

l'ocelle à pupille double de l'aile antérieure, il n'y a que de vagues mouche-
tures en dessous de l'aile postérieure et de l'apex de l'aile antérieure, sou-
vent peu visibles. Genitalia ♂♂ différents, dans les détails, de ceux du
génotype.

Holotype ♂ et allotype ♀ : Mukana, 1.810 m, 14.IV.1917.

Paratypes : 44 ♂♂ et 5 ♀♀ ; localités : Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948;
Mukana, 1.810 m, 1.IV, 14.IV et 16.IV.1947; [Dipidi, 1.700 m, 10.I.1948];
Múbale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Lusinga, 1.760 m, 25.III, 26.III et 21.IV.1947.

Famille NYMPHALIDÆ.

Sous-famille CHARAXIDINÆ.

Genre **CHARAXES** OCHSENHEIMER.

1816. Schmett. Eur., 4, p. 18.
4.III.1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 375.

1. — **Charaxes pelias saturnus** BUTLER.

1865. Proc. Zool. Soc. Lond., p. 624, n. 5, pl. 36, fig. 1.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 395.

7 ♂♂, 1 ♀, pris à : Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; gorges de la Pelenge,
1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Mabwe, 585 m,
8-20.I, 28.XI-1.XII.1948; [Kiamakoto-Kiwakishi, 1.070 m, 4-18.X.1948].

2. — **Charaxes castor godarti** AURIVILLIUS.

1775, 1776. CRAMER, Pap. Exot., I, p. 61, pl. 37, C. D., p. 152.
1939. STICHEL in JUNK, 91, pp. 398 et 400.
1898. var. et ab. *godarti* AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 232, n. 4.

Un ♂ pris à [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII.1948].

3. — **Charaxes brutus angustus** ROTHSCHILD.

1900. Nov. Zool., 7, p. 432.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 404.

Deux ♂♂ et 1 ♀ capturés à Mabwe, 585 m, 8.I-2.II.1949 : Kanonga,
675 m, 14-23.II.1949 et gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

4. — **Charaxes pollux** CRAMER.

1775, 1776. Pap. Exot., I, p. 61, pl. 37, E. F., p. 154.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 407.

Un ♂ pris à Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

5. — **Charaxes druceanus druceanus** BUTLER.

1869. Cist. Ent., I, p. 4.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 410.

2 ♂♂ et 1 ♀, pris à Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

6. — **Charaxes lucretius lucretius** CRAMER.

1777. Pap. Exot., I, p. 129, pl. 82, E. F.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 416.

3 ♂♂ pris à Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

7. — **Charaxes candiope candiope** GODART.

1824. Encycl. Méth., IX, p. 353, n. 10.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 419.

3 ♂♂ pris dans les gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

8. — **Charaxes boueti lasti** GROSE-SMITH.

1889. Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 3, p. 131.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 423.

8 ♂♂, 2 ♀♀. Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; [Mitwaba, 1.500 m, 16.VII.1947]; Kabwe, 1.320 m, 30.IV-10.V.1948.

9. — **Charaxes protoolea catenaria** ROUSSEAU-DECELLE.

1934. Bull. Soc. Ent. France, 39, pp. 229, 236, pl. 2, fig. 8.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 428.

2 ♂♂ capturés à Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; Mabwe, 585 m, 16-17.VII.1945.

10. — **Charaxes fulvescens monitor** ROTHSCHILD.

1900. Nov. Zool., 7, p. 361, n. 23 b.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 431.

Une ♀, prise à Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947, dans une toile d'araignée.

11. — **Charaxes varanes vologeses** MABILLE.

1876. Bull. Soc. Zool. France, 1, p. 280.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 434.

4 ♂♂, 3 ♀♀. Localités : Mabwe, 585 m, 28.XI, 1.XII, 12-17.XII.1948; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949.

12. — **Charaxes bohemanni** C. et R. FELDER.

1859. Wiener Entom. Monatschr., 3, p. 321, n. 22, pl. 6, fig. 3.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 439.

3 ♂♂. Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

13. — **Charaxes pythodoris pythodoris** HEWITSON.

1873. Entom. Monthly Mag., 10, p. 57.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 452.

Un ♂ de cette rareté. Localité : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

14. — **Charaxes eupale eupale** DRURY.

1872. Ill. Exot. Ins., 3, p. 7, pl. 6, fig. 3.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 462.

69 ♂♂. Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaziba, 1.140 m, 23-27.I, 5-20.II.1948; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Munoi, 890 m, 26.V-15.VI.1948; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949.

15. — **Charaxes dilutus** ROTHSCHILD.

1898. Nov. Zool., 5, p. 97, n. 3.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 464.

Un ♂ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

16. — **Charaxes jahlusa argynnides** WESTWOOD.

1864. Trans. Ent. Soc. Lond. (S. 3), 2, Proc. p. 10.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 466.

Un ♂ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947. C'est actuellement la localité extrême du Nord-Ouest de l'aire de répartition de cette espèce; elle vient d'être capturée encore ces dernières années à Elisabethville par CH. SEYDEL.

17. — **Charaxes etesipe etesipe** GODART.

1824. Encycl. Méth., IX, p. 355, n. 19, ♀.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 472.

Un seul ♂ de cette espèce, très commune partout : Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948.

18. — **Charaxes achæmenes** C. et R. FELDER.

(Fig. 18 A.)

1866. Reise Novara, Lep. 2 (II), p. 446, n. 729, pl. 59, fig. 6, 7.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 475.

94 ♂♂ et un gynandromorphe.

Localités : Mabwe, 585 m, 28.XI, 1.XII, 12-17.XII.1948, 8-20.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VII.1949; Kilwezi, 750 m, 28-31.VII.1948; Kanonga, 875 m, 14-28.II.1949; Kabwe, 1.320 m, 29.IV-11.V.1948; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949, Kaziba, 1.140 m, 5-20.II, 23-27.II.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI, 21.VI.1948; Kiamakolo, 1.070 m, 4-16.X.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; [Masombwe, 1.120 m, 4-16.X.1948]; [Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947]; Mitwaba, 1.500 m, 16.VII.1947.

Le gynandromorphe, capturé à Kaswabilenga, a les ailes de gauche du sexe mâle, celles de droite, femelle. Il y a un édéage visible à l'œil nu; les pattes antérieures différent comme les ailes; l'antenne de droite manque.

19. — **Charaxes penricei** ROTHSCHILD.

1900. Nov. Zool., 7, p. 460, n. 66.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 477.

Cette espèce très rare est représentée par 4 ♂♂ et 1 ♀.

Localités : Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III.1947; Munoi, 890 m, 16-21.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

20. — *Charaxes etheocles* CRAMER.

1777. Pap. Exot., II, p. 34, pl. 119, C. D.

X.1931. VAN SOMEREN et ROGERS, Journ. E. Afr. Ug. N. H. S., n° 42-43, pp. 141-169.

1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 483.

IV.1951. N. D. RILEY, Nigerian Field, XVI, 2, p. 67.

15.XI.1952. VAN SOMEREN et JACKSON, Trans. R. ent. Soc. Lond., p. 278.



FIG. 18 A. — *Charaxes achæmenes* C. et R. FELDER, gynandromorphe (envergure 68 mm). Echelle 37/34.

Il y a 56 ♂♂, dont 47 peuvent être attribués à la forme *carteri* BUTLER et 9 à la forme *ephyra* GODART, sans qu'il soit possible de les séparer nettement. Voir addendum, page 99.

Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI, 18-21.VI.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II, 23-27.II.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Mabwe, 585 m, 8-20.I.1949.

21. — **Charaxes cedreatis cedreatis** HEWITSON.

1876. Ill. Exot. Butt. Charaxes V, fig. 22-24.
(Autre littérature, voir sous le n° 20.)

7 ♂♂ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

22. — **Charaxes catochrous catochrous** STAUDINGER.

18.VI.1896. var. *catochrous* STAUDINGER, D. ent. Zeits. « Iris », VI, p. 218.
(Autre littérature comme au n° 20.)

2 ♂♂ : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1949.

23. — **Charaxes viola phaëus** HEWITSON.

1891. Entom. Monthly Mag., 14, p. 82, ♀.
1900. ROTHSCHILD, Nov. Zool., VII, p. 484.
(Autre littérature comme au n° 20.)

3 ♂♂ : Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949; Difirinji, 700 m, 27.VI.1949; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948. Voir addendum, page 99.

24. — **Charaxes fulgurata** AURIVILLIUS.

1898. Rhop. Æth., p. 236, n. 30.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 495.

9 ♂♂. Localités : Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Munoi, 890 m, 18.V-21.VI.1948; Mabwe, 585 m, 28.XI-1.XII.1948, 8-20.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

25. — **Charaxes guderiana guderiana** DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. Leop. Car., 41, (2), 2, p. 200 (sep. p. 29).
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 496.

79 ♂♂, 1 ♀. Localités : Ganza, 860 m, 30.V-18.VI.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-21.VI.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-27.II.1948; Kaswabilenga, 700 m, 18.IX-6.XI.1947; Kanonga,

675 m, 4-23.II.1948; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII, 2-7.VIII.1948; Kiamakoto, 1.070 m, 4-16.X.1948; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII, 4-16.X.1948]; Lusinga, 1.760 m, 16-17.VI.1945; [Mitwaba, 1.500 m, 16.VII.1947].

26. — **Charaxes nichetes pantherinus** ROUSSEAU-DECELLE.

1934. Bull. Soc. Ent. France, 39, p. 234 (♂ ♀), p. 236, pl. 2, fig. 3 ♂
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 499.

21 ♂♂. Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kabwe, 1.320 m, 20.IV, 11.V.1948; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII.1948]; Kaziba, 1.140 m, 23-27.II.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

27. — **Charaxes laodice** DRURY.

1783. Ill. Exot. Ins., III, p. 35, pl. 26, fig. 1.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 499.

Un ♂ pris à Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949.

28. — **Charaxes zelica** BUTLER.

1869. Ent. Monthly Mag., 6, p. 28.
1939. STICHEL in JUNK, 91, p. 500.

Un ♂ de cette espèce rare : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Sous-famille LIMENITINÆ.

Ce nom correspond à celui de *Nymphalinx* utilisé par AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 142.

Genre **CYMOTHOË** HÜBNER.

1819. Verz. bek. Schmett., (3), 39.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 207.
20.I.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 144.
15.II.1943. HEMMING, Proc. Ent. Soc. Lond., B, 12, 2, p. 23.
V.1950. CHERMOCK, American Midland Naturalist, 43, pp. 513-569.
16.II.1953. BERGER, Lambillionea, 52, p. 65.

CHERMOCK remet le genre *Harma* DOUBLEDAY (1848) en vigueur et fixe comme génotype *Harma theobene* DOUBLEDAY (1848). Il y place toutes les

autres espèces qu'AURIVILLIUS (1912) comprenait dans le genre *Cymothoë* HÜBNER (1819), invalide, dit-il, devant *Cymothoe* RAFINESQUE (1814). Ce dernier nom, comme l'estime BERGER, est évidemment, suivant le contexte, une transcription fautive de *Cymothoa* FABRICIUS (1793). Toutefois, je démontre ailleurs (voir sous *Cymothoë lurida centralis* OVERLAET) que *Harma theobene* DOUBLEDAY, espèce tout à fait isolée, malgré une nervulation paraissant identique, est génériquement très différente de *Cymothoë caenis* DRURY (congénérique de *Cymothoë beckeri* HERRICH-SCHAEFFER).

Je garde donc le nom de *Cymothoë* HÜBNER pour toutes les espèces, sauf *theobene* DOUBLEDAY, aussi longtemps que la manière de voir de CHERMOCK n'aura pas été ratifiée.

1. — *Cymothoë egesta confusa* AURIVILLIUS.

1887. Öfvers. Vet. Akad. Förhandl., 44, p. 310.

20.I.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 146.

3 ♂♂, 3 ♀♀. Localités : Ganza, 860 m, 12-18.VI, 28.VI-2.VII.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

2. — *Cymothoë lurida centralis* OVERLAET.

1871. *Cymothoë lurida* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1871, p. 80.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 212.

20.I.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 147.

1952. OVERLAET, Ann. Mus. roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sc. Zool., 14, p. 16, ♂.

1 ♂ (frotté) et 2 ♀♀ de cette nouvelle race géographique. La ♀ n'est pas décrite. Elle diffère notablement des autres races connues par le fond de l'aile postérieure et la partie basale de l'aile antérieure, d'un jaune orange terne; la bande antédiscale blanche, a 4 mm de largeur sur la nervure 6 chez l'une, près de 6 mm chez l'autre, celle-ci ayant aussi plus de blanc au milieu des intervalles 1 *b* à 4 de l'aile antérieure; les dessins foncés sont ternes et faibles, surtout à l'aile postérieure. Dessous très clair, plus ou moins jaune d'ocre terne, la transversale 2 (« la médiane ») ferrugineux vif. L'holotype ♂ se trouve dans les collections du Musée royal du Congo Belge, à Tervueren.

Allotype ♀ : Kanonga, 695 m, 13-27.X.1947.

Paratype : 1 ♀, Ganza, 860 m, 4-6.VII.1949.

Le ♂ a été pris également à Ganza.

3. — **Cymothoë herminia katshokwe** OVERLAET.

15.II.1940. Rev. Zool. Bot. Afr., 33, 2, p. 164.

1952. Ann. Mus. roy. Congo Belge, sér. in-8°, Sc. Zool., 14, p. 25.

1 ♂ et 1 ♀ de la forme d'hiver *kaluunda* OVERLAET (l. c., p. 105) pris à Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947.

4. — **Cymothoë sangaris luluana** OVERLAET.

16.VI.1945. Rev. Zool. Bot. Afr., 38, 3-4, p. 276.

Une seule ♀, gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Genre **EUPTERA** STAUDINGER.

1891. Deut. Ent. Zeits. Iris, 4, p. 98.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 216.

10.III.1912. AURIVILLIUS in SETTZ, XIII, p. 154.

1. — **Euptera elabontas mweruensis** NEAVE.

18.I.1910. Proc. Zool. Soc. Lond., 1910, I, p. 38.

Une ♀, prise à Munoi, 890 m, 28.V-5.VI.1948.

Genre **CRENIDOMIMAS** KARSCH.

1894. Entom. Nachr., 20, p. 248.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 205.

10.III.1912. AURIVILLIUS in SETTZ, XIII, p. 158.

1. — **Crenidomimas concordia** HOPFFER.

1855. Sitzb. Akad. Wiss. Berlin, 1855, p. 641.

10.III.1912. AURIVILLIUS (l. c.).

2 ♂♂, 6 ♀♀. Localités : Lusinga, 1.760 m, 7.VII.1945, 28.VI-12.VII.1947; Munoi, 890 m, 18-21.VI.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Ganza, 860 m, 4-6.VII.1949; Kamitungulu, 1.700 m, 8.IV.1947.

Cette espèce évite les endroits sombres; elle recherche les fruits sauvages sucrés (*Parinari*), tombés à terre.

Genre **DIESTOGYNA** KARSCH.

1893. Berl. Ent. Zeits., p. 181.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 202.
10.III.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 159.

1. — ***Diestogyna saphirina trioculata*** TALBOT.

1894. *Diestogyna saphirina* KARSCH, Ent. Nachr., 20, p. 220.
1898. *Diestogyna albopunctata* AURIVILLIUS, Ent. Tidskr., 19, p. 178.
28.IX.1901. *Diestogyna umbrina* AURIVILLIUS, Ent. Tidskr., 22, p. 116.
1.IV.1927. *Diestogyna trioculata* TALBOT, Rev. Zool. Afr., XV, 2, p. 267.

Il y a 2 ♂♂ et 5 ♀♀ de ce que je considère comme la race géographique de *Diestogyna saphirina* KARSCH, habitant le Sud du Katanga. Autrefois, je l'ai trouvée très commune dans les galeries forestières et les forêts denses de l'ancien district de la Lulua. Sans présenter un dimorphisme saisonnier tranché, elle est très sensible aux variations de saison. En saison humide le ♂ est plus foncé et plus uniforme en dessus, plus sombre, brun violacé en dessous; en saison sèche il a les lignes transversales diffuses claires plus apparentes sur les deux faces. La couleur du fond du revers s'éclaircit souvent en un ocre jaune rougeâtre uniforme; l'aire basale est nettement délimitée par une fine ligne foncée qui atteint presque le bord postérieur de l'aile antérieure et forme une dent sur la nervure 2, caractère distinctif important non relevé dans la description de TALBOT. Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique possèdent les types de *Diestogyna albopunctata* AURIVILLIUS et de *Diestogyna umbrina* du même. Si l'on tient compte de la marge de variabilité des trois espèces considérées, il est impossible de les maintenir comme telles. Les types ♂ et ♀ de *Diestogyna saphirina* KARSCH proviennent de la région entre la rivière Ituri et le lac Albert; les types ♂♂ de *Diestogyna umbrina* AURIVILLIUS de Boyenghe sur l'Ikelemba et de Lingunda sur la Busira; ceux de *Diestogyna albopunctata* AURIVILLIUS de Banana et d'Umangi près de Lisala. Faute d'un nombre suffisant de ♀♀, les autres races géographiques possibles ne peuvent encore être reconnues. Toutefois, 1 ♀ de Stanleyville (J. GHESQUIÈRE), 2 ♀♀ d'Abumombazi (D. DE VALERIOLA et Mission catholique) et 1 ♀ de Beni (GRAUER), que j'ai devant moi, paraissent nous indiquer que la race typique occupe au moins tout le Nord du Congo Belge, jusqu'à l'Équateur.

Localités : Ganza, 860 m, 12-18.VI, 4-6.VII.1949; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; 695 m, 13-27.IX.1947; Kamusanga, 750 m, 12.VII.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

2. — **Diestogyna incerta** AURIVILLIUS.

15.III.1912. SEITZ, XIII, p. 165.

Un ♂ pris à Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948, et comparé aux exemplaires du British Museum. L'auteur ne dit pas où se trouve le type de sa description. Les exemplaires examinés ont tous la partie basale du revers des deux ailes nettement limitée par une fine ligne brun foncé, en partie noirâtre et rougeâtre et présentant une dent prononcée sur la nervure 2 de l'aile antérieure; cette ligne atteint, du reste, la nervure 1, détail qui manque à la figure 38 *c* de SEITZ. Les aires basales sont lisérées extérieurement par une bande diffuse bleu grisâtre, excepté en 1 *a* et 1 *b* de l'aile antérieure, où le fond reste jaune. La tache ronde dans la cellule de l'aile postérieure est brun-rouge.

3. — **Diestogyna iris** AURIVILLIUS.

7.IX.1903. Arkiv för Zoologi, I, p. 251.

15.III.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 166.

Un ♂ et une ♀ capturés à Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947, et Kilolomatembo, 1.750 m, 17.VI.1945.

Genre **EURYPHENE** WESTWOOD.

1850. Gen. Diurn. Lep., p. 285.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 191.

22.IV.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 170.

1. — **Euryphene phranza robiginosus** TALBOT.

1.IV.1927. Rev. Zool. Afr., XV, 2, p. 267.

2 ♂♂, 6 ♀♀. Localités : Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1948; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

2. — **Euriphene sophus aruunda** n. ssp.

Textes consultés :

1793. *Euryphene sophus* FABRICIUS, Ent. Syst., 3 : 1, p. 46.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 200.

1850. *Euryphene phreone* FEISTHAMEL, Ann. Soc. Ent France, VIII, p. 253.

1896. id. AURIVILLIUS (l. c.), coll. OBERTHÜR.

FEISTHAMEL a décrit son *Euryphene phreone* comme espèce, provenant du fleuve côtier Casamance, Sénégal. Je la regarde comme la race géographique de l'extrême-Ouest africain : *Euryphene sophus phreone* FEISTHAMEL (1850).

Il y a 4 ♀♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, qui se caractérisent par une bande subapicale (jaune ou blanche) très large en 3 et 4, occupant toute la hauteur de ces intervalles, et par une tache noirâtre à la base de l'intervalle 2 de l'aile antérieure. En outre, il y a une tache ou une ligne noire sur le disque des ailes postérieures, près de la base des intervalles 5 et 6; la bordure de ces ailes est noirâtre et très large. Origines : 1) sans localité, coll. LAMARCHE; 2) Old Calabar, id.; 3) Côte occidentale d'Afrique; 4) Kamerun, ex-coll. NEUSTETTER.

Il y a encore 3 ♂♂ du Cameroun (méridional), un peu moins clairs que ceux du Lualaba dont question ci-après.

Ne connaissant pas l'origine du type de FABRICIUS, il m'est impossible d'en fixer les limites de dispersion. Quoi qu'il en soit, les exemplaires du centre et du Nord du Congo Belge et de régions plus à l'Ouest se distinguent chez le ♂ par un fond brun foncé noyant les rangées de taches noirâtres, et par la bande subapicale jaune réduite, les ♀♀ étant d'un bleu verdâtre opaque; le revers, chez les deux sexes, est terne et très bariolé.

Enfin, il y a dans les collections du Musée royal du Congo Belge 123 ♂♂ et 69 ♀♀ provenant en majeure partie de Kapanga, de Sandoa et de Kafakumba, district du Lualaba (mes récoltes antérieures), pour lesquels je propose le nom d'*Euryphene sophus aruunda* n. ssp. Ces exemplaires se distinguent, chez le ♂ de saison sèche, par un fond jaune clair, un peu olivâtre en 1 a à 2 de l'aile antérieure, orangé en 2 à 5 de l'aile postérieure; les bandes transversales y contrastent vivement. Le revers est peu ou point bariolé, jamais aussi varié que chez les exemplaires foncés, mais d'un ton uniforme où ne subsiste qu'une partie du dessin.

Les ♂♂ de saison humide se rapprochent plus ou moins de ceux du centre et du Nord du Congo Belge, étant plus foncés en dessus que ceux de saison sèche et mieux dessinés au revers.

De même, les ♀♀ sont plus claires, surtout en saison sèche; leurs reflets bleus ou verts sont alors moins consistants, plutôt transparents. Elles se présentent sous trois formes constantes : la forme typique a la bande subapicale de l'aile antérieure (très étroite en 3) jaune, la forme **albofasciata** n. f. l'a blanche et la forme **variegata** n. f. l'a blanche en 5 et 6, jaune pâle en 3 et 4.

Il y a au Musée royal du Congo Belge :

Holotype : 1 ♂ Kapanga, Katanga, VIII.1933.

Allotype : 1 ♀, Kangaji (Kafakumba), V.1929, F. G. OVERLAET.

Paratypes : les 122 ♂♂ et 68 ♀♀ restants de ceux cités ci-dessus; 1 ♂, Kilenge, 19.IV.1923; 2 ♀♀, Kilenge, 3 et 8.IV.1933, CH. SEYDEL; 1 ♀, Élisabethville, VI.1933, CLAIR.

Paratypes dans les récoltes de l'Upemba : 3 ♂♂, 2 ♀♀, provenant de Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Paratypes dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique : 8 ♂♂ : Kafakumba, IX.1938, Kapanga, (Katanga), VI, VIII, XII.1931, 2 ♀♀, Tshala (Lulua), VIII.1931, et Kafakumba, VI.1931.

Paratypes dans la collection OVERLAET : 28 ♂♂ 14 ♀♀, capturés à Sandoa; V.1931, XII.1934; Kafakumba, IV.1929, V.1931, VIII et XII.1934, VI et X.1938; I, II et VII.1939; I.1940, Tshala (Lulua), V.1931; Lupweshi, I.1940; Mungulunga, IX.1936; Kapanga (Katanga), V.1931, VI, VII et XII.1934; III, IV, V, VIII, XI et XII.1935; I et II.1936; Kambaza (Kapanga, Katanga), VII.1935.

3. — **Euryphe senegalensis senegalensis** HERRICH-SCHÄFFER.

1850. Aussereur. Schmett. Tagf., fig. 95-98.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 198.

10.V.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 177.

2 ♂♂, 2 ♀♀, pris dans les gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Genre **EUPHÆDRA** HÜBNER.

1818-1826. Verz., p. 39.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 181.

10.V.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 181.

1. — **Euphædra spatiosa spatiosa** MABILLE.

1877. Bull. Soc. Zool. Fr., I, p. 278.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 191.

10.V.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 183.

3 ♂♂, pris à Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Munoi, 890 m, 28.V-21.VI.1948.

2. — **Euphædra medon innotata** HOLLAND.

4.XII.1920. Bull. Amer. Mus. N. H., 43, p. 179.

L'auteur a décrit cette race géographique de Medje, Ituri, mais la cite aussi de l'Ogoué.

Dans les récoltes de l'Upemba, il y a 11 ♂♂ et 4 ♀♀. Ces exemplaires ne répondent pas exactement à la description de HOLLAND : deux ♂♂ seulement n'ont que la tache blanche en 7 du revers de l'aile postérieure, les autres et les ♀♀ ont la bande médiane blanche complète et large; chez un ♂ elle est dissoute en taches; en dessus, la bande subapicale noire existe chez les 15 exemplaires (au milieu de l'aile antérieure), quoique vague chez les ♂♂; mais la bande de larges taches submarginales foncées du revers, qui se voit chez *medon medon* LINNÉ, est vestigiale, ou absente chez 4 ♂♂.

Localités : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-21.VI.1948; Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949.

3. — *Euphædra herberti* E. SHARPE.

1891. Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 7, p. 131.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 189.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 186.

14 ♂♂, 5 ♀♀. Localités : Munoi, 890 m, 23.V-21.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949.

4. — *Euphædra niveovittata* AURIVILLIUS.

7.IX.1903. Arkiv för Zoologi, I, p. 249.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 187.

Les types ♂ et ♀ se trouvent dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Un simple coup d'œil suffit pour se convaincre qu'il s'agit d'une bonne espèce, entièrement différente de *themis* HÜBNER et ses formes, parmi lesquelles AURIVILLIUS (1912) la place; elle est bien plus voisine de *preussi* STAUDINGER, *illustris* TALBOT et *cooksoni* DRUCE.

Il y a 12 ♂♂ et 13 ♀♀. L'espèce est très variable. La couleur du fond (intervalles 1a à 2 de l'aile antérieure, base et disque de l'aile postérieure) des ♂♂ est tantôt jaune orange, comme chez le type ♂, tantôt blanc grisâtre ou verdâtre; chez les ♀♀ elle est blanche, quelque peu teintée de jaune ou de bleu clair, jaune citron ou jaune orange teinté de blanc. Plusieurs exemplaires ont, à la base de l'intervalle 7 de l'aile postérieure, une teinte orange rougeâtre et à la base de la cellule et en 1c du verdâtre brillant. La cellule de l'aile antérieure est entièrement foncée, excepté chez la ♀ type, 4 ♂♂ à fond jaune, 3 ♀♀ et 1 ♂ à fond blanc. La barre noire subapicale est généralement très large, excepté chez 2 ♂♂, qui ont l'espace clair du bord postérieur de l'aile antérieure plus étendu en avant et la bande subapicale élargie basalement. Une tache bleu très foncé se voit à la base de la cellule de l'aile postérieure. Bande marginale de cette aile très large et égale.

Dessous. La côte, la moitié apicale et le bord extérieur des deux ailes sont d'un gris-vert-brun terne, le reste des ailes est blanc avec reflets vert ou bleu clair; la base de la cellule de l'aile antérieure, l'intervalle 8 et la partie antérieure de la moitié basale de l'intervalle 7 de l'aile postérieure sont orangé vif. Certaines ♀ ♀ ont le dessous entièrement brun clair avec, à l'aile postérieure, une bande longitudinale blanche en 7 et une série de longues fascies blanchâtres au milieu des intervalles 3 à 6; les taches noires cellulaires sont grosses, de même la série de taches submarginales. Ces dernières sont toutefois très réduites chez quelques exemplaires (comme chez le type ♂), le plus celles près de l'apex de l'aile antérieure. Une ♀ en est totalement dépourvue et ne garde qu'une seule tache noire dans la cellule de l'aile postérieure près de la base de l'intervalle 6. Les exemplaires à fond blanc paraissent dominer en saison sèche.

La grande variabilité individuelle de la série étudiée ici, présentant des tendances diverses dans le dessin et la couleur, avec extrêmes et intermédiaires, ne permet pas de nommer des « aberrations », car il n'y a pas deux exemplaires identiques parmi les vingt-cinq rapportés.

Localités : Ganza, 860 m, 30.V-10.VI, 12-18.VI, 20-25.VI.1949; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Lukorami, 700 m, 27.VI.1949; Kanonga, 675 m, 13-27.IX.1947; 4-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-16.VI.1948; Difirinji, 700 m, 27.VI.1949.

5. — *Euphædra cooksoni katangensis* TALBOT.

1.IV.1927. Rev. Zool. Afr., XV, 2, p. 268.

24 ♂♂, 14 ♀♀. La grande variabilité des caractères extérieurs rend sa séparation de l'espèce suivante très difficile, certains exemplaires restant douteux. Il me paraît toutefois certain que nous nous trouvons en présence de deux populations (= espèces) génétiquement séparées; s'il y a des hybrides, comme certains auteurs ont cru en trouver parmi les *Euphædra*, je ne puis en admettre l'existence sans preuves formelles.

La bande subapicale blanche varie de largeur, entre 1,5 et 3 mm chez les ♂♂, 2 et 4 mm chez les ♀♀. La limite interne de la partie apicale noire de l'aile antérieure forme généralement une courbe assez régulière et laisse souvent la moitié longitudinale de la cellule plus ou moins libre, mais empiète parfois sur la base des intervalles 1 b et 2. La couleur du fond varie du jaune d'ocre clair au jaune orangé, peu ou pas rougeâtre. La bordure foncée de l'aile postérieure s'élargit plus ou moins vers l'angle anal; les sept petites taches bleuâtres y renfermées sont obsolètes ou pâles.

Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI, 18-21.VI.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

6. — *Euphædra coprates upemba* n. ssp.

L'examen d'une récolte récente, provenant du Nord-Est du Congo Belge (Parc National Albert), démontre d'une façon évidente que les deux formes y représentées (*eleus* DRURY, 15 ♂♂ et 8 ♀♀, et *coprates* DRUCE, 21 ♂♂ et 12 ♀♀) appartiennent à deux bonnes espèces. Pour s'en convaincre, un premier coup d'œil suffit et un examen plus détaillé le confirme :

1. *a) Euphædra coprates coprates* DRUCE (1875). L'espèce est encore représentée par deux autres races géographiques, décrites comme *Euphædra eleus orientalis* ROTHSCHILD (1898) et *Euphædra eleus nigrobasalis* JOICEY et TALBOT (1921), que nous désignerons donc ainsi :

- b) Euphædra coprates orientalis* ROTHSCHILD (1898) et
- c) Euphædra coprates nigrobasalis* JOICEY et TALBOT (1921).

Cette dernière race géographique diffère, chez le ♂, par une bande subapicale franchement jaune clair au lieu de blanche et par la largeur extrême de cette bande (blanche) chez la ♀; en outre, par la cellule plus largement noire jusqu'à la base et la courbe intérieure régulière du noir apical se fondant dans la bordure.

Les exemplaires d'*Euphædra coprates* DRUCE, de la région du lac Albert, se distinguent d'*Euphædra eleus* DRURY :

- a)* par la couleur du fond, d'un fauve rougeâtre plus foncé, surtout du revers;
- b)* par la bande subapicale blanche, plus éloignée de l'apex et ayant toujours la tache en 3 aussi grande que celle en 6;
- c)* par l'étendue du noir apical allant, chez le plus grand nombre des ♂♂, jusqu'à la naissance de la nervure 3 et empiétant sur l'extrémité de la cellule;
- d)* par la dimension des taches submarginales blanches de l'aile postérieure, en moyenne plus réduites.

2. *Euphædra eleus* DRURY, qui n'est connue jusqu'ici que dans sa forme typique.

Les exemplaires de même origine que ceux de l'espèce précédente (*coprates coprates* DRUCE) ont :

- a)* le fond des deux ailes plus clair, d'un jaune plus ou moins orangé;
- b)* la bande subapicale blanche plus rapprochée de l'apex, la tache en 4 habituellement plus allongée, tandis que celle en 3 est très petite, souvent même absente; les taches en 4, 5 et 6 vont en diminuant de grandeur, bien plus que chez l'autre espèce;
- c)* le noir apical de l'aile antérieure reste largement éloigné de la cellule;
- d)* les taches submarginales blanches de l'aile postérieure sont plus grandes.

3. Quant à *Euphædra zampa* WESTWOOD (1850), elle pourrait bien représenter une troisième espèce qui, décrite de Sierra-Leone, s'étend jusque dans le Cameroun (ab. *ferruginea* STAUDINGER, 1886) et même dans l'Ouganda (*Euphædra rattrayi* E. SHARPE, 1904).

Sauf de rares exceptions, l'étude des genitalia d'*Euphædra* HÜBNER et d'*Euryphene* WESTWOOD n'a pas encore permis de séparer les espèces. Il ne nous reste donc comme dernier moyen que l'étude comparative des chenilles, à effectuer sur place.

Les récoltes de l'Upemba comprennent 2 ♂♂ et 3 ♀♀, que je sépare, comme race géographique distincte, sous le nom d'***Euphædra coprates upemba*** n. ssp.

Les types d'*Euphædra eleus nigrobasalis* JOICEY et TALBOT, que j'ai étudiés au British Museum (1 ♂ et 2 ♀♀), sont originaires de la rivière Panda, affluent de la Lufira, qui est donc éloignée d'environ 160 km, à vol d'oiseau, des localités d'où proviennent les 5 exemplaires de la nouvelle race géographique. Ceux-ci se distinguent par un fond nettement orangé rougeâtre plus ou moins foncé, même en dessous; par des taches submarginales bleuâtres de l'aile postérieure, en général plus distinctes et légèrement plus grandes que chez *Euphædra cooksoni katangensis* TALBOT, quoique très réduites; par une limite irrégulière, à l'aile antérieure, du noir apical avec la partie rougeâtre, parallèle à la bordure en 1a et 1b et occupant toute la base de l'intervalle 3; par la base de la cellule entièrement rouge et l'absence de points noirs dans les cellules. La bordure foncée de l'aile antérieure forme avec le noir apical un angle très net, presque droit, sur la nervure 2, ce qui est rarement le cas chez *Euphædra cooksoni katangensis* TALBOT, avec laquelle on peut la confondre; ce caractère est spécial à cette race géographique. La bande subapicale blanche, aux bords parallèles, est large de 2,5 mm chez les ♂♂, de 4 à 5 mm chez les ♀♀.

Holotype ♂, Allotype ♀ et 3 paratypes, provenant de Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Travaux consultés :

17.X.1921. *Euphædra eleus nigrobasalis* TALBOT, Bull. Hill. Mus., I, 1, p. 67.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth. : *Euphædra eleus* DRURY ab. *coprates* DRUCE, p. 185.

7. — ***Euphædra leloupi*** n. sp.

Deux ♂♂ et 1 ♀ présentent un aspect tellement différent de tout ce qui m'est connu, que je crois pouvoir les décrire comme nouvelle espèce.

♂. Dessus, noir apical un peu plus étendu que chez *Euphædra cooksoni katangensis* TALBOT et avec une bande subapicale blanche, étroite, le restant de l'aile antérieure (intervalles 1a, 1b et la partie basale de 2) d'un vert bleuâtre métallique très brillant, aile postérieure de même teinte avec bordure brun-noir renfermant de très faibles taches bleuâtres et intervalle 7 grisâtre chez l'un, blanchâtre chez l'autre.

Dessous, vert métallique très clair, uniforme chez l'un, olivâtre chez l'autre, sauf le bord postérieur de l'aile antérieure, qui est bleu-violet terne. Bande subapicale (comme en dessus) et strie longitudinale de l'intervalle 7 blanches.

♀. Comme les ♂♂, mais le vert du dessus remplacé par du bleu-violet brillant et dessous vert glauque à fascies blanches vagues en 3 à 6 de l'aile postérieure, 7 taches submarginales blanches vagues à l'aile postérieure et une en 1b de l'aile antérieure.

La tache blanche en 4 de l'aile antérieure est très peu allongée extérieurement chez les deux ♂♂, pas du tout chez la ♀.

Les ♂♂ ont des traces de fascies blanches au revers, au milieu de l'aile postérieure, et de très légères indications de taches submarginales blanches.

La ♀ d'*Euphædra olivacea* GRÜNBERG n'a qu'une bordure brun foncé de l'aile postérieure peu prononcée, le ♂ en est presque dépourvu.

Il est à regretter que *Euphædra preussi* STAUDINGER, si commune dans l'ancien district de la Lulua, n'ait pas été rapportée de l'Upemba : je ne puis croire encore qu'elle n'y existe pas.

Holotype ♂ et Allotype ♀ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; un paratype ♂ : Munoi, 890 m, 28.V-16.VI.1948.

Travaux consultés :

- 10.III.1908. *Euphædra preussi* K. nov. var. *olivacea* GRÜNBERG, Sitzb. Ges. natf. Freunde Berlin, p. 54.
 20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 189.
 VI.1935. *Euphædra olivacea* GRÜNBERG, VAN SOMEREN, Journ. E. Afr. Ug. N. H. Soc., XII, 3 et 4, p. 72.
 VI.1935. *Euphædra (preussi) f. sordida* TALBOT, id., ibid., p. 78.

8. — *Euphædra ruspina* HEWITSON.

1865. Exot. Butt. Romalæosoma II, fig. 67.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 185.
 20.IV.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 190.

2 ♂♂ pris à Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948.

9. — *Euphædra zaddachi zaddachi* DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. N. Cur., 41 : 2, p. 199.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 190.
 20.IV.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 190.

15 ♂♂, 5 ♀♀. Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

Genre **HAMANUMIDA** HÜBNER.

- 1816-1826. Verz., p. 183.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 181.
 20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 191.

1. — **Hamanumida dædalus dædalus** FABRICIUS.

1775. Syst. Ent., p. 482.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 181.
 20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 191.
 1775. *Papilio meleagris* CRAMER, Pap. Exot., I, p. 102, pl. 66, A. B.

61 ♂♂, 41 ♀♀ de saison sèche et 75 ♂♂, 40 ♀♀ de saison humide (fa. *meleagris* CRAMER); toutefois, il ne me paraît pas possible de tracer une limite nette entre les formes saisonnières.

L'espèce est très commune dans la brousse arborée et aime le soleil; elle recherche surtout des fruits à pulpe brun-noir tombés à terre (arbre indéterminé), de même que les tiges de maïs, grignotées par les indigènes en guise de canne à sucre.

Localités : Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 16.XI.1948-7.I.1949; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Ganza, 860 m, 30.V-25.VI.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 2-16.IV.1947; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III, 22.IV.1947]; Lusinga, 1.760 m, 14.VII.1945, 17.III.12.IV, 28.VI-12.VII.1947; Kalumengongo, 1.800 m, 8.IV.1947; Mukana, 1.810 m, 2.VIII.1947, 12-20.I.1948; Munoi, 890 m, 31.V.1948; Lufira (Mont Sombwe), 700 m, 13-15.VII.1949; Kilwezi, 750 m, 16-21.VIII.1948; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947]; Kipangaribwe, 1.600 m, 3.VII.1945; Kamalongiru, 1.700 m, 26.VI.1945; Kilolomatembo, 1.750 m, 17.VI.1945; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Kamatshya, 1.750 m, 5.VII.1945; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VI.1948]; Difirinji, 700 m, 24.VI.1949.

Genre **ATERICA** BOISDUVAL.

1833. Faune Mad., p. 47.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 180.
 20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 191.

1. — **Aterica galene galene** BROWN.

1776. New Ill. of Zool., p. 94.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 180.
 20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 191.

38 ♂♂, 16 ♀♀ typiques, 4 ♀♀ de la forme *dimorpha* BARTEL (Nov. Zool. 12, 1905, p. 38) et 3 ♀♀ de la forme *luteofasciata* SCHULTZE (Ergeb. Zw. D. Z.

Afr. Exp. 1910-11, I, 14, Feb. 1920, p. 774). Trois ♂♂ ont une légère indication de rougeâtre au bord de la tache du dessus de l'aile postérieure, montrant une tendance vers la race géographique *galene theophane* HOPFFER.

Localités : Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Kamusanga, 750 m, 12.VII.1949; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947].

Genre **PSEUDARGYNNIS** KARSCH.

1892. Entom. Nachr., 18, p. 173.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 179.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 192.

1. — **Pseudargynnis hegemone** GODART.

1819. Encycl. Méth., IX, p. 285.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 179.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 192.

30 ♂♂, 16 ♀♀. La forme de saison sèche a les dessins des deux faces très affaiblis.

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kabwe, 1.320 m, 29.IV.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Lusinga, 1.760 m, 7.IV, 15.VI-12.VII.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Mabwe, 585 m, 16-17.VII.1945; Kamitungulu, 1.700 m, 2.IV.1947; Koviya, 1.750 m, 14.VII.1945.

Genre **CATUNA** KIRBY.

1871. Cat. D. Lep., p. 238.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 178.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 192.

1. — **Catuna crithea** DRURY.

1773. Ill. Exot. Ins., II, p. 29, pl. 16, fig. 5, 6.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 178.

20.VI.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 192.

4 ♂♂, 6 ♀♀. Localités : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

Genre **PSEUDONEPTIS** SNELLEN.

1882. Tijdschr. v. Entom., 25, p. 221.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 177.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 193.

1. — **Pseudoneptis cœnobita** FABRICIUS.

1882. Ent. Syst., 3 : 1, p. 247.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 177.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 193.

7 ♂♂, 8 ♀♀. Localités : Ganza, 860 m, 30.V-25.VI.1949; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 14-23.II.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

Genre **PSEUDACRÆA** WESTWOOD.

1850. Gen. Diurn. Lep., p. 281.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 172.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 1913.

1. — **Pseudacræa semire** CRAMER.

1779. Pap. Exot., III, p. 3, pl. 194, B, C.
 1898. AURIVILLIUS. Rhop. Æth., p. 177.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 195.

1 ♂, 1 ♀ pris à Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

2. — **Pseudacræa dolomena** HEWITSON.

1865. Exot. Butt. Diadema II, p. 4.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 176.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 194.

4 ♀♀ de la forme typique, comme le ♂. Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15, 18-21.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

3. — **Pseudacræa künowi** DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. N. Cur., 41 : 2, p. 198.
 1884. *Pseudacræa gottbergi* DEWITZ, Berl. Ent. Zeits., 28, p. 187.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 175.
 15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 197.

Les deux « espèces » citées ici existent ensemble et sont reliées par toutes les combinaisons possibles d'intermédiaires. Il y a seulement 3 ♂♂, tous

les trois différents, pris ensemble à Munoi, 890 m, 20.V-15.VI.1948. L'un est à peu près typique, un autre est de la forme *gottbergi* DEWITZ; le troisième ne diffère de la forme typique que par la bande médiane de l'aile postérieure, jaunâtre au-dessus.

4. — **Pseudacræa poggei** DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. N. Cur., 41 : 2, p. 197.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 175.

15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 197.

A l'encontre des précédentes qui habitent les forêts ombragées, cette espèce affectionne les endroits ensoleillés et arborés. Il y a 4 ♂♂, 5 ♀♀. Localités : Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III.1947.

5. — **Pseudacræa lucretia lucretia** CRAMER.

1775. Pap. Exot., I, p. 71, pl. 45, C, D.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 174.

15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 197.

Une seule ♀ de cette espèce commune dans les forêts, prise à Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947.

Sous-famille NEPTIDINÆ.

Genre **NEPTIS** FABRICIUS.

1807. Illigers Mag., 6, p. 282.

1887. TRIMEN, South Afr. Butt., I, pp. 268-274.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., pp. 163-169.

15.VII.1912. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, pp. 198-203.

I.1922. ELTRINGHAM, Trans Ent. Soc. Lond., 1921, parts III-IV, pp. 532-589.

Sauf le premier, les ouvrages ci-dessus ont été consultés pour chaque espèce; j'ai toutefois suivi l'ordre adopté par le SEITZ pour garder un même plan dans le présent travail. Les synonymies établies par ELTRINGHAM ne sont pas répétées ici.

1. — **Neptis saclava marpessa** HOPFFER.

ELTRINGHAM, l. c., pp. 546, 547.

7 ♂♂, 4 ♀♀, capturés à Ganza, 860 m, 30.V-10.VI, 12-18.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 30.VI.1945; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.X.1947.

2. — **Neptis nemetes nemetes** HEWITSON.

ELTRINGHAM, l. c., p. 549.

6 ♂♂, 5 ♀♀. Localités : Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; 13-23.IX.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

3 à 9. — Voir addendum.

10. — **Neptis nysiades** HEWITSON.

ELTRINGHAM, l. c., p. 584.

Neptis najo nov. spec. KARSCH, Berl. Entom. Zeits., 38, (1893), p. 186.

4 ♂♂, 5 ♀♀. Les exemplaires sont quelque peu variables, se rapprochant les uns de la figure de *Neptis najo* KARSCH (1893), d'autres de *Neptis conspicua* NEAVE (1904).

Localités : Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948.

11. — **Neptis nicomedes** HEWITSON.

ELTRINGHAM, l. c., p. 578.

Une ♀ de la forme *puelloides* ELTRINGHAM (1921) prise dans les gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

12. — **Neptis intermedia** SCHULTZE.

II.1920. Ergebnisse der Zw. D. Zentr.-Afr. Exp., 1910-1911, I, 14, p. 791.

Cette espèce manque dans la monographie d'ELTRINGHAM. Par son aspect extérieur, elle se place entre *melicerta* DRURY et *lermanni* AURIVILLIUS : les taches discales de l'aile antérieure en 1 a et 1 b sont bien développées, les deux taches en 4 sont plus petites que chez *melicerta* DRURY; mais celle située à la base de cet intervalle est bien séparée du blanc cellulaire; la taille des exemplaires examinés diffère entre 23 et 25 mm de longueur de l'aile antérieure des ♂♂ et 23 à 27,5 mm des ♀♀.

Il y a 5 ♂♂ et 3 ♀♀. Localités : Ganza, 860 m, 30.V-25.VI.1949; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947.

13. — **Neptis melicerta** DRURY.

ELTRINGHAM, l. c., p. 580.

Une seule ♀ de cette espèce si commune, prise à Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948.

14. — **Neptis goochi** TRIMEN.

ELTRINGHAM, l. c., p. 581.

Un ♂, une ♀ pris à Lukorami, 700 m, 27.VI.1949 et Mware, 950 m, 24.VI.1949. Je ne me suis arrêté à cette détermination qu'avec doute. La présence de cette « forme » dans une région, où *Neptis melicerta* DRURY a été trouvée, implique son rang d'espèce. Les genitalia de l'exemplaire de Lukorami ont été comparés à trois ♂♂ de *melicerta* DRURY du Congo Belge, qui ont tous la même conformation. La valve chez eux a sa plus grande largeur à la base et ils ont la harpe plus courte, plus rapprochée de l'extrémité de la valve que le *goochi* TRIMEN. Chez celui-ci la valve a sa plus grande largeur au milieu. Ces différences sont insignifiantes. Un ♂ de *Neptis goochi* TRIMEN, déterminé comme tel par JOICEY et TALBOT et se trouvant actuellement dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a une valve identique aux trois *melicerta* DRURY ci-dessus et pourrait appartenir à cette espèce-ci. Il ne diffère que très peu de la figure 1, planche XXIII, publiée par ELTRINGHAM (1921, l. c.), figure qui représente sans doute une forme de saison sèche ou une race orientale de *melicerta* DRURY.

L'acquisition d'un matériel plus nombreux ou, mieux, peut-être, la découverte des premiers états des deux espèces pourrait trancher la question.

Sous-famille EUNICINÆ.

Genre **ASTEROPE** HÜBNER.

1816-1823. Verz. bek. Schmett., p. 66.

1833. *Crenis* BOISDUVAL, Faune de Madagascar, p. 48.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 159.

5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 204.

1903. = *Asterope* ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 528.

Ce genre est représenté dans les récoltes de l'Upemba par quatre espèces, sur un total d'une quinzaine connues à ce jour. J'ai trouvé jadis certaines d'entre elles abondantes, particulièrement au commencement de la saison sèche, dans les contrées légèrement boisées de l'ancien district de la Lulua, se mettant sur les branches et les troncs des arbustes, souvent la tête en bas ou léchant l'humidité, en saison humide, des tas de cendres derrière les huttes des indigènes.

1. — **Asterope rosa** HEWITSON.

1877. Entom. Month. Mag., 14, p. 82.

1891. TRIMEN, Proc. Zool. Soc. Lond., 1891, p. 77.

1898. *Crenis mafiæ* STAUDINGER, Iris, 10, p. 358.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 161 : n° 9, *C. mafiæ* et n° 10 *C. rosa*.

1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 535.

5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 205, pl. 49 a, comme *rosæ*.

Dessus : la présence des taches noires postdiscales paraît constituer le caractère le plus sûr pour différencier cette espèce d'*amulia* CRAMER; le reflet bleu-violet, tant chez les ♀ ♀ que chez les ♂ ♂, diffère beaucoup en intensité et tourne parfois au bronzé mat ou brun clair terne. Chez deux ♂ ♂ de la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Katanga, QUARREUX), ce reflet bleu vif est beaucoup plus fort que chez les espèces claires, violet grisâtre pâle *pechueli* DEWITZ et *benquela* CHAPMAN et les autres exemplaires de l'Upemba, tandis qu'un troisième ♂, de même provenance, n'est pas plus brillant que la moyenne des *amulia* CRAMER. Dessous : les bandes bleu-vert de l'aile postérieure sont, chez l'un de ces deux ♂ ♂, beaucoup plus larges et plus luisantes que d'habitude. L'élément en 1 c de la ligne noire postbasale est plus souvent absent chez *amulia* CRAMER que chez *rosa* HEWITSON.

Nombre de captures : 64 ♂ ♂ et 4 ♀ ♀. Localités : Kaswabilenga, 750 m, 15.IX-6.XI, 18-23.XI.1947; Kilwezi, 700-1.400 m, 22.VIII-4.IX.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Mware, 700-950 m, 24.VI.1949; Kaziba, 1.140 m, 5-20 et 23-27.II.1948; gorges de la Pelenge, 1.250 m, 22.V-21.VI.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kabwe, 1.320 m, 28.IV et 11.V.1948; Kanonga, 675-860 m, 13-27.IX.1947 et 14-23.II.1949; [Kenia, 1.585 m, 28.III.1947]; Kambi, 1.750 m, 26.VI.1945.

2. — *Asterope pechueli* DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. N. Cur., 41 : 2, p. 195, pl. 26, fig. 1 : ♂.
 1887. ♀ : l. c., 50, p. 368, pl. 17, fig. 2.
 1885-1886. STAUDINGER, Exot. Schmett., I, p. 107, II, pl. 40 : ♂.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 162, sous *rosa*.
 1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 535.
 5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 204.

Il y a 9 ♂ ♂ et 2 ♀ ♀. Localités : Kabwe, 1.320 m, 28.IV.1948; Lupiala, 850 m, 23.X.1947; gorges de la Pelenge, 1.250 m, 22.V-21.VI.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947.

3. — *Asterope occidentarium* MABILLE.

1876. Bull. Soc. Zool. France, I, p. 275, ♂.
 1886. MABILLE, Ann. Soc. Ent. France, (6), VI, Bull., p. CXCVII.
 1891. AURIVILLIUS, Ent. Tidskr., 12, p. 205, ♀.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 160.
 1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 529.
 5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 205, pl. 48 g.

Des 7 ♂ ♂, tous de saison sèche, 5 présentent, sur le dessous de l'aile postérieure et l'apex de l'aile antérieure, un léger reflet lustré violacé, totalement absent chez les exemplaires du centre du Congo Belge. Les 4 exemplaires d'*occidentarium penricei* ROTHSCHILD et JORDAN, décrits comme représentants de race géographique, ont été capturés en avril et mai,

c'est-à-dire probablement au commencement de la saison sèche, et nous notons dans la description originale qu'ils ont également une légère teinte violacée en dessous; en outre, la forme de saison humide de l'Angola n'est pas connue et je ne trouve pas la rivière « Calweha » sur les cartes à ma disposition.

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

4. — *Asterope garega* KARSCH.

1892. Entom. Nachr. 18, p. 173.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 161, sous n. 4, *C. howensis*.

1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 529.

1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., 10, p. 534 : *C. ansorgei*.

5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 206.

En 1898, AURIVILLIUS avait mis *garega* KARSCH en synonymie de *howensis* STAUDINGER, à la suite de remarques de ROTHSCHILD et JORDAN, concluant que le nom de *garega* KARSCH est d'application douteuse; puis, décrivant une nouvelle espèce *ansorgei*, il met celle-ci (et *natalensis* HOPFFER) en synonymie de *garega* KARSCH (1913). Je garde provisoirement ce dernier nom pour les exemplaires recueillis, qui répondent bien à la description de SEITZ et à celle d'*ansorgei*. A l'encontre de ce qu'écrit KARSCH, le bord extérieur des ailes postérieures est ondulé comme chez les espèces voisines (*occidentarium* MABILLE, *boisduwali* WALLENGREN) et la rangée d'ocelles occupe sa place habituelle.

8 ♂♂. Localités : Kamitungulu, 1.760 m, 4-7.III.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Lusinga, 1.650 m, 12.V et 28.VI-12.VII.1947.

Sous-famille EURYTELINÆ

Genre *BYBLIA* HÜBNER.

1816-1826. Verz., p. 28.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 157.

5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 207.

1. — *Byblia anvatara crameri* AURIVILLIUS.

1833. BOISDUVAL, Faune Mad., p. 56, pl. 7, fig. 5.

1894. AURIVILLIUS, Entom. Tidskr., XV, p. 279, comme *ilithyia* var. *crameri*.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 159.

1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., X, n° 3, pp. 527-528.

5.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 208.

87 ♂♂ et 28 ♀♀ de saison humide et 19 ♂♂, 5 ♀♀ de saison sèche (fa. *fasciata* ROTHSCHILD et JORDAN).

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Lusinga, 1.760 m, 12.IV.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Mukana, 1.810 m, 1.IV, 14.VII.1947, 12-20.I.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Kaziba, 1.140 m, 5-27.I.1948; Kapero, 1.700 m, 21.I.1948; Kabwe, 1.320 m, 11-29.V.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Ntumbwa, 1.700 m, 9.I.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947, 10.I.1948]; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 2-10.IV.1947; Mabwe, 585 m, 12-17.XII.1948; Kilwezi, 750 m, 26-31.XI.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947]; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1949; Kamatshya, 1.750 m, 5.VII.1945.

Les formes de saison, qu'on reconnaît aux couleurs du verso, ne sont pas nettement séparées, les transitions étant nombreuses.

Genre **EURYTELA** BOISDUVAL.

1833. Faune Mad., p. 54.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 153.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 209.

1. — **Eurytela hiarbas hiarbas** DRURY.

1782. Ill. Exot. Ins., III, p. 17, pl. 14, fig. 1, 2.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 154.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 209.

Une ♀ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

2. — **Eurytela dryope angulata** AURIVILLIUS.

1898. Rhop. Æth., p. 154.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 210.

Un ♂ et une ♀ pris à Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1948.

Sous-famille VANESSINÆ.

Genre **HYPOLIMNAS** HÜBNER.

1816-1826. Verz., p. 45.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 146.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 212.

1. — **Hypolimnas misippus** LINNÉ.

1764. Mus. L. Ulr., p. 264.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 147.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 213.

16 ♂♂ et 4 ♀♀ de la forme principale et 4 ♀♀ de la forme *inaria* CRAMER (Pap. Exot., III, p. 36, pl. 214, A, B).

Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Mabwe, 585 m, 12-27.II, 28.XI-1.XII.1948, 8.I-2.II.1949; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Mukana, 1.810 m, 1.X.1948.

2. — *Hypolimnas dubius* PALISOT DE BEAUVOIS.

1805. Ins. Afr. et Amér., p. 228, Lep., pl. 6, fig. 2 a, 2 b.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 149.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 215.

2 ♂♂ et 1 ♀ de la forme typique et 8 ♂♂ de la forme *antheson* DOUBLEDAY (Ann. Mag. N. H., 16, p. 181, 1845).

Localités : Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Kaziba, 1.140 m, 4-23.II.1948; Mabwe, 585 m, 28.XI-1.XII.1948; Munoi, 890 m, 18-21.VI.1948.

Genre *SALAMIS* BOISDUVAL.

1833. Faune Mad., p. 46.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 144.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 216.

1. — *Salamis temora* FELDER.

1867. Reise Novara Lep., p. 404.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 144.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 216.

31 ♂♂, 15 ♀♀. Localités : Mware, 700 m, 14.VI.1949; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI, 12-18.VI, 20-25.VI, 28.VI-2.VII, 4-6.VII.1949; Lukorami, 700 m, 27.VI.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Lufira (mont Sombwe), 700 m, 13-15.VII.1949.

2. — *Salamis parhassus aethiops* PALISOT DE BEAUVOIS.

1805. Ins. Afr. Amér., p. 22, Lep., pl. III.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 145, comme synonyme de l'ab. *parhassus* DRURY.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 217.

Forme typique : 56 ♂♂ et 43 ♀♀. Localités : Munoi, 800 m, 1-12.VII.1947, 28.V-15.VI, 18-21.VI.1948; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948;

Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kilwezi, 1.750 m, 26-31.VII, 2-7.VIII.1948; Ganza, 860 m, 12-25.VI, 4-6.VII.1949; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Mabwe, 585 m, 12-17.XII.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kanonga, 675 m, 13-27.IX.1947; Lukorami, 700 m, 27.VI.1949; Difirinji, 700 m, 27.V.1949.

Fa. aest. **modestus** f. n. Je sépare ainsi 5 ♂♂ pris à Mabwe, 585 m, les 28.XI-1.XII et 12-17.XII.1948. Ils sont plus petits que la forme commune typique (longueur de l'aile antérieure 37 à 39 mm) et ont la surface supérieure des deux ailes inégalement saupoudrée de gris clair, leur donnant un aspect sombre comparé au brillant de la forme typique; les ocelles en 5 à 7 de l'aile postérieure sont presque contigus.

3. — **Salamis anacardii nebulosa** TRIMEN.

1881. Trans. Ent. Soc., 1881, p. 441.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 145.
14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 217.

Un ♂ et 2 ♀♀ pris à Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Difirinji, 700 m, 27.VI.1949; Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948.

Le ♂ a le fond du dessous blanc, les deux ♀♀ l'ont presque entièrement jaune argilacé et l'une d'elles est partiellement jaune clair aussi en dessus.

Genre **PRECIS** HÜBNER.

1818-1826. Verz., p. 33.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 131.
14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 218.

1. — **Precis touhilimasa** VUILLOT.

1892. Ann. Ent. France, 61, Bull., p. 148.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 143.
14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 219.

3 ♂♂ capturés à Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

2. — **Precis artaxia** HEWITSON.

1864. Exot. Butt. Junonia I, fig. 6.
1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 143.
14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 219.

9 ♂♂ et 8 ♀♀, dont une ♀ seulement de saison humide que je rapporte à la forme rare *nachtigalli* DEWITZ (Nova Acta Acad. N. Cur., 41 : 2, p. 194).

Localités : Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Kamitungulu, 1.700 m, 16.IV.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Mukana, 1.810 m, 1-20.V, 14.VI.1947, 12-20.I.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kilwezi, 750 m, 20-31.VII.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Ntumbwa, 1.700 m, 9.I.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Mabwe, 28.XI-1.XII.1948; Lusinga, 1.700 m, 30.VI.1945.

3. — *Precis natalica* FELDER.

1860. Wiener E. Mon., 4, p. 106.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 142.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 220.

36 ♂♂, 7 ♀♀. Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI, 18-21.VI.1948; Kilwezi, 750 m, 25-31.VII.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Mware, 950 m, 24.VI.1949; [Masombwe, 1.150 m, 6-9.VII.1948]; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; piste Lupiala, 900-1.200 m, 23.X.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Lufira (mont Sombwe), 700 m, 13-15.VII.1949; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Mukana, 1.810 m, 12-20.I.1948.

Il y a deux formes de saison; le texte de FELDER (l. c.) ne permet pas de reconnaître celle qu'il a eue devant lui.

Elles se différencient par le revers. Celle de saison sèche a le fond beaucoup plus uniforme, un peu varié de brun, de gris cuivré et de violet obscur, les trois taches blanches subapicales fortement saupoudrées de foncé, de même celles en 6 et 7 de l'aile postérieure, si elles sont présentes. Celle de saison humide est très bariolée et porte en outre deux grandes taches blanches à la base et au milieu de 1 *b* de l'aile antérieure.

4. — *Precis terea elgiva* HEWITSON.

1864. Exot. Butt. Junonia I, fig. 1.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 142.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 220.

43 ♂♂, 9 ♀♀. Localités : Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI, 12-18.VI, 20-25.VI.1949; Munoi, 890 m, 1-20.V.1947, 28.V-15.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kabwe, 1.320 m, 29.IV.1948; Kilwezi, 1.750 m, 28-31.VII-2-7.VIII.1948.

Cette espèce subit également, sur le revers, l'influence des saisons.

5. — *Precis archesia staudingeri* DEWITZ.

1879. Nova Acta Acad. Nat. Cur., 41 : 2, p. 193, pl. 25, fig. 15.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 140.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 221.

17 ♂♂, 3 ♀♀. Tous ces exemplaires diffèrent très peu entre eux; ils sont tous très foncés en dessous, sans dessins foncés dans la moitié basale; la bande transversale brune varie peu de largeur et est plus ou moins claire. Il y a en outre un unique ♂ de la forme *pelasgis* GODART, nettement caractérisé.

Localités : Lusinga, 1.760 m, 19.II, 17.III.1947; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kabwe, 29.IV, 11.V.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948.

6. — *Precis sinuata* PLÖTZ.

1880. Stett. Ent. Zeits., p. 477.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 140, comme var. de *milonia* FELDER.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 222.

1891. ab. (hybr. ?) *pelargoides* AURIVILLIUS, Ent: Tidskr., 12, p. 204.

8 ♂♂, 6 ♀♀ de la forme (*pelargoides* AURIVILLIUS) de saison humide, beaucoup moins commune que la forme typique, de saison sèche.

Localités : Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III, 8.IV.1947; Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II, 23-27.II.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947].

7. — *Precis tugela* TRIMEN.

1879. Trans. Ent. Soc., 1879, p. 334.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 140, comme var. de *milonia* FELDER.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 223.

26 ♂♂ et 7 ♀♀. dont 4 ♂♂ et 2 ♀♀ ont le dessous fortement tacheté de brun sur fond plus clair, capturés en même temps que d'autres exemplaires présentant nettement les caractères de saison sèche.

Localités : Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948: gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kimilombo, 1.700 m, 20.I.1948; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V, 29.V.1948; Lusinga, 1.760 m, 16-17.VI.1945.

8. — *Precis pelarga* FABRICIUS.

1775. Syst. Ent., p. 513.

1781. ab. *harpyia* FABRICIUS, Spec. Ins., 2, p. 104.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 138.

14.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 223.

11 ♂♂ et 3 ♀♀ de la forme typique, de saison humide et 49 ♂♂ et 10 ♀♀ de saison sèche. La plupart de ceux-ci ont la bande médiane commune du dessus d'un orangé obscur et un peu de bleu faiblement indiqué

du côté basal; 4 ♂♂ et 6 ♀♀ seulement ont ce bleu plus intense et plus étendu (forme *harpyia* FABRICIUS). Un ♂ de saison sèche possède une ligne brun foncé, sinueuse, au milieu de la bande orange des ailes antérieures, qui englobe les taches noires, d'où un aspect inaccoutumé.

Localités : Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947]; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; [Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947, 10.I.1948]; Mukana, 1.810 m, 10.IV.1947, 12-20.I.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Lusinga, 1.760 m, 10.VI, 16.VI, 17.VI.1945; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Kabwe, 1.320 m, 29.IV-11.V.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947.

Il y a, en outre, 2 grandes ♀♀, prises l'une à Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948, l'autre à Kanonga, 675 m, 13-27.IX.1947, ayant la bande médiane jaune rougeâtre et semblables à la forme *rubrofasciata* SUFFERT de *Precis actia* DISTANT.

9. — *Precis ceryne ceryne* BOISDUVAL.

1847. Voy. Delegorgue, 2, p. 592.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 138.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 223.

8 ♂♂ et 1 ♀ de la forme typique et 7 ♂♂ de la forme *tukoa* WALLENGREN (Rhop. Caffr., p. 25, 1857). Aux changements de saison, les deux formes se trouvent ensemble.

Localités : Ntumbwa, 1.700 m, 9.I.1948; Mukana, 1.810 m, 1.IV.1947, 12-20.I.1948; Kimilombo, 1.700 m, 20.I.1948; [Dipidi, 1.700 m, 10.I.1948]; Kabwe, 1.320 m, 20.IV, 11.V.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948.

10. — *Precis antilope* FEISTHAMEL.

1850. Ann. Ent. France, (2), 8, p. 250.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 138.

10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 224.

25 ♂♂ et 18 ♀♀ de la forme typique de saison sèche et 15 ♂♂ et 2 ♀♀ de la forme *simia* WALLENGREN (Rhop. Caffr., p. 26, 1867) de saison humide.

Localités : Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; 16-27.XI, 12-17.XII.1948, 8.I-2.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Lusinga, 1.760 m, 14.VI.1945; Munoi, 890 m, 28.V-5.VI.1948; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1949; Mukana, 1.810 m, 14.VI.1947, 12-20.I.1948; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, 4-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II, 23-27.III.1948; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949.

11. — **Precis octavia sesamus** TRIMEN.

1883. Trans. Ent. Soc. Lond., p. 347.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 137.
 10.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 224.

165 ♂♂ et 45 ♀♀ de la f. *natalensis* STAUDINGER (Exot. Schmett., I, p. 101, 1885) de saison humide et 95 ♂♂ et 27 ♀♀ de la forme typique (saison sèche). Il n'y a pas d'exemplaires de formes intermédiaires.

Localités : Kabwe, 1.320 m, 29.IV, 11.V.1948; Mukana, 1.810 m, 14.IV.1947, 12-20.I, 4.III.1948; Ntumbwa, 1.700 m, 9.I.1948; Kapero, 1.700 m, 21.I.1948; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III, 8.IV, 10.IV, 16.IV.1947; Lusinga, 1.760 m, 19.III-29.IV, 28.VI-12.VII.1947, 22.X.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kimilombo, 1.700 m, 20.I.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947, 10.I.1948]; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947]; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kalumengongo, 1.800 m, 8.IV.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Mware, 850 m, 24.VI.1949.

12. — **Precis sophia** FABRICIUS.

1793. Ent. Syst., 3 : 1, p. 248.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 136.
 25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ. XIII, p. 225.

Une seule ♀ de la forme *infracta* BUTLER (ou race géographique ?) (Proc. Zool. Soc., 1888, p. 63), prise à Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

13. — **Precis œnone cebrene** TRIMEN.

1870. Trans. Ent. Soc. Lond., 1870, p. 353.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 135.
 25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 226.

6 ♂♂, 3 ♀♀. Localités : Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kiamakoto, 1.070 m, 16.X.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III.1947; Difirinji, 700 m, 27.VI.1949; Mabwe, 585 m, 12-17.XII.1948.

14. — **Precis clelia clelia** CRAMER.

1775. Pap. Exot., I, p. 33, pl. 21, E. F.
 1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 135.
 25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 226.

19 ♂♂, 6 ♀♀. Neuf ♂♂ sont dépourvus de l'ocelle en 5 de l'aile postérieure, tandis que celui en 2 reste plus ou moins apparent; les ocelles en 5 et 6 de l'aile antérieure sont plus ou moins oblitérés. La tache ornementale de l'aile postérieure chez 1 ♂ et 2 ♀♀ est franchement violette; elle est partiellement verte chez 2 ♂♂ et 3 ♀♀, très probablement parce qu'elle a été abimée par de l'humidité ou un liquide corrosif, ce qui tendrait à démontrer que la valeur de l'ab. *viridata* STRAND (Int. Ent. Zeits., 4, p. 227) est à revoir. Je n'appliquerai pas non plus les noms de ce même auteur, donnés à des variations dans le nombre des ocelles.

Localités : Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 8.I-2.II, 18-28.XI-17.XII.1948, 8-20.I.1949; Kilwezi, 1.750 m, 22.VIII-4.IX.1948; Kankunda, 1.300 m, 13.27.XI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

15. — *Precis orithya madagascariensis* GUENÉE.

1864. VINSON, Voyage Mad. Lep., p. 37.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 135.

25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 226.

47 ♂♂, 6 ♀♀. La littérature systématique est actuellement encombrée d'une multitude de noms, parfaitement inutiles d'ailleurs, désignant les nombreuses formes individuelles, que certains auteurs ont notées parmi plusieurs espèces de Nymphalides et de Satyrides, portant sur les ailes des dessins en forme d'ocelle. Il est certainement très curieux de constater que ces ocelles, occupant des places déterminées, peuvent changer de taille dans des limites très étendues ou même se réduire à des points à peine perceptibles. Il s'agit là, sans doute, d'un processus biologique non expliqué.

Les 53 exemplaires devant moi ont tous été capturés en saison sèche ou peu s'en faut. Il n'est donc pas possible ici d'examiner l'influence des saisons sur le dessin. Néanmoins, il y a une grande variabilité : 8 ♂♂ ont l'ocelle en 5 de l'aile postérieure réduit à une petite tache noire; 10 autres l'ont un peu plus grand mais très obscur; 19 ♂♂ l'ont normal; 5 ♂♂ l'ont aussi grand, ou plus, que celui en 2, le cercle noir extérieurement irrégulièrement épaissi; enfin les 6 ♂♂ restants présentent de petites taches supplémentaires noires en 3, 4 ou 6; les ♀♀ ont les ocelles beaucoup plus grands, surtout celui en 2 de l'aile postérieure, l'une présentant un ocelle à centre double.

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 8-20.I.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949, 13-27.IX.1947; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII, 4-16.X.1948].

Genre **VANESSULA** DEWITZ.

1887. Entom. Nachr., 13, p. 145.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 130.

25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 227.

1. — **Vanessula milca latifasciata** JOICEY et TALBOT.

8.II.1928. Bull. Hill Mus., 2, 1928, p. 26.

Un seul ♂ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

Genre **VANESSA** FABRICIUS.1. — **Vanessa cardui** LINNÉ.

1758. Syst. Nat., éd. 10, p. 475.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 130.

25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 227.

2 ♂♂ pris à Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

Sous-famille ARGYNNIDINÆ.

Genre **PHALANTA** HORSFIELD.

1829. HORSFIELD, Cat. Lep. Ins. Mus. East India Co., (2), explic., p. 7.

X.1941. HEMMING, Journ. Soc. Bibl. N. H., vol. I, pt. 11, p. 423.

21.VII.1944. WARREN, Trans. R. ent. Soc. Lond., 94, pt. 1, pp. 1-101.

Genitalia ♂. — La description sommaire qui suit doit suffire pour mettre en lumière les caractères génériques de *Phalanta* HORSFIELD (fig. 21 a, b et c).

La valve, haute et courte, est largement concave au bord distal, ce qui lui donne une forme bilobée. Le lobe dorsal porte intérieurement, un peu sous son sommet, un organe très allongé mais à base large traversée par une courte rangée de longs poils; cet organe est fortement chitinisé, dirigé d'abord ventralement, puis tout droit en arrière; il porte une multitude de dents courtes et couchées vers l'arrière. Les deux lobes de la valve sont surmontés en dehors d'une arête chitineuse unie. Le lobe ventral de la valve émet intérieurement une protubérance à large base et terminée en gros bout coupé obliquement. Le milieu de la valve présente un pli allongé, placé verticalement.

Les ailes de la phallobase sont simples, s'élargissant un peu vers le sommet, arrondi et garni de poils courts.

L'uncus est terminé en pointe obtuse.

La fenêtre du tégumen est courte et étroite, ses bords, chitineux, sont légèrement dressés.

Les appendices, que WARREN regarde comme homologues aux latérotergites de SNODGRASS, sont bien développés.

L'ædeagus est un tube droit, large, partiellement membraneux; le pénis est terminé par deux longues plaques ovales convexes, garnies densément de fortes dents couchées.

Espèce unique et génotype fixé : *Phalanta phalanta* DRURY.

Phalanta phalanta æthiopica ROTHSCHILD et JORDAN.

1773. DRURY, *Argynnis phalanta*, Ill. Exot. Ins., I, pl. 21, fig. 1, 2, p. 38.

1782. CRAMER, *Papilio columbina* ♀, Pap. Exot., IV, p. 92, pl. 337, D. E.

1798. HERBST, *Papilio laudonius*, pl. 256, fig. 3, 4, p. 186.

1798. HERBST, *Papilio phalanthus*, pl. 257, fig. 1, 2 (♀), p. 187.

1819. GODART, Encycl. Méth., IX, p. 259, n° 10.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., *Atella phalantha*, p. 126, n° 2.

1903. ROTHSCHILD et JORDAN, Nov. Zool., X, p. 505.

25.1.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 230.

22 ♂♂, 22 ♀♀. Localités : Mabwe, 585 m, 16-28.XI-1.XII.1948, 8-20.I.1949; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII, 4-16.X.1948]; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kabwe, 1.320 m, 29.IV, 11.V.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; Kambi, 1.750, 26-27.VI.1945; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Lusinga, 1.760 m, 13.III.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kilwezi, 1.750 m, 22.VIII-4.IX.1948, Kiamakoto, 1.070 m, 4-16.X.1948; Kapero, 1.700 m, 21.I.1948.

Genre **AELLA** DOUBLEDAY.

2.XI.1847. Gen. Diurn. Lep., pl. 22, fig. 3.

3.V.1848. Gen. Diurn. Lep., p. 165.

X.1941. HEMMING. Journ. Soc. Bibl. N. H. vol. I, pt. 11, p. 423.

21.VII.1944. WARREN, Trans. R. ent. Soc. Lond., 94, pt. 1, pp. 1-101.

L'étude des genitalia ♂♂ de quelques exemplaires de *Phalanta phalanta* DRURY et d'*Atella columbina* CRAMER (fig. 22 a, b, c) me permet de conclure que ces deux espèces, si voisines, à première vue, par les caractères extérieurs, appartiennent en réalité à deux genres absolument différents. Le nom de genre *Atella* DOUBLEDAY doit donc rester valable pour l'espèce de CRAMER : *Papilio columbina* (1779) (= *Atella eurytis* DOUBLEDAY, 1847).

Genitalia ♂♂ (WARREN, l. c.). — La valve a la forme d'un trapézoïde dont la grande base est attachée à l'abdomen; elle est plus ample que celle

de *phalanta* DRURY. Le côté oblique dorsal est incurvé; l'angle dorsal arrondi de la valve porte intérieurement un organe chitineux très mince et très long dirigé vers l'arrière, comme un tube étroit partiellement chitinisé et garni de quelques rares dents dirigées en arrière. Une courte rangée de longs poils à la base de cet organe. Une forte dent, dirigée vers l'intérieur, se trouve à l'angle formé par la petite base du trapézoïde et le bord ventral de la valve. Deux longs plis, très rapprochés, traversent la valve du sommet jusque près de l'angle ventral.

Les ailes de la phallobase sont larges, courtes, arrondies et munies intérieurement de longs poils.

Uncus droit, terminé en pointe obtuse. Fenêtre du tégumen allongée, à bords relevés (détails non visibles sur la figure).

Les latérotergites sont bien développés.

L'ædeagus et le pénis sont analogues à ceux de *phalanta* DRURY, mais moins robustes.

Espèce unique et génotype fixé : *Atella columbina* CRAMER.

***Atella columbina columbina* CRAMER.**

1779. CRAMER, *Papilio columbina*, Pap. Exot., III, pl. 238, A, B, p. 76.

1798. HERBST, *Papilio phalanthus* ♂, pl. 256, fig. 5, 6, p. 187.

1819. GODART, Encycl. Méth., IX, p. 259, n° 10. *Papilio columbina* CRAMER comme synonyme d'*Argynnis phalanta*.

2.XI.1847. DOUBLEDAY, Gen. Diurn. Lep., pl. 22, fig. 3 : *Atella eurytis*.

1898. AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 126, n° 1.

25.I.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 230.

1945. DUFRANE, Bull. Ann. S. E. B., LXXXI, p. 98 : *Albericia gomensis*.

46 ♂♂, 3 ♀♀. Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kabwe, 1.320 m, 29.IV-11.V.1948; Munoi, 890 m, 11.V, 31.V-2.VI.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kapero, 1.700 m, 21.I.1948; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945.

M. ABEL DUFRANE (Mons) a eu la grande amabilité de me confier pour étude son type d'*Albericia gomensis*. Cet exemplaire a les genitalia identiques à ceux d'*Atella columbina* CRAMER. J'en reproduis le dessin (fig. 24), l'armure entière, non disséquée, vue de gauche, les pointillés indiquant la position des organes cachés entre les valves. C'est un nain ne différant encore que par la couleur du fond des ailes, jaune d'ocre clair, comme la teinte de *phalanta* DRURY et non comme celle de *columbina* CRAMER, franchement orangée. Il a une nervulation identique à celle des exemplaires de *columbina* CRAMER examinés. Les particularités sur lesquelles *Albericia* DUFRANE est fondé se retrouvent chez plusieurs exemplaires de *columbina* CRAMER; elles ne sont donc pas pertinentes.

La nervulation du genre *Atella* DOUBLEDAY ne diffère de celle de *Phalanta* HORSFIELD que par les parties basales des intervalles 6 et 7 de l'aile posté-