

## Formules chromosomiques de Lépidoptères Rhopalocères d'Afrique centrale (supplément et rectificatif)

Hubert de Lesse

---

**Citer ce document / Cite this document :**

Lesse Hubert de. Formules chromosomiques de Lépidoptères Rhopalocères d'Afrique centrale (supplément et rectificatif). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 72 (9-10), Novembre-décembre 1967. pp. 287-288;

[https://www.persee.fr/doc/bsef\\_0037-928x\\_1967\\_num\\_72\\_9\\_20968](https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1967_num_72_9_20968)

---

Fichier pdf généré le 19/07/2019

## ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE

Formules chromosomiques de Lépidoptères Rhopalocères  
d'Afrique centrale (supplément et rectificatif)

par H. DE LESSE

En 1966 (*Ann. Soc. ent. France*, (n. s.) II (2), pp. 349-353), j'ai donné la liste des formules chromosomiques de 32 espèces de Lépidoptères Rhopalocères provenant de Bangui (R.C.A.).

M. DESFOND (à Sceaux), qui en avait fixé la plupart des testicules, recevait alors des Lépidoptères d'un correspondant résidant à Bangui. Malheureusement, après avoir adressé un dernier lot assez réduit de papillons vivants, ce dernier n'a pu continuer ses envois. On trouvera donc ici les quelques formules chromosomiques déterminées à partir de cette petite collection de Lépidoptères. Et, à cette occasion, un erreur publiée dans une note en collaboration avec G. BERNARDI (*Biologica Gabonica*, 1, 1964, pp. 65-71) sera corrigée.

A l'exclusion de *Palla violinitens* Crowley déterminé par G. BERNARDI, les autres espèces citées ci-dessus l'ont été au Musée Royal de l'Afrique centrale avec l'obligeante collaboration de M. L.-A. BERGER. Notons que toutes ces espèces sont des *Nymphalidae* appartenant soit à la sous-famille des *Nymphalinae* (*Palla*, *Euphaedra*), soit à celle des *Acraeinae* (*Acraea*). Or, dans la première, on a relevé, comme précédemment, chez les *Euphaedra*, la couleur verte des testicules, alors que, de même, on a noté la couleur rouge pour les *Acraea*.

Les formules déterminées sont les suivantes <sup>(1)</sup> :

Espèces	$n =$	Nombre d'individus (Spermatocytes I ou II)
NYMPHALINAE		
<i>Charaxini</i>		
<i>Palla violinitens</i> Crowley	56	1 (I)
<i>Limenitini</i>		
<i>Euphaedra eberti</i> Auriv.	30	1 (I, II)
<i>Euphaedra spaciosa</i> Mab.	30	1 (I)
ACRAEINAE		
<i>Acraea zetes</i> L.	31	1 (I)

## OBSERVATIONS

## 1° NYMPHALINAE

a) *Charaxini*

Dans ma note de 1964 (*l. c.*) publiée conjointement avec G. BERNARDI, il est dit que *Palla violinitens*, récolté à Bélinga (Gabon), possède la formule  $n = 17$ .

(1) Je suivrai ici les divisions des *Nymphalinae* en tribus selon Fox *et al.* (*The Butterflies of Liberia, Amer. Ent. Soc.*, 19, 1965, pp. 1-438).

Les testicules d'un exemplaire de *P. violinitens* envoyé vivant de Bangui (R.C.A.) ayant maintenant été fixés, j'ai pu constater que la formule chromosomique de cette espèce était  $n = 56$ . Etant donné l'énorme différence avec le nombre précédemment publié ( $n = 17$ ), il y a eu manifestement erreur d'étiquetage lors du prélèvement des testicules de l'exemplaire gabonnais, prélèvement effectué au Gabon.

G. BERNARDI ayant également fixé à Bélinga des testicules de *Charaxes eupale* Drury, on devra considérer que la formule  $n = 17$  donnée (avec la fig. 2 E) in BERNARDI et DE LESSE (l. c. 1964) concerne *Ch. eupale*, qui a bien lui  $n = 17$  (voir DE LESSE, l. c. 1966).

b) *Limenitini*

Déjà, la formule  $n = 30$  avait été trouvée chez trois espèces d'*Euphaedra* (CONDAMIN et DE LESSE, *Bull. I.F.A.N.*, 24, 1962, p. 468, et 27, 1965, p. 1092). L'existence de cette formule chez *E. eberti* et *E. spaciosa* laisse donc présumer que 30 est le nombre modal du genre *Euphaedra*.

2° ACRAEINAE

Quant au nombre  $n = 31$  d'*Acraea zetes*, il a été observé (CONDAMIN et DE LESSE, l. c. 1962) chez *A. natalica pseudogina* West., et il a aussi été trouvé (DE LESSE, sous presse) pour sept autres *Acraea* d'Afrique orientale (dont *A. zetes*). C'est donc sans doute le nombre modal de ce genre.

Enfin, j'ai constaté, chez un autre *Acraea* de Bangui, *A. rogersi salambo* Sm., l'existence d'un nombre bien plus élevé :  $n = ca\ 63-66$ . Il est cependant très approximatif, car les plaques équatoriales sur lesquelles il a été compté sont très confuses.

---