

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 40.

Bruxelles, octobre 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIV, n° 40.

Brussel, October 1938.

NOTE SUR *EUCHROMIA INTERRUPTA* GRÜNBERG.
(LEPIDOPTERA HETEROCERA AMATIDAE),

par H. DEBAUCHE (Louvain).

Jusqu'au moment où parut ma « Revision des espèces éthiopiennes du genre *Euchromia* HUBN. » (1), je n'avais pu examiner que le type d'*Euchromia interrupta* GRÜNBERG., qui m'avait été obligeamment prêté par le Professeur Hering, du Musée de Berlin. Le type de Grünberg étant une femelle, je n'avais pu inclure cette espèce dans mon analyse basée sur les génitalia des mâles. Je puis, aujourd'hui, combler cette lacune, grâce à Mr. G. H. E. Hopkins, Entomologiste aux Laboratoires Agronomiques de Kampala, Uganda, qui a eu la délicate attention de me soumettre pour étude un mâle de cette rare espèce. Cet exemplaire étant très frais, il m'a paru utile d'en donner une description complète, l'espèce ayant été maintes fois confondue avec *Euchromia guineensis* (F.) (2).

Euchromia interrupta Grünb.

Euchromia sperchia (CRAM.) ab. *interrupta* GRÜNBERG. Sitzungsber.
Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 176, 1910.

Euchromia guineensis (F.) ab. *interrupta* GRÜNBERG. Zerny, Cat.
Lep. (Syntomidae), pars 7, p. 87, 1912.

(1) *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. Brux.*, Vol. XII, n° 25, 1936.

(2) *Syst. Ent.*, p. 551, 1775.

- Euchromia interrupta* GRÜNB. HAMPS., Cat. Lep. Phal., Suppl. Vol. I, p. 197, pl. X, Fig. 23, 1914.
- » » » SEITZ, Macrolep., Vol. XIV, p. 57, pl. 5, 1914.
- » » » DEBAUCHE, Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. Brux., Vol. II, n° 25, p. 10, 1936.
- Euchromia jacksoni* BETH.-BAK. Ann. & Mag. Nat. Hist. Lond., Ser. 8, Vol. VII, p. 531, 1911.

Longueur de l'aile antérieure : 24 mm.

Tête, palpes et antennes noir profond ; des écailles bleu métallique très brillantes se voient sur le front et les genae. Le thorax est noir en dessus, avec une ligne médio-dorsale bleu métallique ; en dessous, il est noir brunâtre, avec deux taches latérales blanches à reflet métallique. Toutes les coxae sont blanc pur antérieurement. Les pattes sont entièrement noires.

L'abdomen est noir. En dessus, chaque segment porte une tache médio-dorsale et deux latérales : sur le premier segment, la tache médiane est bleu métallique, les latérales sont orangées ; toutes les taches du quatrième segment sont rouge vermillon ; les taches des autres segments sont toutes bleu métallique très brillant ; en dessous, le quatrième segment est entièrement blanc pur, les autres sont noirs, portant chacun deux taches latérales bleu métallique.

Les quatre ailes sont noires, les taches habituelles jaune d'ocre. Une petite tache bleu métallique se voit à la base des ailes antérieures, en dessus, les discocellulaires ne sont pas marquées de bleu métallique. La cellule discoidale est entièrement noire, la tache jaune proximale, sous-jacente est réduite, ovale ; la série de taches jaunes distales est semblable à celle de *Euchromia guineensis* (F.). Aux ailes postérieures, la tache proximale est réduite, la tache distale est normale.

Le dessous des quatre ailes est semblable au dessus.

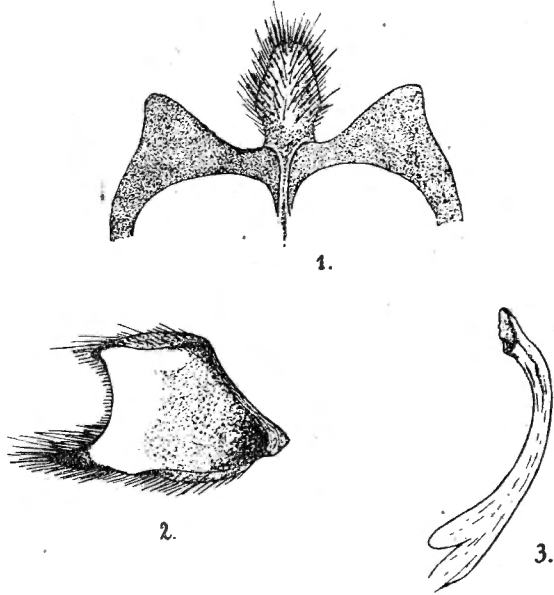
GÉNITALIA :

Je prie le lecteur de bien vouloir se reporter, pour comparaison, à ma « Revision » (t. c.).

L'uncus est moins court que chez *Euchromia schoutedeni* DEB. (3) avec laquelle cette espèce présente beaucoup d'affinité,

(3) *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. Brux.*, Vol. XII, n° 25, p. 8, pl. I, figs. 11, 12 et 13, 1936.

il est moins arrondi, moins étalé latéralement ; l'uncus est sub-conique, rétréci à la base et tronqué à l'extrémité (fig. 1). Les lobes du IX^e tergite sont bien développés, acuminés distalement ;



Génitalia de *Euchromia interrupta* GRÜN.B.

Fig. 1. — IX^e tergite et Uncus.

Fig. 2. — Valve isolée.

Fig. 3. — Edéage.

cependant ils sont moins allongés que chez *Euchromia schoutedeni* DEB. (fig. 1).

La valve est très semblable à celle de cette dernière espèce, mais elle est plus courte, son bord distal est fortement concave et ses deux angles distaux sont prolongés, particulièrement l'inférieur (fig. 2).

L'édéage se rapproche plus de celui d'*Euchromia guineensis* (F.) ; il est long, fortement courbé, son extrémité distale est évasée, les bords repliés vers l'intérieur et présentant quelques petites dents ; quelques plis transversaux se voient distalement (fig. 3).

L'exemplaire sur lequel est basée cette étude est étiqueté comme suit : UGANDA, Kampala, 30. VIII. 1927, n° 2962, H. Har-

greaves. Il fut déterminé comme *Euchromia guineensis* (F.) par G. E. Bryant.

Comme on peut le voir par ce qui précède, cette espèce, par ses génitalia, présente un type intermédiaire entre celui d'*Euchromia guineensis* (F.) et celui d'*Euchromia schoutedeni* (DEB.) : l'uncus et le IX^e tergite sont intermédiaires entre ceux des deux espèces précitées ; la valve est presque identique à celle d'*Euchromia schoutedeni* DEB. ; l'édéage, au contraire, se rapproche plus de celui d'*Euchromia guineensis* (F.).

En ce qui concerne l'introduction de cette espèce dans les deux analyses publiées dans ma « Revision » : aucune modification n'est à apporter à la première clef ; dans la seconde, elle peut être introduite comme suit :

1. Valves triangulaires... .. *E. madagascariensis* (BOISD.V.).
Valves subquadrangulaires 2
2. Bord terminal des valves présentant trois angles mousses ...
... .. *E. lethe* (F.).
Les deux angles terminaux des valves fortement prolongés 3.
3. Processus de l'angle supérieur des valves plus développé que
celui de l'angle inférieur *E. hamptoni* SEITZ.
Processus égaux ou l'inférieur étant le plus développé ... 4.
4. Bord terminal des valves, entre les deux processus angulaires,
convexe ; lobes du IX^e tergite moyennement développés,
arrondis ; uncus conique *E. guineensis* (F.).
Bord terminal des valves, entre les deux processus angulaires,
concave ; lobes du IX^e tergite bien développés... .. 5.
5. Edéage court, peu courbé, avec une carène à son extrémité ;
uncus large, arrondi ; lobes du IX^e tergite acuminés... ..
... .. *E. schoutedeni* DEB.
Edéage long, fortement courbé, plissé transversalement à son
extrémité ; uncus conique ; lobes du IX^e tergite moins acu-
minés, bien développés... .. *E. interrupta* GRÜNB.

Avant de conclure, je prie Mr. G. H. E. Hopkins de trouver ici l'expression de mes remerciements pour le prêt de l'exemplaire qui fait l'objet de la présente note.