54, 75.
Holotype mâle, Bénin, Malanville, NHM Londres

Citations bibliographiques

Orthochthya sudanica

- Mestre, 1988, p. 194, 195, figs. 4-5, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 219, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 321
- Otte, 1995b, p. 293
- Popov, 1989, p. 96-97, 1 fig.

Orthochthya sudanica (suite)

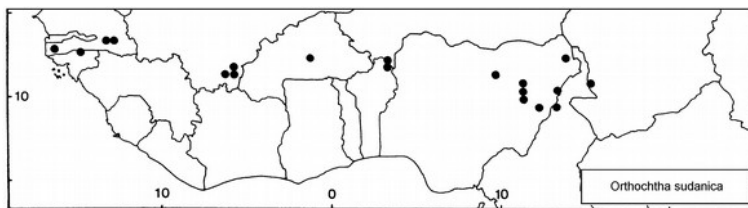
- Popov & Fishpool, 1988, p. 300 (clé), 303-304, 310, 311, figs. 39-54, 75 ~ 1992, p. 9, 16 (carte), 25, (clé), 66 (clé), 67, 74-77, 142-143, figs. 5, 22a-j

Orthochthya sp. 1 (Popov & Fishpool, 1992)

- Fishpool & Popov, 1984, p. 354

Distribution géographique

Bénin (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Guinée-Bissau** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Mali** (Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Niger** (Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Sénégal** (Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • *mat. exam.*) - **AO** (Popov, 1989)



Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) ainsi que celles du matériel que nous avons examiné. Cette espèce est également signalée du Soudan.

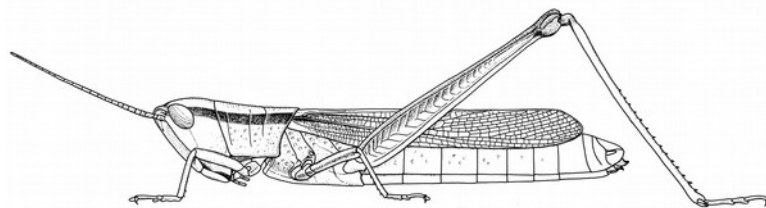
Iconographie

Habitus (?) - **Autres morph.** (*juv.*: Popov, 1989 *♂ im.*: Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992) - **Anat.** (génit.♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 *♂ spth.*: Popov & Fishpool, 1988, 1992)

Bio-écologie

Orthochthya venosa (Ramme, 1929)

Cymochthya venosa Ramme, 1929, p. 267-269, fig. 6, pl. 2 : f. 13
Holotype mâle, Nigeria, Dampferfahrt Niger-Benuë (Cameroun ?), MNHU Berlin (DORSA : holotype)



Orthochthya venosa femelle, d'après Mestre (1988)

Syn. *Macrocymochthya speciosa* Sjöstedt, 1931b, p. 22-23, pl. 2 : f. 1, 1a-c, 2. Syntypes mâles, femelles, Burkina Faso, NR Stockholm [Kevan, 1956a, p. 31, avec *Orthochthya venosa*]

Citations bibliographiques

Cymochthya venosa

- Ramme, 1929, p. 267-269, fig. 6, pl. 2 : f. 13

Macrocymochthya speciosa

- Descamps, 1953 (*Macrocimochthya* sic), p. 596-597, 603, 604, 606, figs. 1-2
- Golding, 1948, p. 532, 578, 580
- Sjöstedt, 1931b, p. 22-23, 35, pl. 2 : f. 1, 1a-c, 2 ~ 1932, p. 14

Orthochthya grossa (Err. dét., cette espèce n'est connue que du Zaïre)

- COPR, 1982, p. 393-394, carte 131
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 119
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 151-164
- Launois, 1978b, p. 188-189, figs. 1-6
- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 243, 246 ~ 1980a, p. 62-

63, fig. 12 ~ 1980b (clé), p. 565, 567-568 ~ 1984

Orthochthya speciosa

- Davey *et al.*, 1959b, p. 568
- Descamps, 1965b, p. 1259, 1267, 1309

Orthochthya sp. nov.

- Golding, 1934, p. 286, tab. 4 hors texte (= *M. speciosa* selon Golding, 1948)

Orthochtha venosa

- Cornes & Riley, 1972, p. 12
- Descamps, 1968, p. 561, 563
- Dirsh, 1965, p. 433, 434
- Duranton *et al.*, 1987, p. 176, 179, 205, pl. 1 : f. 22, pl. 22 : f. 1-6.
- Fishpool & Popov, 1984, p. 354, 385
- Johnston, 1956, p. 632 ~ 1968, p. 306
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 176, 179, 205, pl. 1 : f. 22, pl. 22 : f. 1-6.

Orthochtha venosa (suite)

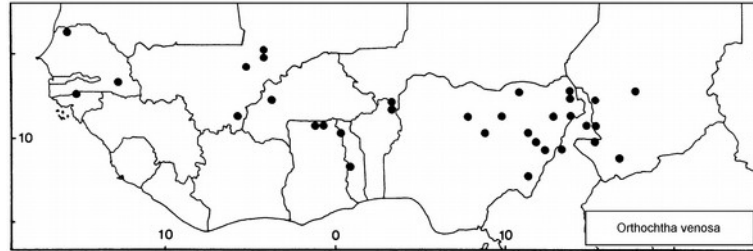
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 75
- Lecoq, 1988, p. 24-25, figs. non numérotées
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre, 1988, p. 194, 195, figs. 1-3, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119, 124 ~ 2006, p. 21, 219-220, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 321
- Otte, 1995b, p. 293
- Oyidi, 1976, p. 86

Orthochtha venosa (suite)

- Popov, 1985c, p. 45, 50-51 ~ 1988, p. 36-37, 39-40 ~ 1989, p. 98-99, figs. non numérotées
- Popov & Fishpool, 1988, p. 299 (clé), 302-303, 309, 311, figs. 30-38, 76 ~ 1992, p. 9, 17, 81-84, 142-143, figs. 6 (carte), 24a-l
- Shah *et al.*, 1998, p. 451-459

Distribution géographique

Bénin (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov, 1985c, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Shah *et al.*, 1998 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997 • Popov & Fishpool, 1992 • Sjöstedt, 1931b) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • ? Ramme, 1929) -



Ghana (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **Guinée-Bissau** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Mali** (COPR, 1982 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Niger** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (COPR, 1982 • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1934, 1948 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976 • Popov & Fishpool, 1992) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992) - **Tchad** (COPR, 1982 • Descamps, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Popov & Fishpool, 1992 • *mat. exam.*) - **AO** (Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b, 1988 • Popov, 1985c, 1989)

Seules sont cartographiées les localités issues de Popov & Fishpool (1992) ainsi que celles du matériel que nous avons examiné. Cette espèce est également signalée du Soudan.

Iconographie

Habitus (*juv.*: Popov, 1989 ≠ *im.*: Duranton *et al.*, 1987 ♂ • Launois, 1978b ♂ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂ • Lecoq, 1988 ♀ • Mestre, 1988 ♀ • Sjöstedt, 1931b ♂♀, sous *M. speciosa*) - **Autres morph.** (Descamps, 1953 • Duranton *et al.*, 1987 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Launois, 1987 • Lecoq, 1988 • Mestre, 1988 • Popov & Fishpool, 1988, 1992 • Sjöstedt, 1931b, sous *M. speciosa*) - **Anat.** (génit. ♂: Popov & Fishpool, 1988, 1992 ≠ *spth.*: Popov & Fishpool, 1992)

Bio-écologie

Espèce hygrophile associée aux formations graminéennes hautes et denses, notamment dans les zones inondables, zones où elle cohabite souvent avec *Hieroglyphus daganensis*. Elle est univoltine avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs.

Les juvéniles ont une coloration variable et dépendante de la densité des populations, peut-être même celle générée par la présence des *Hieroglyphus* qui présente d'ailleurs le même type de variabilité chromatique.

Orthochtha sp.**Citations bibliographiques**

- Orthochtha grossa* (Err. dét., cette espèce n'est connue que du Zaïre)
 - COPR, 1982, p. 393-394
- Orthochtha prasina* (Err. dét., = sous-espèce de *O. nigricornis*, du Zaïre à l'Afrique du Sud)
 - Descamps, 1965b, p. 1259
 - Citation à rapporter sans doute à *O. dasyncnemis bisulcata* ou à *O. sudanica* selon Popov & Fishpool (1992).

Orthochtha sp.

- Descamps, 1953, p. 604 (*Orthochtha* sic) ~ 1965b, p. 1309
- Orthochtha* sp. n.
 - Golding, 1948, p. 531
 - Citation à rapporter peut-être à *O. sudanica* selon Popov & Fishpool, 1988, 1992

Rasperecta sp.

- Golding, 1948, p. 531
- Citation à rapporter peut-être à *O. dasyncnemis bisulcata* selon Popov & Fishpool, 1992

Distribution géographique

Burkina Faso (Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984) - **Cameroun** (Descamps, 1953) - **Mali** (Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973) - **AO** (Lecoq, 1978b, 1980b)