

Holopercna Karsch, 1891, p. 176-177

Espèce-type : *Holopercna coelestis* Karsch, 1891, par désignation et monotypie originales

Genre afrotropical monospécifique.

Jago (1983b, p. 80) a mis le genre oriental *Sikkimiana* Uvarov, 1940, en synonymie avec *Holopercna*, mais cette synonymie reste à confirmer et nous n'en tenons pas compte ici.

Holopercna gerstaeckeri (Bolívar, 1890)

Duronia gerstaeckeri Bolívar, 1890b, p. 300, 311-312

Syntypes mâle(s) femelle(s), "Ashanti" et Gabon. Dirsh (1970, p. 431) signale curieusement un lectotype mâle du Cameroun, sans doute par confusion avec *H. coelestis* décrit de ce pays.

L'espèce est orthographiée *gerstaeckeri*, avec un seul *i* page 300, dans une liste des espèces nouvelles décrites, puis avec deux *i* page 311 pour la description de l'espèce. Cette dernière est manifestement une erreur car Bolívar a toujours orthographié les noms d'espèces basés sur un nom moderne d'homme par adjonction du radical *-i*, et n'a d'ailleurs jamais utilisé cette orthographe *-ii* par la suite pour cette espèce.

C'est a priori de toute façon l'article 24.2, plus précisément 24.2.4, qui s'applique en cas d'orthographe multiples dans un même travail. L'orthographe correcte est alors celle employée par l'auteur original agissant en tant que premier réviseur, ici Bolívar (1905b), qui utilise l'orthographe *H. gerstaeckeri*.

Syn. *Holopercna coelestis* Karsch, 1891, p. 177-178. Syntypes mâles, femelles, Cameroun, ? MNHU Berlin (DORSA : non recensé)
[Bolívar, 1905b, p. 220, avec *Holopercna gerstaeckeri*]

Citations bibliographiques

Duronia gerstaeckeri

- Bolívar, 1890b, p. 300 (*gerstaeckeri*), 311-312 (*gerstaeckerii*)

Holopercna coelestis

- Karsch, 1891, p. 177-178
- Sjöstedt, 1910, p. 3

Holopercna gerstaeckeri (ou par erreur *gerstaeckerii*)

- Bolívar, 1905b, p. 220-221 ~ 1908c, p. 100
- Baccetti, 2004, p. 30
- Bruner, 1920, p. 100
- Chapman, 1961, p. 262 (clé), 264, 275, 277, figs. 1c, 23 ~ 1962, p. 15, 45-46, 62, figs. 35, 53 ~ 1964, p. 114, 120
- Chopard, 1958a, p. 148
- Cornes & Riley, 1972, p. 12
- Couturier, 1986, p. 115

Holopercna gerstaeckeri (suite)

- Couturier *et al.*, 1984, p. 156, 170, 171
- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278
- Dirsh, 1956c, p. 280, pl. 54 : f. 21 (*gerstaeckerii*) ~ 1963b, p. 218 ~ 1965, p. 426, 427, fig. 339 ~ 1970, p. 430-431, fig. 430
- Gillon, 1973a, p. 20, 21, 64 ~ 1974a, p. 153 ~ 1974b, p. 494-495, 525 (clé), fig. 48
- Golding, 1940b, p. 130 ~ 1948, p. 530, 533, 578, 582, 583, carte 3
- Jago, 1964a, p. 197 ~ 1967b (clé), p. 251 ~ 1968, p. 312
- Johnsen, 1970, p. 150, 152, 153, fig. 1 ~ 1981b, p. 154
- Johnston, 1956, p. 611 ~ 1968, p. 301
- Kirby, 1910, p. 143 (*gerstaeckerii*)

Holopercna gerstaeckeri (suite)

- Lamotte & Roy, 1998, p. 100
- Le Gall, 1986, p. 40, 92, 172, 174, 175, 207, 225, 259, fig. 49
- Le Gall & Gillon, 1989, p. 248
- Le Gall & Mestre, 1986, p. 54, 62
- Medler, 1980, p. 40
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 119 ~ 2006, p. 21, 171, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 320, 326
- Otte, 1995b, p. 284
- Phipps, 1962, p. 15 ~ 1970, p. 336 ~ 1971, p. 79, 83, 84, 87
- Roy, 1960, p. 202 ~ 1969b, p. 55 ~ 2003, p. 366, 381, 388
- Uvarov, 1977, p. 122, 428

Distribution géographique

Bénin (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*)

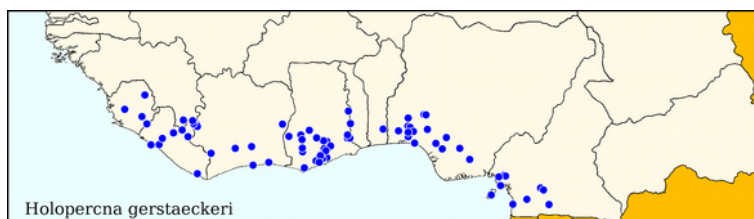
- **Bioko** (Bolívar, 1905b • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968) - **Cameroun** (Bolívar, 1908c • Bruner, 1920 • Dirsh, 1965, 1970 • Jago, 1968 • Karsch, 1891) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 2004 • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Le Gall, 1989 • Dirsh, 1970 • Gillon, 1973a, 1974a,b • Jago, 1968 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1969b • *mat. exam.*)

- **Ghana** (Bolívar, 1890b (*Pais de los Ashantes*) • Chapman, 1961, 1962 • Dirsh, 1965, 1970 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Phipps, 1971 • *mat. exam.*) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Lamotte & Roy, 1998 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 1960, 2003 • *mat. exam.*) - **Liberia** (Jago, 1968 • Johnsen, 1970, 1981b • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Chopard, 1958a • Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965, 1970 • Golding, 1940b, 1948 • Jago, 1968 • Medler, 1980 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1971) - **Sierra Leone** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Phipps, 1962, 1970, 1971 • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Jago, 1964a)

Cette espèce est également citée du Gabon, Congo et de R.D. Congo (ex-Zaïre).

Iconographie

Habitus (juv.: Gillon, 1974b ≠ im.: Dirsh, 1965 ♂, 1970 ♂) - **Autres morph.** (Johnsen, 1970) - **Anat.** (génit. ♂: Dirsh, 1956c, 1965, 1970) - **Ooth.** (Chapman, 1961)



Bio-écologie

Cette espèce est un des rares Acridinae associé à la zone forestière, observée dans les milieux ouverts mais ombragés ou semi-ombragés de forêt (pistes, lisières, certaines clairières, ...), parfois en sous-bois clairs. La luminosité suffisante permet le développement d'une végétation herbacée dont elle se nourrit. Elle est souvent observée au sol et vole facilement, notamment quand elle est dérangée. Elle peut être localement commune.

L'espèce est ambivore (Chapman, 1962, 1964 ; Jago, 1968 ; Le Gall, 1986 ; Phipps, 1970), ce qui est également rare pour un Acridinae, et semble même consommer majoritairement les non-graminées. Elle a

d'ailleurs des mandibules de type intermédiaire (Chapman (1964).

Les observations sont parfois partielles, notamment sur les juvéniles, et/ou ne relèvent pas de suivis réguliers aussi n'est-il pas toujours aisé d'en tirer des conclusions définitives sur la cycle vital et son éventuelle variabilité. L'ensemble des données montre des imagos et des juvéniles potentiellement présents plus ou moins toute l'année, même si ce n'est pas forcément ce qui indiqué par tel ou tel auteur.

C'est en particulier le cas au Ghana où Chapman (1962) et Jago (1968) envisagent une reproduction continue et peut-être jusqu'à trois générations annuelles.