

*Eurysternacris* Chopard, 1947, p. 154

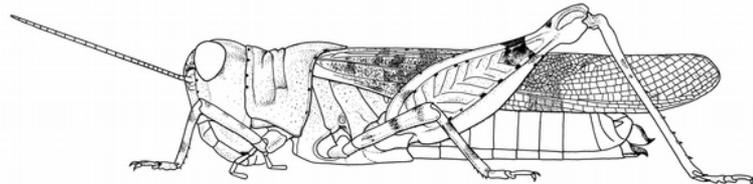
Espèce-type : *Eurysternacris brevipes* Chopard, 1947, p. 154-155, par désignation originale

Genre afrotropical monospécifique.

### *Eurysternacris brevipes* Chopard, 1947

*Eurysternacris brevipes* Chopard, 1947, p. 154-155

Holotype mâle, Mali, Kita, MNHN Paris



*Eurysternacris brevipes* femelle, d'après Mestre (1988)

**Syn.** *Eurysternacris zolotarewskyi* Chopard, 1947, p. 155. Syntypes mâle, femelle, Tchad, MNHN Paris [Descamps, 1968, p. 566, avec *Eurysternacris brevipes*]

#### Citations bibliographiques

##### *Eurysternacris brevipes*

- Chiffaud & Mestre, 1992, p. 331
- Chopard, 1947, p. 154-155
- COPR, 1982, p. 436, fig. 148 (carte)
- Cornes & Riley, 1972, p. 13
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476-477
- Davey, 1959, p. 127
- Davey *et al.*, 1959b, p. 572
- Descamps, 1953, p. 604
- (*Euristernacris* !) ~ 1965b, p. 1260, 1309 ~ 1967b, p. 644 ~ 1968, p. 561, 566-567
- Descamps & Le Breton, 1973, p. 120
- Dirsh, 1965, p. 474, 475
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156-160, figs. 2, 4, 6
- Duranton *et al.*, 1982, p. 319, 844 ~ 1987, p. 224, figs. 1-5
- Fishpool & Popov, 1984, p. 362
- Golding, 1948, p. 547
- Johnsen, 1981b, p. 155, figs. 5-7
- Johnston, 1956, p. 489-490 ~ 1968, p. 333

##### *Eurysternacris brevipes* (suite)

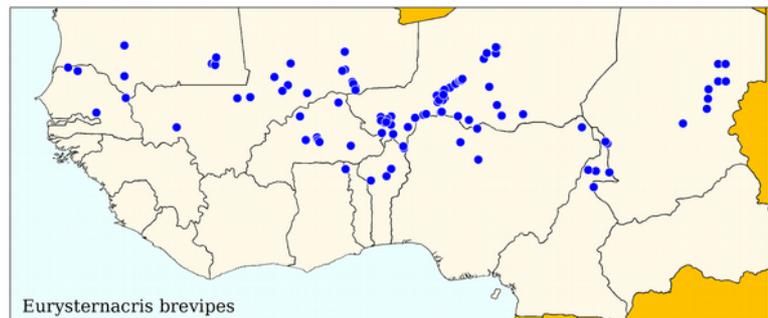
- Launois, 1978b, p. 210-211, figs. 1-5
- Launois-Luong, 1978a, p. 582 ~ 1980b, p. 781, 797-798, 804, 806-809
- Launois-Luong & Launois, 1987, p. 224, figs. 1-5
- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 86-88, 1 fig. non numérotée, 1 carte
- Lecoq, 1977, p. 7 ~ 1978a, p. 667 ~ 1978b, p. 245 ~ 1980a, p. 66, 67, fig. 17 ~ 1980b (clés), p. 569, 574 ~ 1984, p. 231, 235, 236
- Medler, 1980, p. 39
- Mestre, 1988, p. 220, 221, figs. 1-5, 1 carte
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 120 ~ 2006, p. 22, 134-135, 1 carte
- Mestre *et al.*, 2001, p. 322
- Otte, 1995b, p. 429
- Oyidi, 1976, p. 85
- Paraíso *et al.*, 2012, p. 40, 51
- Popov, 1989, p. 114-115, figs. A-B

##### *Eurysternacris zolotarewskyi* (ou -revskyi)

- Chopard, 1947, p. 155 ~ 1950, p. 128, 141
- Cornes & Riley, 1972, p. 13
- Davey, 1959, p. 127
- Davey *et al.*, 1959b, p. 573
- Descamps, 1965b, p. 1260
- Dirsh, 1965, p. 474, 475, fig. 383
- Johnston, 1956, p. 490 ~ 1968, p. 333
- Joyce, 1952, p. 19, 51, 75, 76, 81
- Medler, 1980, p. 39
- Otte, 1995b, p. 429

#### Distribution géographique

**Bénin** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001 • Paraíso *et al.*, 2012 • *mat. exam.*) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1980a, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Cameroun** (COPR, 1982 • Descamps, 1953 • Dirsh, 1965 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **"French Sudan"** (Dirsh, 1965) - **Mali** (Chopard, 1947 • COPR, 1982 • Davey, 1959 • Davey *et al.*, 1959b • Descamps, 1965b • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Johnsen, 1981b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mauritanie** (COPR, 1982 • Dirsh, 1965 • Mestre & Chiffaud, 2006 • *mat. exam.*) - **Niger** (Chiffaud & Mestre, 1992 • Chopard, 1950 • COPR, 1982 • Fishpool, *comm. pers.* • Fishpool & Popov, 1984 • Launois-Luong, 1978a, 1980b • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Dirsh, 1965 • Golding, 1948 • Medler, 1980 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Oyidi, 1976) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Tchad** (Chopard, 1947 • COPR, 1982 • Descamps, 1967b, 1968 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Togo** (Mestre *et al.*, 2001 • *mat. exam.*) - **AO** (Dirsh, 1965 • Launois, 1978b • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1978b, 1980b • Popov, 1989)



La signalisation de Mauritanie de Johnston (1956) pour le type de *E. zolotarewskyi*, reprise par Otte (1995b), est une erreur pour le Tchad.

En dehors de notre zone d'étude, cette espèce n'est signalée que du Soudan.

### Iconographie

**Habitus** (juv.: Popov, 1989 ♂; im.: Dirsh, 1965 ♂ • Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois, 1978b ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Johnsen, 1981b • Mestre, 1988) - **Anat.** (?)

### Bio-écologie

Cette espèce terricole et xérophile des zones nord-soudanienne et, surtout, sahélienne, s'observe sur les sols dénudées à végétation rase et éparse. Elle est surtout associée aux zones avec une certaine abondance de graviers, voire de cailloux et pierres, en particulier les sols latéritiques. Elle peut être assez commune sans être cependant jamais abondante. On l'observe occasionnellement aux lumières.

Les observations sur le cycle vital aboutissent à des conclusions différentes ou sont insuffisantes.

Les données les plus détaillées proviennent de Lecoq (1980a) au Burkina Faso qui conclut à l'existence de deux générations annuelles avec passage de la saison sèche sous forme d'oeufs. Les imagos de la première génération apparaissent en juin, la seconde en septembre. La densité de ces derniers diminue dès octobre, devient très faible en novembre-décembre et seuls quelques imagos sont encore présents en janvier. De leur côté Davey *et al.* (1959) au Mali, et Joyce (1952), au Soudan, à partir essentiellement des observations d'imagos, parlent d'une seule génération annuelle avec passage de la saison sèche par les imagos.

Les premiers auteurs n'observent ces derniers qu'en fin d'année (septembre à décembre) ce qui laisserait effectivement penser à une seule génération mais l'absence d'imagos en début d'année ferait par contre penser à un passage de la saison sèche par les œufs. De son côté Joyce indique des juvéniles en août-septembre suivis d'imagos nombreux en septembre, imagos qui se reproduiraient l'année suivante à partir de juillet. Mais si une seule génération annuelle est effectivement le plus conforme aux observations, l'absence d'imagos en saison sèche laisse plutôt penser là-aussi à un passage de celle-ci sous forme d'oeufs.

Nos propres observations au Niger montrent des imagos de juin à novembre. On peut donc également penser que la saison sèche est passée sous forme d'oeufs mais le voltinisme reste à préciser.

Des suivis plus fins, à l'image des observations de Lecoq au Burkina Faso, notamment des juvéniles, seraient nécessaires pour préciser la dynamique dans les différentes zones et notamment le nombre de générations.