

rieure, plus larges chez ce dernier genre; entre autres, la nervure disco-cellulaire moyenne fait un angle moins aigu, souvent presque droit, avec la nervure 6. Un autre caractère distinctif se trouve dans le dessin du verso de l'aile postérieure, intervalle 7 : l'espace compris entre les deux lignes transversales brunes qui enserrant la série de taches postdiscales noires est plus étroit chez *columbina* CRAMER.

Note. — *Atella alcippe* CRAMER; les fig. 23 a, b, c et d ne sont données ici que pour mémoire. N'appartient à aucun des deux genres étudiés ci-dessus. Je laisse l'étude de ce troisième genre au spécialiste de la faune indo-australienne.

Famille ACRÆIDÆ.

Genre BEMATISTES HEMMING.

1898. *Planema* DOUBLEDAY, cité par AURIVILLIUS, Rhop. Æth., p. 117.
 20.II.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 239.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 50.
 XII.1935. *Bematistes* HEMMING, Trans. Ent. Soc. Lond., LXXXIII, III, pp. 374 et 435.
 20.II.1937. *Planema* DOUBLEDAY, LE DOUX, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 2, p. 151.

Tout en reconnaissant que HEMMING a remplacé, à bon droit, le nom de *Planema* DOUBLEDAY (synonyme d'*Acræa* FABRICIUS) par le nom nouveau de **Bematistes**, LE DOUX critique ce changement pour des raisons diverses et émet le vœu, comme conclusion, que ce cas soit soumis à l'examen de la Commission internationale de Nomenclature.

Le genre contient plus de 20 espèces, dont seulement 4 ont été rapportées de l'Upemba.

1. — *Bematistes epæa epæa* CRAMER.

1779. CRAMER, Pap. Exot., III, p. 64, pl. 230, B, C.
 12.II.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 245.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 52.
 20.II.1937. LE DOUX, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 2, p. 157.
 20.II.1937. *Planema epæa nigrita* LE DOUX, l. c., p. 160.

Il y a 3 ♂♂ typiques pris à Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948. Un exemplaire a la bande jaune de l'aile antérieure, en 1 a-2, presque d'égale largeur (4 mm) que chez la forme *nigrita* LE DOUX, mais l'aile postérieure de coloration normale.

Remarquons en passant que cet auteur décrit deux sous-espèces nouvelles d'*epæa* CRAMER, sur des individus aberrants capturés dans la région habitée par *epæa epæa* CRAMER, ceci vraisemblablement en conformité à l'opinion qu'il exprime page 155 (l. c.) et suivant laquelle deux sous-espèces

d'une même espèce peuvent habiter la même région. Ce qui est évidemment en contradiction avec les définitions des notions « espèce » et « sous-espèce » (= race géographique). Bien entendu, il ne s'agit pas ici de « races physiologiques » ni autres, tous ces papillons volant ensemble.

2. — *Bematistes poggei* DEWITZ.

1879. *Acræa poggei* DEWITZ, Nova Acta L.-C.-D. Akad. Natf. XLI, p. 18.
 12.II.1913. AURIVILLIUS in SETZ, XIII, p. 243.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 55.
 20.II.1937. LE DOUX, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 2, p. 164.

Cette espèce, commune dans les galeries forestières, est représentée par 90 ♂♂ et 25 ♀♀, ne présentant pas de variations individuelles marquantes. L'absence des espèces voisines *nelsoni* SMITH et *leopoldina* AURIVILLIUS, dans les récoltes, mérite d'être notée, car il n'est pas impossible qu'elles existent également dans l'Upemba, tout en étant plus rares. Comme LE DOUX n'a trouvé aucune différence entre les organes respectifs des deux sexes de ces trois espèces, il en conclut encore que *leopoldina* AURIVILLIUS et *nelsoni* SMITH sont des sous-espèces de *poggei* DEWITZ, cohabitant toutes dans des régions étendues. Il est ainsi devenu urgent de récolter les premiers états de ces trois espèces et d'autres encore...

Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Lusinga, 1.760 m, 26.IV.1947.

3. — *Bematistes macarista* E. SHARPE.

1906. Ann. Mag. N. H., (7), 18, p. 76.
 12.IV.1910. *Planema vendita* GRÜNBERG, Sitz.-Ber. nat. Fr. Berlin, p. 165.
 20.II.1913. AURIVILLIUS in SETZ, XIII, p. 243.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 55.
 20.II.1937. *Planema macarista macarista* SHARPE, LE DOUX, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 2, p. 175.

Une ♀ et 2 ♂♂, qui ont la bande médiane de l'aile postérieure entièrement jaune.

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

4. — *Bematistes alcinoë camerunica* AURIVILLIUS.

1865. *Acræa alcinoë* FELDER, Reise Novara, Lep., pl. 46, fig. 12, 13.
 1893. *Planema alcinoë* var. *camerunica* AURIVILLIUS, Ent. Tidskr., 14, p. 285.
 12.II.1913. AURIVILLIUS in SETZ, XIII, p. 241.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 51.
 20.II.1937. LE DOUX, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 2, p. 182.

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

Genre **AGRÆA** FABRICIUS.

1807. FABRICIUS, Ill. Mag., 6, p. 284.
 VII.1912. ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., 1912, pp. 1-374 (tiré à part).
 12.II.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 246.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 14.

La monographie d'ELTRINGHAM (1912) forme la base de la présente étude, mais n'est plus mentionnée ci-après.

Le genre est représenté dans les récoltes de l'Upemba par 38 espèces des 133 décrites par ELTRINGHAM pour la région éthiopienne; deux d'entre elles y figurent sous forme de races géographiques nouvelles (*mansya janssensi* et *anacreon lusinga*). Le nombre d'exemplaires d'*Acræa lualabæ* NEAVE atteint 1.456 et celui d'*anacreon lusinga* 599. Comme espèces rares citons *mansya janssensi*, *rhodesiana* WICHGRAF, *mima* NEAVE, *guillemei* OBERTHÜR, *büttneri* ROGENHOFER. Certaines espèces, des plus communes ailleurs, font défaut ou ne sont représentées que par un seul ou un petit nombre d'exemplaires. La récolte a permis de faire la lumière sur quelques questions douteuses, comme celles de *bonasia-alicia*, *ventura-terpsichore*, *acara-zetes*.

1. — **Acræa jodutta** FABRICIUS.

1793. Ent. Syst., 3, 1, p. 175.
 1.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 249.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 31.

Une seule ♀ typique de Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

2. — **Acræa lycoa media** ELTRINGHAM.

1819. *Acræa lycoa* GODART, Encycl. Méth., IX, p. 239.
 1891. *Planema fallax* ROGENHOFER, Ann. Hofmus. Wien, 6, p. 459.
 1892. *Acræa kilimandjara* OBERTHÜR, Et. d'Ent., 17, p. 26, fig. 17.
 1911. *Acræa lycoa media* ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 12.
 1.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 33.
 31.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 250.

Un seul ♂, pris à Kabwe, 1.320 m, le 11.V.1948.

3. — **Acræa johnstoni johnstoni** GODMAN.

1885. Proc. Zool. Soc., p. 537.
 1891. *Acræa johnstoni* f. *confusa* ROGENHOFER in BAUMAN, Usambara, Suppl., p. 326.
 1.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 250.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 31.

3 ♂♂ et 1 ♀ de la forme commune *confusa* ROGENHOFER. La ♀ et 2 ♂♂ ont la tache jaune en 2 de l'aile antérieure longuement étirée distalement de façon à toucher la tache submarginale en 1 b. L'autre ♂ a cette tache arrondie. La petite tache noire subbasale en 7 de l'aile postérieure me paraît plus rapprochée de la base que chez *lycoa media* ELTRINGHAM.

Localités : Mitoto, 1.760 m, 9.VII.1945; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 14.VII.1947.

4. — *Acræa oreas* E. SHARPE.

3.III.1891. Proc. Zool. Soc., p. 193, pl. 17, fig. 5.

1.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 251.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 38.

15 ♂♂ et 5 ♀♀, dont 2 ♂♂ et 2 ♀♀ se rapprochent de la forme *albimaculata* NEAVE (Nov. Zool., XII, 1904, pp. 329, 346).

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948.

5. — *Acræa orina* HEWITSON.

1874. Entom. Monthly Mag., 11, p. 130.

1.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 256.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 38.

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

6. — *Acræa encedon* LINNÉ.

1758. Syst. Nat., éd. 10, p. 488.

1775. *lycia* FABRICIUS, Syst. Ent., p. 464.

1833. *Acræa sganzini* BOISDUVAL, Faune Mad., p. 34.

1848. *Acræa lycia* var. *fulva* DOUBLEDAY, Gen. Diur. Lep., p. 140.

25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 258.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 27.

1.VI.1931. LE DOUX, Mitteil. Zool. Mus. Berlin, 17, pp. 239-272.

D'après LE DOUX (1931), *encedon* LINNÉ est spécifiquement différente de *lycia* FABRICIUS, cette dernière n'habitant que de Sierra-Leone à la Nigérie; mais les deux espèces ont des formes parallèles.

A. encedon est représentée par 28 ♂♂ et 28 ♀♀, dont 1 ♂ et 2 ♀♀ de la forme *daira* GODMAN et SALVIN (Proc. Zool. Soc. Lond., p. 221, 1884), 1 ♂ et 1 ♀ de la forme *encedon* LINNÉ (= *sganzini* BOISDUVAL) et 1 ♀ de la forme *lycoides* LE DOUX (1931, p. 254). Tous les autres exemplaires appartiennent à la forme *fulva* DOUBLEDAY, habituellement regardée comme *encedon* LINNÉ typique, alors que cette dernière a le fond plus ou moins jaune et non brun fauve.

Localités : Kanonga, 675-860 m, 4-23.II.1949, 13-27.IX.1947; Masombwe, 1.120 m, 4-16.X.1948; Lusinga, 1.760 m, 25-29.III, 7.IV.1947, 28.VI-12.VII.1947; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 8-20.I, 28.XI-1.XII.1949; Mukana, 1.810 m, 1-14.IV.1947; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII, 2-7.VIII.1948, 22.VIII-4.IX.1948; Kambi-Kafwe, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949.

7. — *Acræa pharsalus pharsalus* WARD.

1871. Entom. Monthly Mag., 8, p. 81.
25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 258.
31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 41.

Un ♂ et une ♀ de Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947 et de Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947.

8. — *Acræa cabira* HOPFFER.

1855. Monatsb. Akad. Wissen. Berlin, p. 640.
25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 263.
31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 22.
18.VII.1896. *Acræa cabira* var. *natalensis* STAUDINGER, Deutsche Entom. Zeits. « Iris », Dresden, IX, p. 206.
1893. *Acræa apecida* OBERTHÜR, Et. d.Ent., 17, p. 23.

Il y a 5 ♂♂ et 2 ♀♀ de la forme *natalensis* STAUDINGER et 2 ♂♂ et 1 ♀ de la forme *apecida* OBERTHÜR.

Localités : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Ganza, 860 m, 30.V-10.VI et 20-25.VI.1949; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Munoi, 890 m, 28.V-21.VI.1948; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948.

9. — *Acræa bonasia* FABRICIUS.

1775. Syst. Ent., p. 464.
25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 263.
31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 20.
VII.1912. *Acræa bonasia alicia* subsp. ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc., p. 221.
1890. *Telchinia alicia* E. SHARPE, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 5, p. 442.

Sur un total de 284 exemplaires, il y a 62 ♂♂ et 31 ♀♀ qu'on peut rapporter à la forme *bonasia* FABRICIUS et 173 ♂♂ et 18 ♀♀ à la forme *alicia* E. SHARPE. Il n'est guère possible de séparer tous ces exemplaires en deux séries nettement tranchées et comme les deux formes ont été capturées ensemble dans plusieurs localités, *alicia* ne peut être regardée, pour la région de l'Upemba, que comme une forme entrant dans les limites de la variabilité de *bonasia*. Chez les exemplaires de l'Upemba, contrairement au texte de Miss SHARPE, le bord noir de l'aile postérieure est généralement d'égale

largeur dans les deux formes et l'éclaircissement en jaune du bord interne est plus ou moins prononcé suivant les individus. En outre 6 ♂♂ d'*alicia* et 4 ♀♀ de *bonasia* présentent de petites taches marginales orange à l'aile postérieure.

Localités où les deux formes ont été prises ensemble, à la même date : Lusinga, 1.760 m, 19.III, 7.IV et 28.VI-12.VII.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Mukana, 1.810 m, 12-20.I.1948; Kimilombo, 1.400 m, 20.I.1948; Kamitungulu, 1.760 m, 14.VII.1947; Kalumengongo, 1.800 m, 8.IV.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; [Kenia, 1.585 m, 28.III.1947]; Mitoto, 1.760 m, 9.VII.1945.

La forme *alicia* E. SHARPE a encore été capturée, seule, dans les localités et aux dates ci-après : Lusinga, 1.760 m, 30.VI, 11.VII et 23.VII.1945, 19.III, 26.III et 29.III.1947, 7.IV, 12.IV et 26.IV.1947, 22.X.1948; Mukana, 1.810 m, 16.IV.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; Kagomwe, 1.700 m, 12.VII.1945; Kamitungulu, 1.760 m, 2.IV.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Kambi-Kafwe, 1.750 m, 20-23.VI.1945.

10. — *Acræa sotikensis* E. SHARPE.

1891. Proc. Zool. Soc., p. 634.

25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 264.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 44.

18.VII.1896. *Acræa supponina* STAUDINGER, Deut. Ent. Zeits. « Iris », IX, p. 204.

31.III.1913. *Acræa sotikensis* E. SHARPE f. *supponina* STAUDINGER, Junk, 11, p. 44.

VII.1912. *Acræa sotikensis* E. SHARPE f. *katana* ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 227 [= *sotikensis* NEAVE, Proc. Zool. Soc., p. 26, (1910), partie].

Il y a 19 ♂♂ et 5 ♀♀ de la forme principale, 3 ♂♂ et 1 ♀ de la forme *katana* ELTRINGHAM et 5 ♂♂ et 2 ♀♀ de la forme *supponina* STAUDINGER.

Localités : Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; [Kenia, 1.585 m, 28.III.1947]; Kambi-Kafwe, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Lusinga, 1.760 m, 16.VI et 20.VII.1945, 28.VI-12.VII.1947, 30.VI.1945; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

11. — *Acræa acerata* HEWITSON f. *vinidia* HEWITSON.

1874. Ann. Nat. Hist., 4, (13), p. 381.

1875. HEWITSON, Exot. Butt. *Acræa* VII, fig. 44.

1875. HEWITSON, Exot. Butt. *Acræa* VII, fig. 45, 46, comme *Acræa vinidia*.

25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 264.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 15.

Les 13 ♂♂ et 9 ♀♀ appartiennent sans aucun doute à la forme *vinidia* HEWITSON; toutefois la barre subapicale noire ne touche pas, chez tous les exemplaires, la bordure extérieure noire : en fait, il y a une tache noire,

au milieu de l'intervalle 3, plus ou moins confluyente avec la bordure et la tache en 4. Cette espèce si commune paraît rechercher les lieux humides non ombragés, c'est-à-dire les parties herbeuses près des cours d'eau.

Localités : Lusinga, 1.760 m, 20.VII.1945, 29.III et 7.IV.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Ganza, 860 m, 20-25.VI.1949; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Kabwe, 1.320 m, 29.IV.1948; Kambi-Kafwe, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; [Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII.1948]; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Mukana, 1.810 m, 4.III.1948.

12. — *Acræa terpsichore* LINNÉ.

(Fig. 17 a, tegumen; 17 b, saccus; 17 c et 17 d, valve; 17 e, ædeagus.)

1758. Syst. Nat., éd. 10, p. 466.

25.III.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 264.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 45.

1849. *Acræa rougeti* GUÉRIN, Insectes dans Voyage en Abyssinie par Lefèbre, 6, p. 368.

VII.1912. *Acræa terpsichore* f. *rougeti* GUÉRIN, ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 239.

1903. f. *venturina* THURAU, Berl. Ent. Zeits., 48, p. 303.

Il y a au total 106 ♂♂ et 60 ♀♀, dont 99 ♂♂ et 4 ♀♀ appartiennent à la forme *rougeti* GUÉRIN, mais 35 ♂♂ et 1 ♀ ont à l'aile antérieure, au milieu de 3, une tache noire plus ou moins développée, sans toutefois isoler la bande subapicale jaune comme dans la forme principale. La couleur du fond du ♂ est d'un jaune d'ocre un peu orangé; un exemplaire est blanchâtre, quelques rares autres sont rougeâtres.

Il y a encore 25 ♀♀ au fond ocracé terne, parfois enfumé de brun rougeâtre ou même presque brun noirâtre, et 30 ♀♀ ayant, en outre, une bande subapicale transparente blanchâtre se continuant plus ou moins sur le disque de l'aile antérieure.

Je rapporte à la forme *venturina* THURAU 7 ♂♂ et 1 ♀, appartenant sans le moindre doute à *terpsichore* LINNÉ, dont ils ne diffèrent que par un nombre variable de légers traits rouges situés entre les taches discales du revers de l'aile postérieure.

Localités de *terpsichore* f. *rougeti* GUÉRIN : Kapero, 1.640 m, 21.I.1948; Kamitungulu, 1.760 m, 4-7.III, 2.IV, 8.IV, 9.IV et 10.IV-14.VII.1947; Lusinga, 1.760 m, 4.III, 13.III, 18.III, 29.III, 11-12.IV, 28.VI-21.VII.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III, 22.IV.1947]; Mukana, 1.810 m, 1.IV, 14.IV, 16.IV, 14.VII.1947, 4.III, 12-20.III, 1.X.1948; Kimilombo, 1.400 m, 20.I.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 1.480 m, 1-20.V.1947; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kankunda, 1 300 m, 24-31.III.1948; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 26.XI, 12-17.XII.1948; Mubale, 13-27.XI.1947; gorges de la Pelenge, 1.250 m, 22.V-21.VI.1947.

Localités de la forme *venturina* THURAU : Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Lusinga, 1.760 m, 29.III, 28.VI-12.VII.1947; Mabwe, 585 m, 12-17.XII.1948; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947.

13. — *Acræa ventura* HEWITSON.

(Fig. 18 a, tegumen vu de dos; 18 b, saccus; 18 c et 18 d, valve; 18 e, ædeagus.)

1887. Entom. Monthly Mag., 14, p. 51.

18.I.1910. NEAVE, Proc. Zool. Soc., p. 26.

VII.1912. *Acræa terpsichore* f. *ventura* HEWITSON. ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 240.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 46, sous *terpsichore*.

10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 265, sous *terpsichore*.

Cette espèce, dont la taille moyenne est un peu supérieure à celle de *terpsichore* LINNÉ, est représentée par 216 ♂♂ et 43 ♀♀. Parmi les ♂♂, qui ont le fond plus orangé rougeâtre, il y en a 78 ayant la bordure subapicale claire largement réunie à l'aire discale, les autres l'ont entièrement séparée par une large bande foncée ou simplement par une tache noire allongée en 4, plus ou moins réunie à la bande marginale ou à la tache rectangulaire costale.

Les différences entre *ventura* et *terpsichore* LINNÉ sont peut-être beaucoup plus marquées dans la région de l'Upemba qu'ailleurs, sinon on ne s'explique pas pourquoi ELTRINGHAM (1912) et AURIVILLIUS (1913) l'ont maintenue comme « forme » de *terpsichore* LINNÉ. Elles sont surtout grandes au verso de l'aile postérieure : a) les rangées de taches noires subbasale et discale forment des courbes régulières, qui sont disloquées chez *terpsichore* LINNÉ; de plus, la rangée discale de celle-ci, très sinueuse, est plus éloignée de la base; b) la large bordure se compose d'une fine marge noire suivie d'une ligne, brisée à angles aigus sur les nervures, dont chaque élément est prolongé basalement par un épais trait internervural rouge (souvent noirâtre chez la ♀); ces traits sont d'inégale longueur, le plus long se trouvant dans l'intervalle 3, les plus courts en 4 et 5; les nervures y englobées sont noires. Ce dessin compliqué est pareil chez *terpsichore* LINNÉ, mais étroit et noir.

La ♀ de *ventura* HEWITSON présente le même dessin que le ♂ avec, en outre, une ligne intérieure noirâtre réunissant les extrémités des traits rouges et fortement courbée distalement en 4 et 5. Les deux rangées de taches noires qui traversent l'aile, à hauteur de la cellule, renferment des traits rouges plus ou moins développés, dans les intervalles 1c, 7 et la cellule (chez le ♂, le rouge envahit généralement tout l'espace situé entre ces deux rangées); un exemplaire en est cependant dépourvu.

La marge de variabilité des ♀♀ est plus petite que chez *terpsichore* LINNÉ, aucune ne ressemble au ♂ (beaucoup sont frottées).

Localités : Kamitungulu, 1.760 m, 4-7.III, 8.IV.1947; Lusunga, 1.760 m, 16.V, 15-30.VI.1945, 7.VII, 20.VII.1945, 13.III, 17.III.1947, 7-26.IV.1947, 28.VI-12.VII.1947, 22.X.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; Mukana, 1.810 m, 1.IV, 14.IV, 16.IV, 14.VII.1947, 12-20.I, 1.X.1948; Kalumengongo, 1.800 m,

8.IV.1947; Kimilombo, 1.400 m, 20.I.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 1-20.V.1947, 24-31.III.1948; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kabwe, 1.320 m, 29-30.IV-11.V.1948; Mitoto, 1.760 m, 9.VII.1945; Kafwe, 1.780 m, 17.III.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kipangaribwe, 1.600 m, 3.VII.1945.

14. — *Acræa natalica natalica* BOISDUVAL.

1847. Voyage DELEGORGUE, 2, p. 590.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 35.

10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 267.

Cette espèce commune n'est représentée que par 6 ♂♂ et 6 ♀♀, dont 4 ♂♂ et 4 ♀♀ de la forme estivale, les autres, de taille moindre, de saison sèche.

Localités : Mabwe, 585 m, 16-27.XI.1948, 8.I-2.II.1949; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948; Kalule, 1.050 m, 14-23.I.1949; Kiamakoto, 1.100 m, 4-16.X.1948; gorges de la Pelenge, 1.250 m, 22.V-21.VI.1947; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948.

15. — *Acræa oncæa* HOPFFER.

1855. Monatsb. Akad. Wissen. Berlin, p. 640.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 37.

10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 268.

Il y a 2 ♂♂, apparemment de saison sèche, capturés à Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948, et gorges de la Pelenge, 1.250 m, 22.V-21.VI.1947.

16. — *Acræa atergatis* WESTWOOD.

1881. Oates, Matabeleland, p. 342.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 20.

10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 268.

Il n'y a qu'un seul ♂, très frotté et difficilement reconnaissable, de cette espèce si commune dans les régions situées plus à l'Ouest (de Kinda à Sandoa); il a été pris à Kanonga, 675 m, 4-23.VIII.1949.

17. — *Acræa rhodesiana* WICHGRAF.

IV.1909. Berl. Ent. Zeits., 53, 1908, p. 240.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 43.

10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 270.

2 ♂♂ et 1 ♀ : Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947, et Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948.

L'unique ♀, de saison sèche, a la bande subapicale jaune, alors que la ♀ typique a cette bande blanche. Je l'appelle f. hiem. ♀ *flaviapicalis* n. f.

18. — *Acræa mima* NEAVE.

- 18.I.1910. Proc. Zool. Soc., p. 22.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 34.
 10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 270.

Une seule ♀, prise à Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947. Elle a la bande subapicale blanche, mais pas de saupoudré noirâtre sur les ailes antérieures, qui ont à peu près la même teinte que la ♀ *flaviapicalis* m. ci-dessus. Elle diffère encore, par la position sur l'aile postérieure, du point discal en 6, bien plus rapproché du bord, et l'absence de celui en 5. Un matériel plus abondant est nécessaire pour vérifier la valeur spécifique de *mima* NEAVE vis-à-vis de *rhodesiana* WICHGRAF.

19. — *Acræa caldarena intermedia* WICHGRAF.

- IV.1909. *Acræa intermedia* WICHGRAF, Berl. Ent. Zeits., 53,, 1908, p. 241.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 31.
 10.IV.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 271.
 31.III.1923. *Acræa caldarena necessaria* LE DOUX, Deut. Ent. Zeits., p. 209.
 VII.1931. *Acræa caldarena intermedia* WICHGRAF, LE DOUX, Deut. Ent. Zeits., p. 54.

Deux ♂♂ : Mabwe, 585 m, 12-17.XII et 20.IX-1.XII.1948.

20. — *Acræa leucopyga latiapicalis* JOICEY et TALBOT.

- 17.X.1921. Bull. Hill. Museum, I, 1, p. 50.
 31.III.1923. = *Acræa leucopyga* ♀ f. *propagata* nov. LE DOUX, Deutsche Ent. Zeits. Berlin, 1923, p. 215.

Il y a 10 ♂♂ de saison sèche; 4 exemplaires, pris en mai-juin, ont conservé la belle teinte rose du fond et la partie postérieure de l'abdomen blanche; les 6 autres, capturés plus tard, sont d'un ocracé terne; presque tous sont plus ou moins dépourvus de quelques taches noires du dessus de l'aile postérieure, comme cela se voit sur la photographie du type; les taches restantes sont petites.

La ♀, non décrite, ressemble au ♂; elle a le fond plus brunâtre, mais les dessins identiques. Il y a une faible bande subapicale blanchâtre. L'abdomen est noir avec taches claires, comme chez les espèces voisines.

Allotype : une ♀, Mabwe, lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947 (longueur de l'aile antérieure : 26,5 mm).

Paratypes : deux autres ♀♀ de mêmes origine et date et une troisième de Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947.

En l'absence de ♂♂ de saison pluvieuse, il y a 7 ♀♀, ressemblant comme coloris à la ♀ foncée d'*acrita eltringhamiana* LE DOUX et n'en diffère-

rant que par le nombre et la position des points noirs de l'aile postérieure, qui sont comme chez son ♂ de saison sèche, mais au complet sur le dessus et bien plus gros. Le fond varie de sépia à brun noirâtre avec large bande subapicale blanche et large bordure noire des ailes postérieures, sans taches. Je nomme cette forme f. ♀ æst. **brunnea** n.

Une huitième ♀ (longueur de l'aile antérieure : 33 mm) a le fond du dessus de l'aile postérieure brun foncé, éclairci de quatre taches blanchâtres en 1 c à 4 et contiguës à la bordure noire; il y a de même un peu de blanc en 2 et 3 de l'aile antérieure. Je la nomme f. æst. **albescens** n. Prise à Mabwe, 585 m, 8.I-2.II.1949.

Toutes ces ♀ ♀ ont l'abdomen entièrement noir avec taches claires, comme chez les espèces voisines; il serait donc très utile de réexaminer les ♀ ♀ citées par AURIVILLIUS (1904) et par LE DOUX (1923), qui auraient l'abdomen bien moins marqué de noir que les autres espèces.

Localités : Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 28.XI-1.XII, 17.XII.1948-7.I.1949, 8.II.1949; Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; Kanonga, 1.695 m, 13-27.IX.1947; Mukana, 1.810 m, 1.IV.1947.

Travaux consultés :

1904. *Acræa leucopyga* AURIVILLIUS, Ent. Tidskrift, 25, p. 92.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 32.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 273.

21. — *Acræa diogenes* SUFFERT.

(Fig. 19 a, face dorsale; 19 b, face ventrale de l'armure génitale ♂; 19 c, ædeagus.)

1904. Iris, 17, p. 14, ♀.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 25.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 273.

1906. ♂ = *Acræa acutipennis* ♂ LATHY, Trans. Ent. Soc. Lond., 1906, p. 2.

1910. ♀ = *Acræa lactea* NEAVE, Proc. Zool. Soc. Lond., 1910, p. 20.

ELTRINGHAM (1913) met *acutipennis* ♀ LATHY en synonymie de *guillemei* OBERTHÜR (l. c., p. 29), ce qui est manifestement inexact.

L'espèce est représentée par 13 ♂♂ et 3 ♀♀; la disposition des taches de l'aile postérieure est identique dans les deux sexes.

Localités : Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Mukana, 1.810 m, 12-20.I.1948; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948.

L'armure génitale ♂ figurée par ELTRINGHAM (1912, Trans. Ent. Soc.), planche IX, 2 et attribuée à *guillemei*, appartient à *Acræa diogenes* SUFFERT.

22. — *Acræa mansya jansensi* n. ssp.

Les genitalia de deux ♂♂, comparés au dessin d'ELTRINGHAM (1912), démontrent qu'il s'agit bien de cette espèce. Les quatre ♂♂ et la ♀ récoltés diffèrent cependant beaucoup des figures 12 et 13 (ELTRINGHAM, 1912) citées ci-après. Ils mesurent, comme longueur de l'aile antérieure, respectivement 22,5, 21, 19,5, 24 et 22 mm. La couleur du fond est d'un orangé rougeâtre

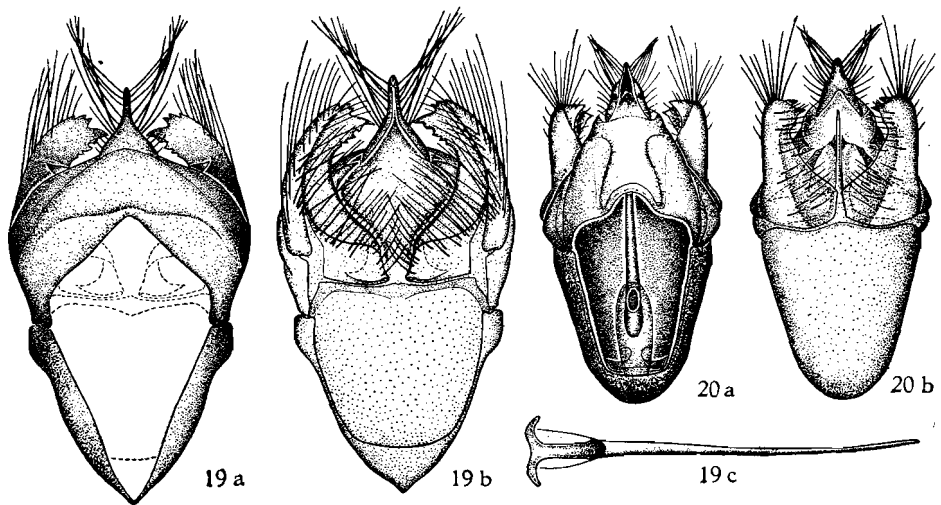


FIG. 19 : *Acræa diogenes* SUFFERT, ♂; a : armure génitale, face dorsale; b : armure génitale, face ventrale; c : ædeagus; grossissement $\times 18$.

FIG. 20 : *Acræa guillemei* OBERTHÜR, ♂; a : armure génitale, face ventrale; b : armure génitale, face dorsale; grossissement $\times 18$.

chez les ♂♂, brun clair terne chez la ♀. Chez les ♂♂ les taches noires des deux faces sont bien développées. Aile antérieure : celles en 4, 5, 6, 9 et 10 sont en une ligne droite perpendiculaire à la côte, la tache en 3, ovale, est parallèle au bord extérieur; il y a en outre les taches discocellulaires, celles en 1 b, 2, et au milieu de la cellule. Deux ♂♂ ont un petit point noir basal en 1 b sur les deux faces; tous ont un trait diffus noir à la base de 1 a et 1 b.

Ailes postérieures, dessous : les taches en 1 c, 3, 5 et 6 se trouvent sur une même courbe, mais la tache en 3 tend à se rapprocher du bord extérieur; les taches en 1 b, 2, 4 et 7 sont plus rapprochées de la base; les taches allongées, subbasales en 1 c et 7, sont presque sur une ligne; celle de la

cellule est plus éloignée de la base. En 8 une tache basale et d'autres en 1 *a*, 1 *b*. Dessus : noir basal en 1 *a*, 1 *b*, 1 *c* et la cellule.

Bordure noire extérieure des deux ailes un peu plus large que chez *mansya mansya* ELTRINGHAM, noirâtre avec des taches bleu-gris foncé près du bord. Un mâle de saison sèche ne peut être séparé des autres, apparemment de saison humide.

La ♀, brun clair terne, a de vagues stries internervurales plus foncées, orangées, à l'apex de l'aile antérieure. Pas de noir basal au-dessus de l'aile postérieure. Bordure plus étroite que chez les ♂♂ et taches discales bien plus petites, mais cependant plus grandes que chez le type d'ELTRINGHAM.

Holotype : 1 ♂, Lusinga, 1.760 m, 22.X.1948.

Allotype : 1 ♀, Mitoto, 1.760 m, 8.VII.1945.

Paratypes : 3 ♂♂, Lusinga, 1.760 m, 22.X.1948 et Mukana, 1.810 m, 14.VII.1947.

Au Musée royal du Congo Belge il y a encore 26 paratypes comme suit :

1 ♂, X.1912, 13 ♂♂ et 1 ♀, IX.1912, Kapiri, Katanga, MISSION AGRICOLE LEPLAE;

2 ♂♂, 10.V.1924 et 29.V.1928, Katentania, Katanga, CH. SEYDEL;

1 ♂, 23.IV.1923, Bukama, Katanga, CH. SEYDEL;

2 ♂♂, Ditanto, X.1925, CH. SEYDEL;

1 ♂, XI.1930, Sandoa, F. G. OVERLAET;

3 ♀♀, Sandoa, VI.1930, Kapanga, Katanga, VII.1933 et Tshibalaka, X.1933, F. G. OVERLAET;

1 ♂ et 1 ♀, 11.XI.1931, riv. Dembo, Dilolo, F. G. OVERLAET.

Cette série de 21 ♂♂ et 5 ♀♀ montre une certaine variabilité. La taille des ♂♂ varie entre 18,5 et 25 mm de longueur de l'aile antérieure, celle des ♀♀ entre 20 et 24 mm. Douze ♂♂ ont un petit point noir basal, souvent vestigial, en 1 *b* de l'aile antérieure. Les gros points en 4 à 10 de cette aile ne sont pas toujours en ligne droite. Une ♀ a les ailes postérieures jaune brunâtre.

Notons encore que l'apex, chez les deux sexes, est plus allongé, plus pointu que chez d'autres espèces plus ou moins voisines, que la bordure noire du dessus de l'aile postérieure est assez étroite et qu'on y distingue à peine de vagues traces de taches grises.

Travaux consultés :

1911. *Acræa mansya*, ELTRINGHAM, Novit. Zool., 18, p. 153.

VII.1912. ELTRINGHAM, Trans. Ent. Soc. Lond., 1912, p. 134, pl. I, fig. 12, 13, pl. IX, fig. 11.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 34.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 274.

23. — *Acræa guillemei* OBERTHÜR.

(Fig. 20 a, face ventrale et 20 b, face dorsale de l'armure génitale ♂.)

1893. Études d'Ent., 17, p. 19.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 29, ♂.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 274.

La disposition des taches en 3 à 6 de l'aile postérieure, chez cette espèce, est un peu différente de celle de *diogenes* SUFFERT, contrairement à l'avis d'ELTRINGHAM. Les deux espèces paraissent localisées ou rares, surtout *guillemei* OBERTHÜR, que je n'ai pas trouvée dans l'ancien district de la Lulua, malgré des années de recherches.

Il y a 4 ♂♂ et 1 ♀. Je n'ai pas trouvé de description détaillée de ce dernier sexe. L'exemplaire devant moi, que je désigne comme allotype, ressemble aux ♂♂, mais a le noir apical un peu plus large et une étroite bande subapicale blanchâtre, diffuse, touchant les taches discales 4, 5 et 6; le fond des deux ailes est brun orangé, pas rougeâtre et le dessous est en grande partie jaunâtre.

Capturée au Kambi (affl. Kafwe), 1.750 m, le 26-27.VI.1945.

Localités des ♂♂ : Munoi, 890 m, 31.V-2.VI.1948; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Kilwezi, 1.750 m, 13-27.IX.1947; Mukana, 1.810 m, 4.III.1948.

24. — *Acræa atolmis* WESTWOOD.

1882. Oates, Matabeleland, p. 343.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 20.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 274.

Il n'y a que deux ♂♂ de cette espèce, l'un de la forme typique (saison sèche) capturé à Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, l'autre, de saison humide (f. *acontias* WESTWOOD, l. c., p. 345), à Mabwe, 585 m, 28.XI-1.XII.1948.

Cette espèce est une des plus communes de l'ancien district de la Lulua et s'y tient de préférence dans les régions sablonneuses boisées.

25. — *Acræa periphanes* OBERTHÜR.

1893. Études d'Ent., 17, p. 20.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 40.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 274.

18.II.1908. *Acræa beni* BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1908, p. 110.

IV.1909. *Acræa onerata* f. n. *umida* WICHGRAF, Berl. Ent. Zeits., 53, 1908, p. 246.

IX.1911. *Acræa periphanes* f. *melaina* ELTRINGHAM, Nov. Zool., 18, p. 152.

La forme principale est représentée par 11 ♂♂ et 5 ♀♀; la forme *beni* BETHUNE-BAKER par 22 ♂♂ et 5 ♀♀; la forme *melaina* ELTRINGHAM par 1 ♂

et 2 ♀ ♀ et la forme *umida* WICHGRAF par 2 ♀ ♀. Cette série de 34 ♂ ♂ et 14 ♀ ♀ illustre bien la grande variabilité de l'espèce, déjà décrite par NEAVE (Proc. Zool. Soc. Lond., 1910, p. 10) et ELTRINGHAM (Trans. Ent. Soc. Lond., 1912, p. 142).

Localités : Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Kapero, 1.640 m, 21.I.1948; Kabwe, 1.320 m, 29.IV.1948; [Dipidi, 1.700 m, 10.I.1948]; Lusinga, 1.760 m, 7.IV.1947, 22.X.1948, 12.VII.1947, 18.II.1947; Kimilombo, 1.400 m, 20.I.1948; Tumbwe, 1.120 m, 9.I.1948; Munoi, 890 m, 18-21.VI.1948; Kamitungulu, 1.760 m, 9.IV.1947; Mukana, 1.810 m, 12-20.I.1948.

26. — *Acraea lualabæ* NEAVE.

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

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 33.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 275.

I.1931. LE DOUX, Mitteil. Deuts. Ent. Ges., 3, 1932, p. 5 : ♀.

1.II.1927. f. *kapiariensis* SCHOUTEDEN, Rev. Zool. Afr., XIV, 3, p. 307, nomen nudum.

Cette espèce, décrite sur deux ♂ ♂, capturés par NEAVE sur le fleuve Lualaba, en avril 1907, fut reprise par moi, plus tard, à différents endroits du district de la Lulua. Son habitat principal paraît cependant se trouver dans les régions élevées du Parc National de l'Upemba, d'où 1.178 ♂ ♂ et 278 ♀ ♀ ont été rapportés. Elle est très variable, autant par la taille que par la grosseur et même le nombre des taches noires. Les spécimens identiques à la figure du type sont moins communs que ceux qui s'en écartent, car les taches subapicales en 4, 5, 6 et même 10, signalées par NEAVE, ne sont présentes, souvent vestigiales seulement, que chez 78 ♂ ♂. Le fond orangé est généralement plus clair devant le noir apical.

L'unique ♂ capturé à Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947, a les 5 taches de l'aile antérieure (discocellulaires, en 1 *b*, 2 et la cellule) très grosses et de forme irrégulière, cette dernière redoublée, mais celle en 3 normale.

Plusieurs ♂ ♂ (entre autres de Mukana et Lusinga) ont une tache supplémentaire entre la marge et la tache distale de 1 *b* ou en ont plusieurs au milieu de cet intervalle.

Outre le grossissement des taches de l'aile antérieure, quelques ♂ ♂ de taille moyenne ou petite, provenant de Kabwe, Mukana et Lusinga, ont les taches de la rangée discale de l'aile postérieure presque confluentes; la tache en 5, habituellement absente ou minime, apparaît alors aussi.

Tailles extrêmes mesurées (longueur de l'aile antérieure) : 21 et 31 mm.

La figure publiée par NEAVE représente apparemment un exemplaire intermédiaire de saison. Ceux de saison humide ont le fond plus rougeâtre et les dessins d'un noir plus intense et plus étendu; ceux de saison sèche tendent vers une diminution, en dessus, des dessins noirs et un virement

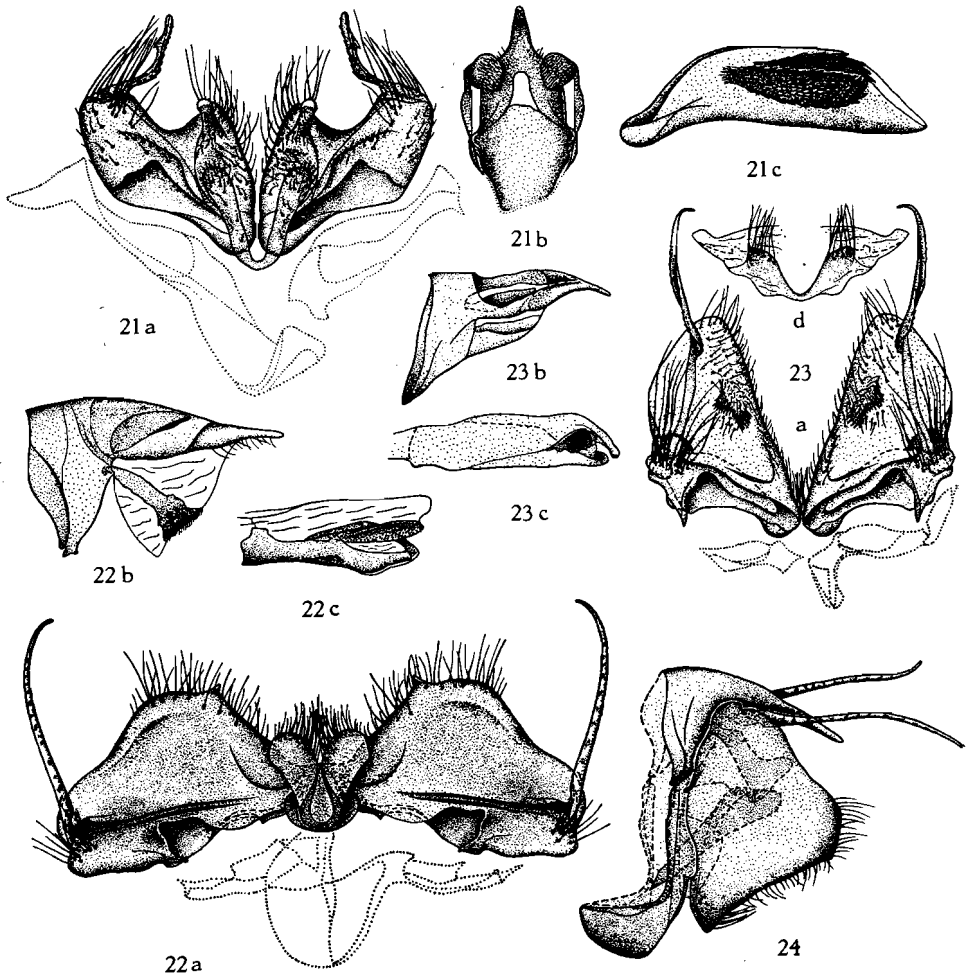


FIG. 21 : *Phalanta phalanta aethiopica* ROTHSCHILD et JORDAN.
 FIG. 22 : *Atella columbina columbina* CRAMER. — FIG. 23 : *Atella alcippe* CRAMER.
 FIG. 24 : *Albericia gomensis* DUFRANE.
 a : valves étalées, côté interne; b : uncus et partie du tegumen; c : aedeagus;
 d : phallobase; grossissement $\times 18$.

en orangé clair du fond, tandis qu'en dessous de l'aile postérieure il y a plus de contraste entre les parties jaunes et rouges. Toutefois, il est impossible de séparer en deux lots, suivant les saisons, les très nombreux $\sigma\sigma$ devant moi.

La f a été décrite sur un seul exemplaire (150-200 milles à l'Ouest de Kambove, 3.500-4.000 pieds). Elle me paraît de saison sèche. Celle de saison

humide a le fond des deux ailes d'un gris-brun plus ou moins foncé avec une bande subapicale blanche appuyée sur le noir apical comme chez les ♀♀ correspondantes d'*acrita* HEWITSON et de *leucopyga latiapicalis* JOICEY et TALBOT; sont toujours présentes, les trois taches situées presque en une ligne droite perpendiculaire à la côte de l'aile antérieure (la submarginale en 1 *b*, la basale en 2 et les discocellulaires); la tache basale en 2 manque chez 5 exemplaires; celle en 3 et celle du milieu de la cellule manquent très souvent, celle basale en 1 *b* toujours. LE DOUX (1931) compte erronément 8 taches claires dans la bordure de l'aile postérieure, alors qu'il n'y en a jamais que 7, excepté si celle en 1 *c* est dédoublée, comme chez *anacreon* TRIMEN, *perenna* DOUBLEDAY ou *zetes* LINNÉ.

Localités : Lusinga, 1.760 m, 11.VII.1945; 13-21.III, 7-21.IV, 28.VI-12.VII.-1947; Kamitungulu, 1,760 m, 2-16.IV, 14.VII, 4-7.III.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; [Kenia, 1.585 m, 28.III.1947]; Tumbwe, 1.120 m, 9.I.1948; Kalumengongo, 1.800 m, 8.IV.1947; Kapero, 1.700 m, 1.700 m, 21.I.1948; Mabwe, 585 m, 16-17.VII.1945; Mitoto, 1.760 m, 9.VII.1945; Kambi (Kafwe), 1.750 m, 26-27.VI.1945; Kipangaribwe, 1.600 m, 4.VII.1945; Kafwe, 1.780 m, 17.III.1948; Kimilombo, 1.400 m, 20.I.1948; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kabwe, 1.320 m, 20.IV.1948; Mukana, 1.810 m, 16.I, 10.IV, 14.VII.1947; 12-20.I, 4.III.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947, 10.I.1948]; Kagomwe, 1.700 m, 12.VII.1945; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kamatshya, 1.750 m, 5.VII.1945.

***Acræa lualabæ* NEAVE f. *kanonga* nov.** La localité de Kanonga est située à quelques kilomètres de distance du lac Kabwe, à une altitude de 695 m. Le ♂ unique et les 3 ♀♀ y capturés du 13 au 27.IX.1947 constituent sans doute une forme extrême de saison sèche, qu'il serait difficile d'ériger en race géographique, vu l'existence de deux ♂♂, de bonne taille et aux dessins normaux, étiquetés Mabwe, 585 m, 16-17.VII.1945, localité située sur la rive Est du lac Upemba, ayant donc le même climat que Kanonga, dont elle n'est distante que de 87 km environ.

Le ♂ de *kanonga* m. est un peu défraîchi; il a le fond des ailes orangé terne; les taches noires, très réduites, sont au nombre de 7 à l'aile antérieure gauche et de 6 à l'aile droite, car il y a une tache subapicale en 5, tandis que la tache basale en 1 *b* manque à droite. Le noir basal de l'aile postérieure, les taches (celle en 5 manque) et la ligne d'arcs submarginiaux sont réduits; dessous très uniforme et terne. Longueur de l'aile antérieure : 22,5 mm.

Les 3 ♀♀ ont également les dessins noirs réduits, les taches de l'aile postérieure sont même presque complètement absentes en dessus, celles du revers étant visibles par transparence; le fond est d'un sépia très clair, terne, jaunâtre et la bande subapicale d'un blanc moins vif. Longueur de l'aile antérieure : respectivement 19, 25 et 26,5 mm.

27. — *Acræa chæribula* OBERTHÜR.

1893. Études d'Ent., 17, p. 19, fig. 16.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 24.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 275.

Il y a 8 ♂♂ et 30 ♀♀ de saison sèche, 5 ♂♂ et 11 ♀♀ de saison humide. Deux ou trois exemplaires ont les ailes postérieures un peu rouges, mais pas comme la figure publiée par OBERTHÜR; ceux de saison pluvieuse ont la bordure des ailes postérieures plus noircie et les taches discales plus grosses, celles en 3 et 5 pouvant manquer. Le fond des ailes est plus clair chez ceux de saison sèche et les arcs submarginaux très déliés de l'aile postérieure entourent des taches claires plus grandes ou sont même incomplets.

Localités : Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Mukana, 1.810 m, 12-20.I.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kamitungulu, 1.760 m, 8.IV.1947.

28. — *Acræa acrita eltringhamiana* LE DOUX.

X.1932. Mitteil. Zool. Mus. Berlin, 18, pp. 190, 197.

Cette race géographique est représentée par 21 ♂♂ et 8 ♀♀ de saison humide et 32 ♂♂ et 12 ♀♀ de saison sèche. La description, par LE DOUX, page 197, convient parfaitement à ces exemplaires, de même que le dessin du dernier tergite abdominal du ♂, dont l'examen se fait facilement à la loupe. En outre parmi les paratypes de LE DOUX il y en a du fleuve Lualaba.

LE DOUX ne fait aucune distinction de saison et la série de 73 exemplaires devant moi me permet certaines précisions. Ceux de saison pluvieuse ont, presque tous, les taches noires bien développées, la tache submarginale en 1 *b* de l'aile antérieure ne faisant défaut que chez un seul ♂. Il y a 3 ♀♀ ayant le fond brun clair plus ou moins rougeâtre avec éclaircissement subapical et 5 ♀♀ de la forme *albomaculosa* LE DOUX.

Chez les exemplaires de saison sèche, les taches noires sont plus petites, généralement même très petites, celles en 1 *b* souvent absentes. Le nombre d'exemplaires de taille réduite est plus grand, les plus petits ♂ ne mesurant que 21,5 mm de longueur de l'aile antérieure. Les ♀♀ jaune-brun, de saison sèche, sont un peu plus claires que celle de saison pluvieuse, l'une d'elles ayant même un coloris identique à celui des ♂♂ (*forma hiemalis*).

Localités : Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Kanonga, 695 m, 14-23.II.1949; Kaziba, 1.140 m, 6-20.II.1948; Kapero, 1.640 m, 21.I.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945.

Travaux consultés :

1865. *Acræa acrita* HEWITSON, Exotic Butterflies, *Acræa* III, fig. 18.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 15.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 275.

29. — *Acræa anacreon lusinga* n. ssp.

Je considère comme représentant une race géographique nouvelle les 418 ♂♂ et 181 ♀♀ rapportés de l'Upemba. Elle diffère beaucoup d'*anacreon bombæ* GROSE SMITH, tant par la taille que par la forme de l'aile antérieure et l'étendue de la tache apicale noire. *Anacreon bombæ* GROSE SMITH n'a été décrite que sur un ♂ de la région de Mombasa, Afrique Orientale, et sa forme estivale *induna* TRIMEN sur 3 ♂♂ et 2 ♀♀ de Salisbury, Mashonaland. J'en ai vu les types au British Museum.

La taille d'*anacreon lusinga* m. varie beaucoup, les mesures extrêmes notées étant de 31 et 19 mm de longueur de l'aile antérieure des ♂♂, 33 et 24 mm des ♀♀.

Forme de saison humide, ♂ : Dessus, aile antérieure, couleur du fond orangé plus ou moins rougeâtre, plus clair vers l'apex; noir apical un peu moins large que chez *induna*, tel que figuré dans le SEITZ, XIII, pl. 55 *b*, avec une ou deux petites taches submarginales claires en 3 et 4; le nombre des taches noires discales est très variable, mais en comporte au maximum une dans la cellule, une double sur les discocellulaires, 2 en 1 *b*, une en 2 et 3 et deux ou trois taches subapicales en 4, 5 et parfois 6. La tache submarginale en 1 *b*, la basale en 2 et la discocellulaire sont ordinairement en ligne droite; mais les deux premières peuvent s'écarter chez certains exemplaires, se rapprocher chez d'autres. Aile postérieure: la disposition en une ligne ondulée, convexe en 4, concave en 2, de la rangée de 10 taches discales, est très caractéristique pour l'espèce; bordure noire avec une rangée de 8 taches claires souvent obsolètes (celle en 1 *c* double). L'extension de l'ombre basale noire est très variable et peut atteindre la tache de la cellule et celle en 2.

Dessous, aile antérieure orangé rougeâtre à la base, devenant jaunâtre dans la partie apicale, où il y a des stries orangées entre les nervures; aile postérieure jaune à la base, rouge entre les deux rangées de taches discales noires, puis jaune avec de larges stries internervurales orange. Bordure de lunules jaunes surmontées d'arcs noirs.

Femelle. Dessus, mêmes dessins que le ♂, mais couleur du fond de l'aile antérieure presque toujours plus terne, variant entre l'ocre jaune et l'orangé, celle de l'aile postérieure plus rouge et généralement assombrie de noir de la base à la région anale. Dessous comme le ♂.

Les exemplaires ♂♂ de saison sèche ont en moyenne une taille plus petite et le nombre et la grosseur des points réduits; cependant, plusieurs sont aussi grands, aussi fortement dessinés et aussi noircis que les individus extrêmes de saison humide. Je ne vois donc pas un bon caractère général permettant de les reconnaître.

Il n'y a que 7 ♀ ♀ de saison sèche, ayant absolument l'aspect extérieur des ♂ ♂ de la même saison.

Beaucoup d'exemplaires ont des taches supplémentaires : à l'aile antérieure, au milieu de 1 *a*, près du bord en 1 *b* et en 10; la tache submarginale en 1 *b* peut se dédoubler; la tache basale en 1 *b* est souvent absente, généralement petite, quelquefois allongée et oblique ou remplacée par une traînée noire le long de la cellule; parfois le noir apical s'élargit considérablement. La bordure de l'aile postérieure peut manquer et ne laisser subsister que des triangles noirs aux extrémités des nervures; la tache au milieu de la cellule est presque toujours reliée à la base par une fascie noire; les taches en 2 (et 3) agrandies, cordiformes, s'allongent distalement, etc.

Holotype : 1 ♂, Lusinga, 1.760 m, 25.III.1947, longueur de l'aile antérieure : 31 mm.

Allotype : 1 ♀, id., do., id. : 27 mm.

Paratypes; 417 ♂ ♂ et 180 ♀ ♀ : Lusinga, 1.760 m, 13-25.III, 4-21.IV et 28.VI-12.VII.1947; 22.X.1948; Kamitungulu, 1.760 m, 4-7.III, 2-10.IV et 14.VII.1947; [Kenia, 1.585 m, 28.III.1947]; Mukana, 1.810 m, 1.IV et 14.VII.1947; 12-20.I et 4.III.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.X.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III et 22.IV.1947]; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Kafwe, 1.780 m, 17.III.1948; Karibwe, 1.700 m, 8-10.III.1947; Kambi, 1.750 m, 26-27.VI.1945; Kalumengongo, 1.800 m, 18.IV.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947.

Les paratypes suivants se trouvent au Musée royal du Congo Belge : 24 ♂ ♂, 16 ♀ ♀ provenant de : R. Sankuru, 2.I.1926; Katentania, 19-25.XII.1922; 28-30.V.1923; 7-15.IV.1924; Katempa, 31.XII.1935; Komoigi, 11.VII.1924; R. Lualaba, Katanga, 22.V.1924; Bukama, 25.IV.1933; R. Lubudi, 2.VII.1923; Kamingi, Katanga, 17.VI.1924; R. Sambo, Katanga, 28.VI.1924; Kanzenze, Katanga, 2-15.VI.1924; Dikumbi, 29.VI.1924; Elisabethville, IV.1925, 5.X et 10.XII.1934; R. Kilenge, Katanga, 5-10.IV et 26.VI.1923, par CH. SEYDEL; Elisabethville (1913 ?) G. SWALUE; Kayombo (près Bukama ?), 30.III.1920, F. G. OVERLAET; Kansenia, 23.VIII.1929, 10-14.II, 5.III et 2.IV.1930, DOM DE MONTPELLIER; Kapiri, IX.1922 et Elisabethville (sans date), Mission Agricole LEPLAE.

Enfin 1 paratype ♀ : Elisabethville, 9.I.1951, leg. CH. SEYDEL, coll. OVERLAET.

Travaux consultés :

1868. *Acræa anacreon* TRIMEN, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 77.
 1889. *Acræa anacreon bomba* GROSE SMITH, Ann. Nat. Hist., (6), 3, p. 128.
 1898. *Acræa induna* TRIMEN, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 184 (= forme estivale de *bomba*).
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 18.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 276.

30. — *Acræa büttneri* ROGENHOFER.

1889. *Acræa (Telchinia) büttneri* ROGENHOFER, Ann. Mus. Wien, IV, 4, p. 553.
 1891. *Acræa felina* TRIMEN, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 65.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 21.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 277.

14 ♂♂ et 3 ♀♀, provenant tous de Mabwe, 585 m, représentent cette espèce dans les récoltes de l'Upemba. 6 ♂♂ sont de saison humide et furent capturés du 12.XII.1948 au 7.I.1949; ils correspondent bien à la description originale, avec figure en couleurs. Les 8 ♂♂ et 3 ♀♀ restants ont été capturés du 1 au 12.VIII.1947 et sont identiques à ceux décrits et figurés en couleur comme *felina*, par TRIMEN. Toutefois, en dehors de quelques détails de dessin négligeables, 2 exemplaires de saison humide et 4 de saison sèche présentent un noircissement apical plus ou moins prononcé pouvant leur donner, à première vue, un faciès fort différent, d'autant plus quand cette modification dans la distribution du noir est accompagnée de disparition ou de diminution de certaines taches. On peut les appeler f. **nigroapicalis** n.

La petite tache noire en 11 de l'aile antérieure n'est présente que chez 3 exemplaires et 8 seulement ont les deux taches submarginales en 1 *b* et 2 plus ou moins développées. Un ♂ de saison sèche a les taches un peu grossières et irrégulières. Un autre, de saison humide, a celles de l'aile postérieure en partie absentes, les autres confluentes et grosses, malformation du dessin tout à fait individuelle, qui ne justifie pas de nom spécial.

31. — *Acræa omrora umbrata* WICHGRAF.

- IV.1909. *Acræa violarum umbrata* WICHGRAF, Berl. Ent. Zeits., 53, 1908, p. 242.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 37.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 278.

Cette espèce, commune sur les plateaux herbeux du Katanga, n'est représentée que par un ♂, capturé à Kamitungulu, 1.700 m, 14.VII.1947.

32. — *Acræa cepheus* LINNÉ.

1758. Syst. Nat., éd. 10, p. 487.
 1889. ♀ (= *baumanni*) ROGENHOFER, Ann. Mus. Wien, IV, p. 551.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 23.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 278.
 1852. *Acræa abdera* HEWITSON, Exot. Butt. Acræa I, fig. 1, 2.

Les 7 ♂♂, 1 ♀ de la forme principale et 1 ♂ de la forme *abdera* HEWITSON ont été tous capturés à Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947.

33. — *Acræa perenna perenna* DOUBLEDAY.

1848. Gen. Diurn. Lep., p. 141, pl. 19, fig. 4.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 40.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 279.
 1893. *Acræa thesprio* OBERTHÜR, Études d'Ent., 17, p. 21.

Les 13 ♂♂ et 1 ♀ de la forme principale ont été pris comme suit : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Lusinga, 1.760 m, 15.III.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XII.1947. Un ♂ a la teinte rougeâtre en 1 a à 2 étendue basalement et dans la partie distale de la cellule, sans toutefois se rapprocher de la forme (ou race géographique) *thesprio* OBERTHÜR; il a été trouvé à la Pelenge, comme ci-dessus.

A noter que la ♀ de cette espèce commune est très rare dans les collections. Celle-ci mesure 40,5 mm de longueur de l'aile antérieure et ne diffère autrement du ♂ que par un bord extérieur moins concave.

34. — *Acræa egina egina* CRAMER.

1775. Pap. Exot., I, p. 64, pl. 39, F, G.
 31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 26.
 1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 279.

Il y a 3 ♂♂ et 4 ♀♀, provenant de Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

35. — *Acræa acara acara* HEWITSON.

1865. Exot. Butt. *Acræa* III, fig. 19, 20.
 1865. *Acræa caffra* FELDER, Reise Novara, Lep., p. 369.
 5.X.1904. *Acræa zetes mhondana*, n. subsp. SUFFERT, Iris, XVII, p. 20.
 31.III.1913. *Acræa zetes* subsp. *acara* HEWITSON, ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 49.
 7.VI.1913. *Acræa zetes* subsp. *acara* HEWITSON, AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, pp. 280-281.
 X.1925. *Acræa zetes acara* HEWITSON, VAN SOMEREN et ROGERS, Journ. East Africa and Uganda N. H. S., 23, p. 130.
 VII.1931. *Acræa zetes trimeni* f. *nigromacula* LE DOUX, Deut. Ent. Zeits., 1931, p. 56.

L'espèce n'est représentée que par un seul ♂ de Kamitungulu, 1.700 m, 2.IV.1947, ayant toutefois les taches noires de la rangée subapicale en 3 à 6 et 10 de l'aile antérieure, fortement grossies et touchant la tache discocellulaire d'un côté et l'arc noir submarginal de l'autre. Noir apical plus large, atteignant 5 mm. Longueur de l'aile antérieure : 37 mm (forme individuelle?). *Acræa acara* HEWITSON diffère d'*Acræa zetes* LINNÉ par des caractères justifiant une séparation spécifique, d'autant plus que les deux espèces cohabitent

dans de vastes régions. Entre autres, la bordure noire du dessus de l'aile postérieure est large et généralement sans taches chez *acara*, plus étroite et garnie de lunules jaunes chez *zetes*; en dessous, de faibles taches chez *acara*, de grandes lunules jaunes, placées à moins d'1 mm du bord chez *zetes*. La grande aire apicale rougeâtre, avec stries orange, d'*acara*, contraste fortement avec celle, toujours noire, de *zetes*.

Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à Bruxelles, contiennent 21 ♂♂ et 4 ♀♀ d'*acara* HEWITSON, dont 12 ♂♂ et 1 ♀ du Cameroun, 1 ♂ du Congo et 1 ♂ du Natal, tous typiques, 1 ♀ typique de Zanzibar, 1 ♀ du Natal (forme *mhondana* SUFFERT) et 1 ♂ de la forme *caffra* FELDER du Natal, outre quelques exemplaires sans provenance. Les différences relevées ci-dessus sautent aux yeux si l'on compare cette série aux 18 ♂♂ et 13 ♀♀ de *zetes* LINNÉ se trouvant dans la même collection et à ceux de l'Upemba dont question plus loin.

Nous remarquons en outre que les ♀♀ d'*acara* ont le disque de l'aile antérieure beaucoup plus transparent que celles de *zetes*, que l'on peut comparer, pour ce détail, à celles d'*egina* CRAMER.

VAN SOMEREN et ROGERS (l. c.) traitent, de même, *acara* HEWITSON comme « race » de *zetes* LINNÉ et publient deux planches (VI et X) reproduisant les photographies de plusieurs formes de cette espèce ensemble avec les formes *menippe* DRURY et *jalema* GODART de *zetes* LINNÉ. Un simple regard sur ces planches est convaincant.

36. — *Acræa zetes zetes* LINNÉ.

1758. Syst. Nat., éd. 10, p. 487.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 48.

1.V.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 280.

1782. *Acræa menippe* DRURY, Ill. Exot. Ins., III, pl. XIII, fig. 3, 4.

1819. *Acræa jalema* GODART, Enc. Méth., IX, p. 234.

La forme *menippe* DRURY est représentée par 7 ♂♂ et 4 ♀♀ pris à Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 4-7.III.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Mabwe, 585 m, 8.I-2.II.1949; 28.XI-1.XII.1949; [Kanakakazi, 1.120 m, 4-16.X.1948]; la forme *jalema* GODART par 3 ♂♂ et 3 ♀♀ : gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Kilwezi, 750 m, 2-7.VIII.1948; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1949; Kabwe, 1.320 m, 29.IV.1948; [Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947].

37. — *Acræa pseudolycia astrigera* BUTLER.

1899. *Acræa astrigera* BUTLER, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 421.

IX.1911. *Acræa astrigera* f. *brunnea* ELTRINGHAM, Nov. Zool., 18, p. 151.

31.III.1913. ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 42.

7.VI.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 281.

Une seule ♀ de cette espèce assez rare, prise à Difirinji, 700 m, 27.VI.1949. Le noir apical a 6 mm de large et les taches noires de la rangée subapicale sont allongées, touchant presque les discocellulaires.

38. — ***Acræa welwitschi lobemba*** ELTRINGHAM.

18.I.1910. *Acræa welwitschii* NEAVE, Proc. Zool. Soc., p. 12.

31.III.1913. *Acræa welwitschi lobemba* subsp. n., ELTRINGHAM in JUNK, 11, p. 48.

7.VI.1913. AURIVILLIUS in SEITZ, XIII, p. 281.

Cette espèce rare est représentée par 4 ♂♂ et 7 ♀♀ capturés à : Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Kilwezi, 750 m. 26-31.VII.1948.

ADDENDUM

Le présent travail était à l'impression quand l'étude, entamée ensuite, du matériel du Parc National de la Garamba, récolté par la Mission H. DE SAEGER, me fit découvrir, par la dissection de quelques spécimens, que le nom de *Neptis agatha* STOLL avait servi jusqu'ici d'étiquette à plusieurs espèces méconnues, extrêmement voisines. Les résultats de cette étude complémentaire sont détaillés ci-après.

En outre, cette opportunité a été mise à profit pour ajouter certains paratypes d'*Henotesia* et revoir tous les spécimens des petites espèces du genre *Ypthima*, appartenant aux collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, du Musée royal du Congo Belge et de ma collection personnelle : l'une des quatre nouvelles espèces ainsi reconnues dans ce dernier genre est décrite plus loin; les trois autres ont été publiées dans *Lambillionea*, 54, n° 5-8, pp. 41-44.

1. — ***Henotesia phæa katangensis*** n. ssp.

(Voir p. 19.)

Détail des paratypes au Musée royal du Congo Belge :

Saison humide : 22 ♂♂, 5 ♀♀ : Sandoa, Kafakumba, Kapanga (riv. Kasai et Kapelekese) F. G. OVERLAET; Lomami : Mutuy, Kabwe, Kaniama et Mwene-Ditu, Katanga : Kando et Elisabethville, CH. SEYDEL; Sankuru : Dimbelenge, D^r FONTAINE; de septembre à mai.

Saison sèche : 10 ♂♂, 4 ♀♀ : Katanga : Kamasombe et Elisabethville, CH. SEYDEL; Kinda, L. CHARLIERS; Kapanga et Sandoa, F. G. OVERLAET; de mai à octobre.

1. — ***Ypthima asterope congoana*** n. ssp.

(Voir p. 21.)

(Fig. 12 a, 12 b, genitalia ♂.)

1832. KLUG, *Hipparchia asterope*, Symb. Phys., t. 29, fig. 11-14.

1931. GAEDE in JUNK, 29, p. 4.

D'après une lettre en date du 24 août 1954 de M. le D^r E. M. HERING, Leiter der Lepidopteren Abteilung, Zool. Museum der Humboldt Universität, à Berlin, le type de *Hipparchia asterope* KLUG a été détruit peu de temps avant la fin de la guerre 1939-1945. Je crois cependant avoir pu séparer, parmi le matériel à ma disposition, les exemplaires appartenant à cette espèce. Celle-ci se présente, en Afrique centrale du moins, sous deux formes

de saison un peu mieux différenciées que celles des autres espèces. Il est curieux de noter que le type, originaire de Palestine, figuré par KLUG, paraît correspondre à la forme des pluies de l'Afrique centrale se caractérisant par le fond gris cendré du dessous avec trois ocelles de taille médiocre en 1 c, 2 et 6 de l'aile postérieure; le dessus est d'un brun foncé terne plus ou moins noirâtre à olivâtre et les ailes sont arrondies. Chez certains ♂♂ du Congo Belge l'apex de l'aile antérieure et l'angle anal sont un peu étirés; cette forme d'ailes, encore plus prononcée, paraît être la règle chez les ♂♂ de saison sèche, et c'est aussi le cas chez une ♀ sur les trois de la même saison. Ces exemplaires ont, en outre, la couleur du fond du dessus d'un brun plus clair, uni et un peu rougeâtre, souvent éclairci sur le disque; la striolation du dessus se limite à l'aire des ocelles de l'aile antérieure, où elle est d'habitude confuse; en dessous, elle est nettement linéaire à l'aile antérieure et mouchetée à l'aile postérieure. Les cercles jaunes des ocelles sont souvent orangés et l'ocelle de l'aile antérieure occupe une position très oblique. Les ♀♀ atteignent une taille fort supérieure à celle des ♂♂.

Il y a en tout trois exemplaires dans les récoltes de l'Upemba :

Holotype ♂, Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949 (saison humide).

Paratypes ♂♂, Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948 (saison humide), et Ganza, 860 m, 30.V-10.VI.1949 (saison sèche).

Il y a au Musée royal du Congo Belge :

Allotype ♀, Katanga, Lubombo, XII.1929, CH. SEYDEL.

Paratypes : une ♀, comme l'allotype, mais ocelles du dessous punctiformes, malgré la date.

4 ♂♂, Kafakumba II et XI.1929 (saison humide), VIII.1930 et V.1934 (saison sèche) F. G. OVERLAET; Katanga, la Sambo, VI.1924 et Panda, 5.VIII.1924, CH. SEYDEL; Kapiri, IX.1912, Mission Agricole (saison sèche).

(Un ♂ de Mahagi-Port, 19.VI.1952, J. HECQ, paraît se rapprocher de la race typique).

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

3 ♂♂ : Lubombo, 25.XII.1929, CH. SEYDEL ex coll. KAMPF, et Katanga, QUESTIAUX. (En outre un ♂, Abyssinie, Harrar).

Paratypes dans la collection OVERLAET :

1 ♀, Lubombo, 30.VI.1929 (a l'apex des ailes antérieures étiré); 3 ♂♂ (apex aigu) et 2 ♀♀ (apex arrondi), Elisabethville, 31.VII, 17 et 23.VIII.1946; 1 ♂, Gombela, 1.VI.1929, CH. SEYDEL (saison sèche); 2 ♂♂, Lupweshi, XII.1939, F. G. OVERLAET, et Shifumanzi, 13.I.1946, CH. SEYDEL (saison humide).

2. — **Ypthima recta** n. sp.

(Voir p. 21.)

(Fig. 25 a, 25 b, genitalia ♂.)

Très voisine d'*Ypthima granulosa* BUTLER (fig. 26 a, 26 b, genitalia ♂), même striolation du dessous, souvent plus fine, surtout en saison sèche; la ligne diffuse entourant l'aire striolée des ocelles de l'aile antérieure est parfois un peu plus prononcée. Elle en diffère par le verso de l'aile postérieure, qui ne présente que trois ocelles, situés en ligne droite, dans les intervalles 1 c (double), 2 et 6 et variables de taille, comme c'est la règle dans le genre; il y a très rarement un quatrième ocelle en 5, cas bien plus fréquent chez l'espèce comparée, qui a les ocelles en 2 et 5 placés à l'extérieur de la droite imaginaire reliant ceux en 1 c et 6; les valves du ♂ sont plus longues, moins sinueuses; la crête dentée qui les termine intérieurement est beaucoup plus large et placée obliquement; chez *granulosa* BUTLER elle est très étroite et contourne longuement l'extrémité de la valve, à peine gonflée en ellipsoïde allongé; l'uncus a les côtés droits, formant un angle très aigu, celui de *granulosa* BUTLER, aux côtés convexes, est près du double plus large; chez les deux espèces l'organe se termine en une pièce à bords parallèles, étroite et obtuse, peu courbée vers le bas; l'ædeagus est plus long, son cæcum-pénis à bout arrondi; chez *granulosa* BUTLER le cæcum-pénis est élargi et coupé droit. Les récoltes de l'Upemba comprennent seulement deux ♀ ♀.

Holotype : une ♀, Lusinga, 1.760 m, 19.III.1947 (a perdu l'aile postérieure gauche). Paratype : une ♀, Kaswabilenga, 700 m, 13-24.IX.1947.

Il y a dans la collection OVERLAET :

Allotype ♂, Sandoa, IV.1932, F. G. OVERLAET, et les paratypes : 36 ♂ ♂, 12 ♀ ♀, Elisabethville, Kabongo, Luluabourg, Kimpanga et Tshibinda, CH. SEYDEL; Sandoa (riv. Fweji) et Kafakumba, F. G. OVERLAET.

Paratypes au Musée royal du Congo Belge :

28 ♂ ♂, 1 ♀, provenant de : Sankuru, Katoko-Kombe, D^r FONTAINE; Sandoa, Tshibalaka, Kapanga, Kafakumba, et riv. Kasai (Kapanga), F. G. OVERLAET; Luluabourg, 24.XI.1921, VERLAINE; Kanda (Katanga) Luputa; Kivu : Tshibinda, Kisenyi, Kibombo, CH. SEYDEL; Tanganyika, Tabora-Kigoma, Lt. STAMPER; km 245 de Kindu, L. BURGEON; Ruanda, Bugelala, R. VERHULST; Kenya Colony Kitale, G. W. JEFFERY; Uganda, Dulma, Fort Portal, D^r BAYER.

Neptis agatha STOLL.

(Voir p. 45.)

(Adulte, fig. 30, copie des figures de CRAMER.)

1780. STOLL in CRAMER, Pap. Exot. IV, pl. 327, fig. A, B.
ELTRINGHAM, l. c., p. 558.

Il y a dans les récoltes de la Mission G. F. DE WITTE 173 exemplaires plus ou moins semblables aux figures de CRAMER, mais aucun n'y est conforme.

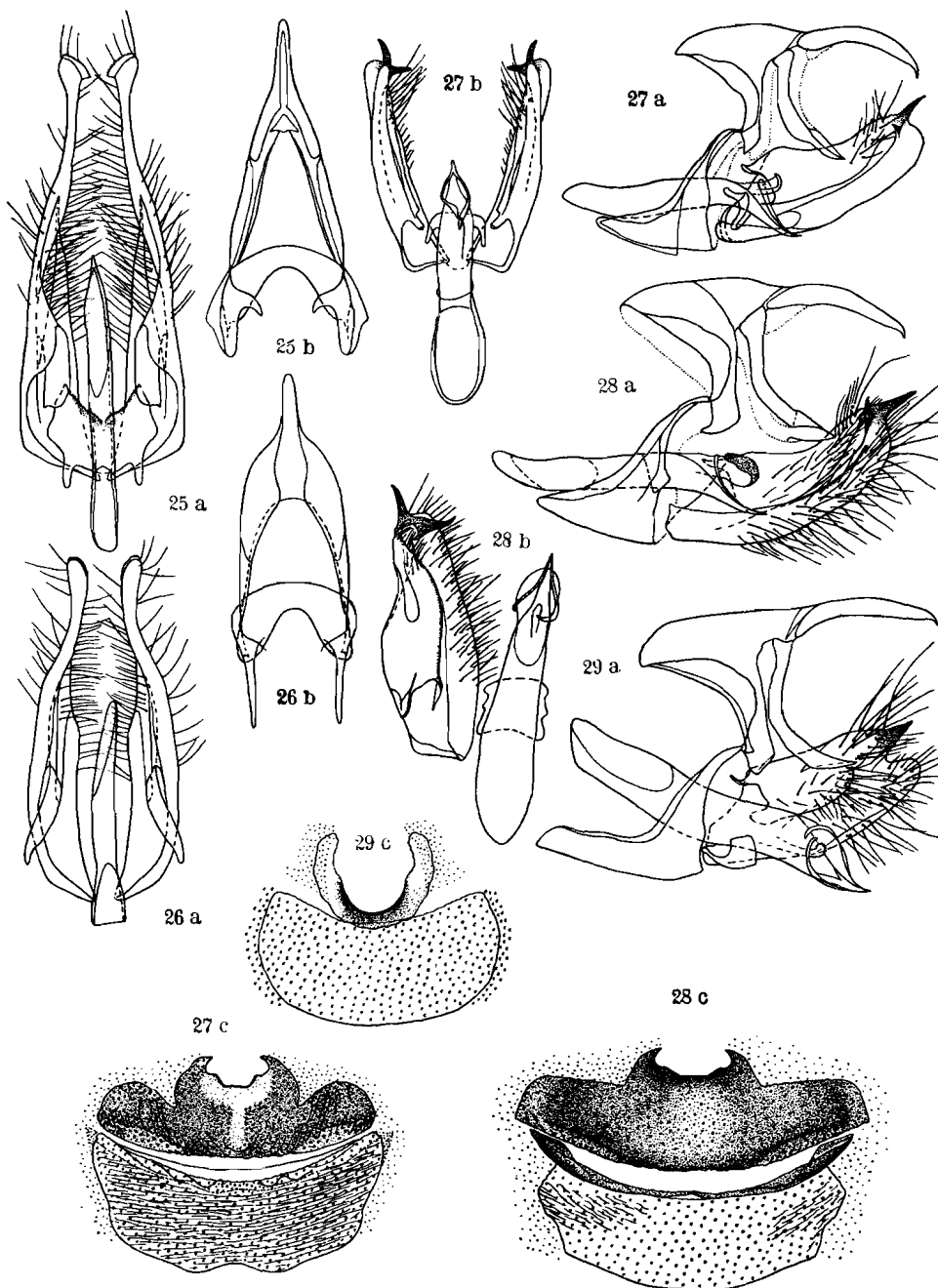


FIG. 25 : *Ypthima recta* n. sp. — FIG. 26 : *Ypthima granulosa* BUTLER.
 a : valves et ædeagus; b : tegumen et uncus; grossissement $\times 27$.
 FIG. 27 : *Neptis jordani* NEAVE. — FIG. 28 : *N. morosa* n. sp. — FIG. 29 : *N. gratiosa* n. sp.
 a : armure génitale mâle; b : valves et ædeagus; c : femelle; grossissement $\times 27$.

Ces figures sont apparemment la seule documentation qui nous reste, car les recherches faites à Leiden, Arnhem, Berlin et Londres pour retrouver le type de *Papilio agatha* STOLL n'ont pas abouti.

L'étude des genitalia de 114 spécimens des deux sexes, choisis parmi le matériel de l'Upemba et dans d'autres collections, m'a fait découvrir six espèces différentes, et l'examen consécutif de plus de 1.200 exemplaires des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, du Musée royal du Congo Belge, du British Museum et de ma collection personnelle a confirmé ces résultats. En conséquence, je donne à toutes ces espèces des noms nouveaux.

3. — *Neptis serena* n. sp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 37 a, genitalia ♂; 37 b, ♀; fig. 32, adulte ♂.)

Dessus : aile antérieure; dans la cellule il y a seulement trois petites taches blanches nettes, la plus distale étant plus grande chez certains exemplaires; la bande médiane blanche, entre la côte et la nervure 2, est souvent large ou très large, de même à l'aile postérieure, où elle se rétrécit à peine dans la région anale; la 3^e ligne submarginale blanche a deux taches (trois en dessous) étirées en pointe, près de l'apex. Dessous : les trois barres subbasales noires de l'aile postérieure très rapprochées. Les trois lignes submarginales blanches des deux faces non interrompues en 3 et 6 de l'aile antérieure et très rapprochées du bord des ailes; les trois lignes noires, qui alternent avec elles, gardent la même finesse jusqu'à la côte de l'aile antérieure, la troisième seulement un peu épaissie près de l'apex.

Holotype : 1 ♂, Kaziba, 1.140 m, 23-27.II.1948, taille 26 mm.

Paratypes : 6 ♂♂ provenant de Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Difirinji, 700 m, 27.VI.1949; Kambi (Kafwi), 26-27.VI.1946 et de Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947.

Au Musée royal du Congo Belge il y a :

Allotype : 1 ♀, Kafakumba, VI.1935, F. G. OVERLAET. Taille : 27 mm.

Paratypes : 14 ♂♂, 2 ♀♀ provenant d'Elisabethville, CH. SEYDEL; Kansense, Kasenga, Sandoa, Kapanga (Katanga), F. G. OVERLAET; Haut-Uele, Madyu, L. BURGEON; Kinshasa, M^{lle} DUHEM; Kibali-Ituri, Nioka, J. HECQ et Lomami, Mutombo, P. QUARRÉ.

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

4 ♂♂, Vieux-Calabar, Bonga (Congo Français), VON SÖHSTEN; Bangalas, A. WAUTERS et Karema, Tanganika, Cap. STORMS.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

4 ♂♂, Elisabethville, Kaniama, CH. SEYDEL, et Doruma, Mission catholique.

Le matériel le plus nombreux se trouve au British Museum, Londres, et renferme, entre autres, des exemplaires du Sénégal, Sierra Leone, Lagos, Côte de l'Or, Shari-Tchad, Ruwenzori S.E., Soudan, Abyssinie, Éthiopie, Ouganda, Togo, Afrique Orientale Britannique, Unyoro, Katanga, Nyasaland, Tanganyika Territory et Afrique australe.

4. — *Neptis alta* n. sp.

(Voir p. 45.)

I.1922. ELTRINGHAM, l. c., pl. XXI, fig. 7, comme *Neptis seeldrayersi* AURIVILLIUS.

Cette espèce est la plus voisine de la précédente par son aspect extérieur, tout en s'écartant beaucoup de toutes les autres par les genitalia des deux sexes. Taille moyenne supérieure; aile antérieure, les trois points blancs du dessus de la cellule toujours très petits, mais nets; en dessous, la 3^e ligne submarginale noire est épaissie en 6-8 de l'aile antérieure, la 3^e ligne submarginale blanche est plus large (de même à l'aile postérieure), les lignes submarginales blanches ne sont pas obsolètes en 3 et 6 de l'aile antérieure.

Les genitalia du type ♂ de *seeldrayersi* AURIVILLIUS (conservé au Musée royal du Congo Belge) diffèrent beaucoup de ceux de *alta* m. Pour s'être trompé, ELTRINGHAM s'est probablement basé, en l'absence de ce type, sur la figure publiée par AURIVILLIUS, figure dessinée où certaines subtilités des caractères extérieurs sont perdues; il a, toutefois, réédité l'espèce sous le nom de *barnsi* (Ent. Month. Mag., Ser. 3, vol. VII, p. 27, 1921 et l. c. pl. XXI, fig. 8), nom qui tombe donc en synonymie.

Neptis alta alta n. ssp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 38 a, genitalia ♂; 38 b, ♀; fig. 31, adulte ♂.)

Je nomme ainsi les exemplaires de l'Upemba et du Katanga. Il y en a de Sandoa et de Kapanga qui ont la bande médiane blanche plus étroite; les nervures qui la traversent tendent à devenir noires, surtout la nervure 4 de l'aile antérieure.

Holotype : 1 ♂, Katanga, Sakania, IV.1946, CH. SEYDEL, taille 27 mm, dans la collection OVERLAET.

Allotype : 1 ♀, gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947, taille 30 mm.

Paratypes : 12 ♂♂, 7 ♀♀, Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Lusinga, 1.760 m, 17.III.1947; Kambi

(Kafwi), 26-27.VI.1945; Kanonga, 675 m, 14-23.II.1949; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Ganza, 860 m, 20.V-10.VI, 20-26.VI.1949; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI.1948; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947].

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

2 ♂♂, Kafakumba, F. G. OVERLAET, et Elisabethville, J. DOUTRELEPONT.

Paratypes au Musée royal du Congo Belge :

38 ♂♂, 10 ♀♀ : Lubudi, Kinda, Lupweshi, Sandoa, Kapanga (v. Tshipasa) et Kafakumba, F. G. OVERLAET; Luashi, FREYNE; Elisabethville, Kabalo, Kilenge, riv. Niemba, CH. SEYDEL, et Katanga, Cdt. LEMAIRE.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

10 ♂♂, 7 ♀♀ : Kasapa, Sakania et Elisabethville, CH. SEYDEL; Sandoa, Lupweshi, Kafakumba (riv. Kula), F. G. OVERLAET.

Au British Museum, Londres, il y a des exemplaires de Mpala, Kambove, Kashitu, Lumbwe, Lake Mweru, Ruwe (Katanga), Rhodésie N.E., Nyasaland, Mashonaland, le plateau Mlanje, Zanzibar et Kwango-Angola.

*

**

Chez les trois espèces suivantes, les trois barres subbasales noires du revers de l'aile postérieure, de même que les deux bandes blanc grisâtre qu'elles encadrent, sont plus larges, plus obliques par rapport au bord antérieur de l'aile de sorte que la bande médiane blanche se trouve sensiblement rétrécie dans la région anale.

5. — *Neptis læta* n. sp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 35 a, genitalia ♂; 35 b, ♀; fig. 39, comme *Neptis agathis* FELDER i. l. du Musée de Tring, adulte ♂, photo British Museum.)

1885-1886. STAUDINGER, Exot. Schmett. II, pl. 50, comme *N. agatha* CRAM. ♂.

1910. NEAVE, Proc. Zool. Soc., 1910, n° I, p. 33, fig. A valves du ♂.

? XII.1920. HOLLAND, Bull. Am. Mus. N. H., p. 100, pl. VI, fig. 8, comme *Neptis agatha* STOLL (form from wood-lands).

I.1922. ELTRINGHAM, l. c., pl. XXI, fig. 2, comme *Neptis agatha* STOLL.

Elle atteint une taille un peu plus grande que les deux suivantes et, d'apparence générale, est plus foncée; au-dessus, la cellule de l'aile antérieure porte seulement trois points blancs, presque toujours petits, et les trois lignes submarginales blanches sont aussi rapprochées du bord des ailes que chez les deux espèces ci-dessus. Elle diffère encore de *alta* m. par la 3^e ligne submarginale noire du dessous de l'aile antérieure, non épaissie à l'apex et par la 3^e ligne submarginale blanche, plus étroite, et dont les taches triangulaires sont plus réduites.

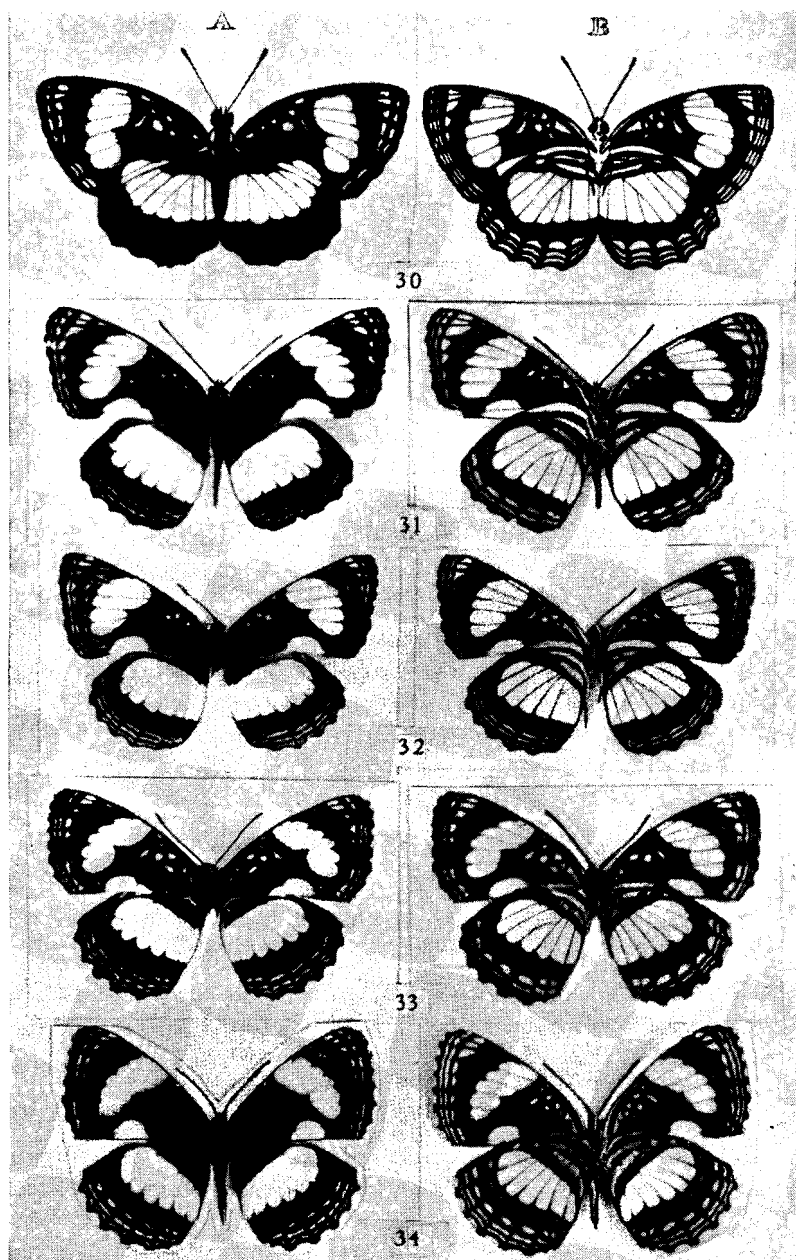


FIG. 30 : *Neptis agatha* STOLL (copie des figures originales).

FIG. 31 : *N. alta* n. sp. — FIG. 32 : *N. serena* n. sp. — FIG. 33 : *N. morosa* n. sp.

FIG. 34 : *N. gratiosa* n. sp.

A gauche dessus, à droite dessous; grandeur naturelle environ.

Holotype : 1 ♂, Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947, taille 28 mm.

Allotype : 1 ♀, Kenia, 1.700 m, 28.III.1947, taille 30 mm.

Paratypes : 33 ♂♂, 15 ♀♀ : Kaziba, 1.140 m, 5-20.II.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kankunda, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Buye-Bala, 1.750 m, 24-31.III.1948; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; Lusinga, 1.760 m, 20.V.1945, 17.III, 28.VI-12.VII.1947; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Kamitungulu 1.700 m, 2.IV.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Kambi (Kafwi) 26-27.VI.1945; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947]; Kamalongiru, 20.VI.1945; Kilolomatembo, 1.750 m, 17.V.1945.

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

5 ♂♂, 7 ♀♀ : Yalutsha, 28.II.1933, Ruanda-Urundi, 1-15.X.1925, Kivu, Kissegnies, 25.IX.1925, S.A.R. LE PRINCE LÉOPOLD; Mombasa, D^r DAVID; Luki, 29.V.1901, D^r JULLIEN; Kivu, 1935, Lt. MARLIER; Cameroun, coll. O. LAMARCHE; Rusisi Valley, N.L. Tanganyika, I.1922, Kondolola District, Lindi Valley, 1.600-1.700 feet, May 1921, T. A. BARNS.

Paratypes au Musée royal du Congo Belge :

160 exemplaires, dont 50 ♀♀ : Dingila, J. VRYDAGH; Katakoli, R.P. MOSTINCKX; Buta, M. NOBELS; Medje, LANG et CHAPIN; Dungu-Nyangara-Doruma, M^{me} HUTEREAU; Itimbiri-Bomokandi, CASTELAIN; Sassa, COLMANT; Buta, Ilambi, J. VRYDAGH; Buta, SERVAIS; Stanleyville, Lokelenge-Lulonga, J. GHESQUIÈRE; Léopoldville, Tshikunia-Mashala, D^r FONTAINE; Kaniama, CH. SEYDEL; Kabwe, P. QUARRÉ; Sandoa, Kafakumba (riv. Kangaji), Kapanga (v. Tshipaza, v. Kalenge), Kinda (v. Kisiko), Kasenga, F. G. OVERLAET; riv. Kasese, Kibeya, CH. SEYDEL; Kanda, Lukafu, G. F. DE WITTE; Bombaye, riv. Luweia, Luashi, Mutshatsha, Musonoi, Katentania, Elisabethville (riv. Lubumbashi), CH. SEYDEL; Kalonga, TERNEST; Elisabethville, D^r BOURGUIGNON, DE LOOSE, Dom R. DE HEMPTINNE et MISSION AGRICOLE; Katombe, CH. SEYDEL; Kiambi, G. F. DE WITTE; Gabiro, Giti, H. HEGH; gîte de Nkuli, L. LIPPENS; Gabiro, R. VERHULST; Kagogo, 1.900 m (T. Ruhengeri) et Kiniazi, 1.600 m (T. Nyanza), P. BASILEWSKY; Uvira, Rutshuru, Tshibinda, CH. SEYDEL; Wau, Kisenyi, VAN SACEGHEM et O. DOUCE; Kabunda, D^r BOURGUIGNON; Rutshuru Ebene, GRAUER; Katana, R.P. VAN DEN HOUDT; Rutshuru, L. LIPPENS; Kwesi à Kilo, D^r BAYER; Nioka, J. HECQ; Nduye-Makara, A. PILETTE; Abok, CH. SCOPS; Lubero, M^{me} VAN RIEL; Uganda, Mafuga Forest, Kigeri (Mittano-gorge), T. H. E. JACKSON; Msisi, D^r BAYER; Ngong, Kenya, ex coll. OVERLAET; Ukerewe, R.P. CONRADS; Guinée Espagnole : Alèn, région de Benito; Afrique orientale allemande : Madibira, ex coll. LE MOULT.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

17 ♂♂, 7 ♀♀, Sandoa, Kafakumba (riv. Mwanda), F. G. OVERLAET; Elisabethville, Kabongo, CH. SEYDEL. En outre 1 ♀ de Doruma, Mission catholique et 1 ♀ du Cameroun, ex coll. JOLIVET.

6. — *Neptis kiriakoffi* n. sp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 36 a, genitalia ♂; 36 b. ♀.)

? XII.1920. HOLLAND, Bull. Am. Mus. N. H., p. 100, pl. VI, fig. 7, comme *Neptis agatha* STOLL (form from grass-lands).

Taille moyenne à peine plus petite que celle de la précédente; les trois taches blanches de la cellule de l'aile antérieure souvent plus grandes et accompagnées d'autres petites taches blanchâtres, la 3^e ligne submarginale blanche du dessus de l'aile postérieure un peu plus éloignée du bord, plus franche; les grosses taches noires, noyées dans le brun foncé distal du dessous de l'aile postérieure, plus épaisses, plus carrées que chez *læta* m. Tous ces caractères différant quelque peu, l'examen des genitalia reste le seul moyen certain pour déterminer l'espèce.

Holotype : 1 ♂, Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947, taille 24 mm.

Allotype : 1 ♀, Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, taille 28 mm.

Paratypes : 51 ♂♂, 25 ♀♀, Kankunda, rive dr. Lupiala, 1.300 m, 13-27.XI.1947; Ganza, 860 m, 30.V-25.VI.1949; Kanonga, 675 m, 4-23.II.1949; id., 695 m, 13-27.IX.1947; Kambi (Kafwi), 26-27.VI.1945; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kamitungulu, 1.700 m, 16.IV.1947; piste Lupiala, 900-1.200 m, 23.X.1947; Kalule, 1.050 m, 14-23.II.1949; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 28.V-15.VI.1948; Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947, 8.I-2.II.1949; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII.1948; Kamusanga, 750 m, 2.VII.1949; Mitoto, affl. Lusinga, 9.VI.1945; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Mware, 950 m, 24.VI.1949; Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 11.V.1948; Lusinga, 1.760 m, 28.VI-12.VII.1947; [Dipidi, 1.700 m, 21.III.1947]; Mukana, 1.810 m, 14.VII.1947; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Lukorami, 700 m, 27.VI.1949; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947].

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

3 ♂♂, lac Léopold II, KONINGS; Haut-Congo, A. WAUTERS, et Fontesville, South-East Africa.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

47 ♂♂ et 38 ♀♀ : Elisabethville, Kasenga, CH. SEYDEL; Sandoa, Kafakumba (vill. Samusambu), Kapanga, Lupweshi, F. G. OVERLAET; Baudouinville, Mission catholique; Luali, V. MENTEAL; Doruma, Mission catholique.

Paratypes au Musée royal du Congo Belge :

Uele, Van Kerckhovenville, DE GREEF; Medje, VII-VIII.1910, LANG et CHAPIN; id., Niangara et Faradje; Madyu, L. BURGEON; Stanleyville, J. GHESQUIÈRE; Tshuapa, Leverville, 1929, M^{me} J. TINANT; Eala, J. GHESQUIÈRE; Léopoldville, D^r FONTAINE; Bas-Congo, Lemfu, Kisantu, R.P. VAN EYEN; Kwango, Kahemba, CLOSE; Sankuru, Dimbelenge, D^r FONTAINE;

Kondue, LUJA; Mwene-Ditu, Maniëma, Kibombo, CH. SEYDEL; Kindu, km 245 et km 300, L. BURGEON; Lualaba, Kamina, Lusuku, P. QUARRÉ et CH. SEYDEL; Kiambi, G. F. DE WITTE et D^r VALDONIO; Kaniama, Bukama, Kalingelele, Katombe, CH. SEYDEL; riv. Luweia, riv. Kabinda, riv. Kasese, Bambaye, Lubombo, Kilenge, Lubudi, CH. SEYDEL; Sandoa, Kafakumba (riv. Kangaji), Kapanga (Musumba), Tshibaba, riv. Kaongweji, Tshipaza, Kalenge, F.G. OVERLAET; Haut-Katanga, Élisabethville (riv. Lubumbashi), DEVROEYE, CH. SEYDEL, G. SWALUE et Dom R. MOUCHAMPS; Kusepa, Mulambwe, CH. SEYDEL; Luashi, FREYNE; Kansenia, Dom DE MONTPELLIER; Kalonga, J. BRÉDO, Katentania, Tshibinda, Kalembelembe, CH. SEYDEL.

7. — **Neptis gratiosa** n. sp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 29 a, genitalia ♂; 29 c, ♀; fig. 34, adulte ♂.)

Peu ou point différente de l'espèce précédente par son habitus, mais de taille moyenne légèrement inférieure, facile à déterminer par les genitalia des deux sexes. En général, les ailes paraissent relativement plus larges, plus courtes; les trois lignes submarginales blanches sont faites de traits plus courts; la bande médiane blanche de l'aile antérieure est parfois plus large, surtout vers la côte et la dent sur la nervure 4 en moyenne plus courte; à l'aile postérieure cette bande se rétrécit souvent un peu plus vers la région anale, la partie basale noire se rapprochant de la base de la nervure 3 ou même la touchant; les trois taches blanches de la cellule sont très petites, mais les autres traits vagues subsistent. En dessous, les taches de la 3^e ligne submarginale blanche sont plus courtes; les grosses taches noires noyées dans la large bande postdiscale brun foncé de l'aile postérieure souvent en forme de trapèze; la couleur foncée peut varier en dessous, comme chez l'espèce précédente, de brun-noir à brunâtre clair légèrement luisant. Paraît rare.

Holotype : 1 ♂, gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947, taille 26 mm.

Allotype : 1 ♀, Kamitungulu, 1.700 m, 16.IV.1947, taille 27 mm.

Paratypes : 10 ♂♂, 4 ♀♀, Kabwe-sur-Muye, 1.320 m, 29.IV.1948; Mubale, 1.480 m, 1-20.V.1947; Lusunga, 1.760 m, 14.VI, 20.VII.1945, 15.III-7.IV.1947; Mitoto, 1.760 m, 9.VII.1945; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kamatshya, 1.750 m, 5.VII.1945; Mukana, 1.810 m, 14.VII.1947; [Kenia, 1.700 m, 28.III.1947].

Paratypes au Musée royal du Congo Belge :

22 ♂♂, 3 ♀♀, Élisabethville, 12, 23.III.1931, D^r BOURGUIGNON; (sans date), G. SWALUE; 3.IV.1928 et 1.V.1936, CH. SEYDEL; Kaniama, VIII.1936, Bukama, 26.VII.1923, Lubudi, Katanga, 8.III.1923, Kamina, XI.1925, Katentania, 22.XII.1922 et 8.III.1923, Mwene-Ditu, 18.VIII.1935, CH. SEYDEL; Kakinga, Katanga, 10.II.1931, H. J. BRÉDO; Kabelwe, Katanga, 21.V.1925,

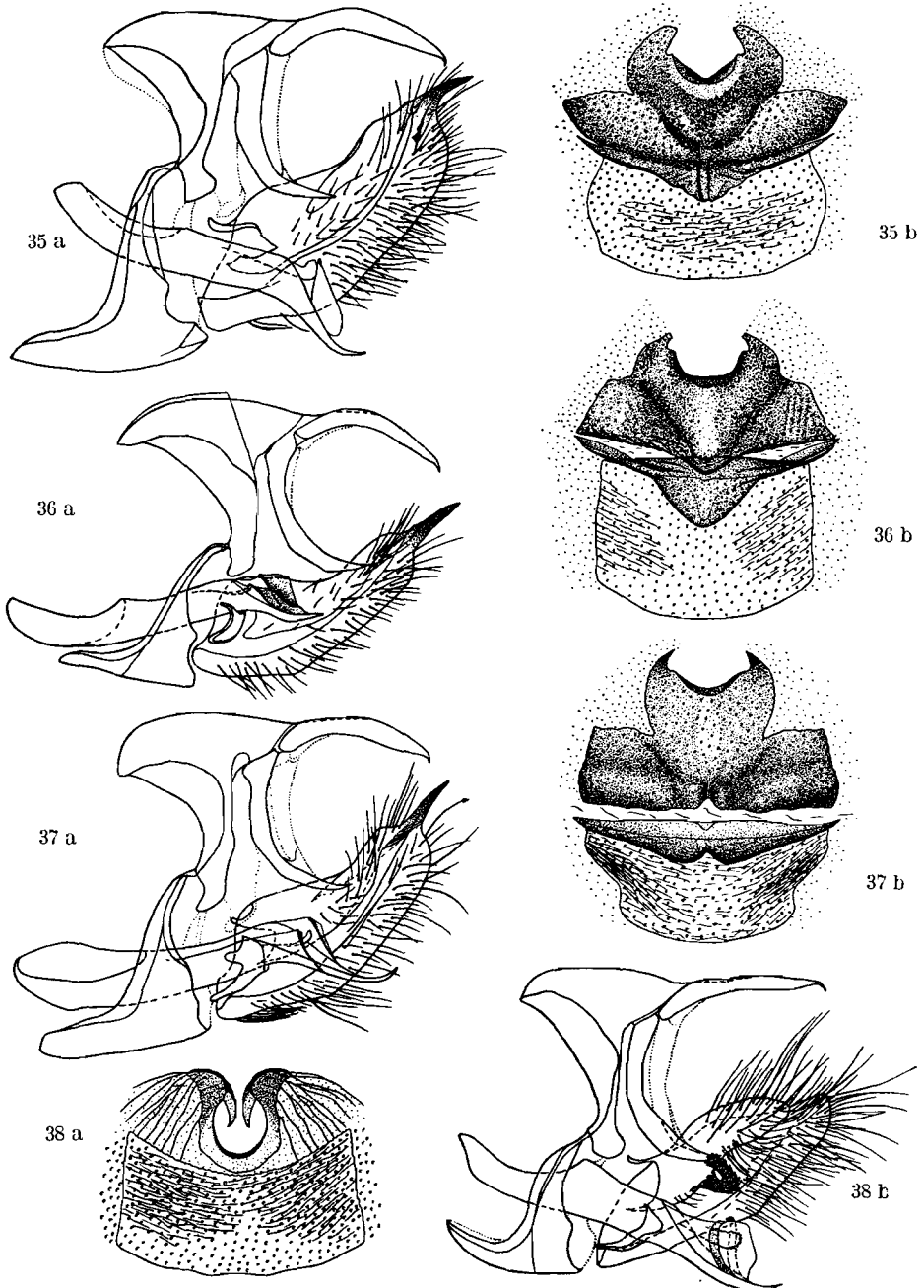


FIG. 35 : *Neptis læta* n. sp. — FIG. 36 : *N. kiriakoffi* n. sp. — FIG. 37 : *N. serena* n. sp.
 FIG. 37 b : Ce spécimen appartient au Musée royal du Congo Belge; les lobes latéraux
 ne sont pas étalés dans la préparation, ils sont donc en réalité plus larges.

FIG. 38 : *N. alta* n. sp.

a : armure génitale mâle; b : femelle; grossissement $\times 27$.

G. F. DE WITTE; Sandoa, 2.XII.1918, F. G. OVERLAET; Katanga, Cdt. LEMAIRE; Bombaye, Katanga, 8.I.1926, CH. SEYDEL; Haut-Luapula, Kansenia, 17.XI.1927, Dom DE MONTPPELLIER; Mulambwe, XI.1928, CH. SEYDEL; Élisabethville, 28.VI.1914, F. G. OVERLAET.

Paratype à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

1 ♀, Élisabethville, 24.II.1923, CH. SEYDEL.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

1 ♂, 2 ♀ ♀, Élisabethville, 17.VI.1928 et 23.V.1947; Shifumanzi (Katanga), II.1946, CH. SEYDEL.

8. — *Neptis morosa* n. sp.

(Voir p. 45.)

(Fig. 28 a, genitalia ♂; 28 b, aedeagus et valve; 28 c, ♀; fig. 33, adulte ♀.)

XII.1892. HOLLAND, Ent. News, vol. III, n° 10, pl. IX, fig. 2, comme *N. agatha* CRAMER.

A la même disposition du dessin que les espèces précédentes, mais en diffère par les taches blanches plus grosses et plus nombreuses de la cellule de l'aile antérieure et par le bord extérieur des bandes médianes blanches presque toujours fortement denté; les lignes submarginales blanches sont largement interrompues en 3 et 6 de l'aile antérieure, surtout en dessous, et ce détail manque rarement; la partie basale noire de l'aile postérieure est étroite, passant plus près de l'attache de la nervure 2 que de celle de la nervure 3, à peu près comme chez *serena* (l'exemplaire figuré par HOLLAND a les parties foncées plus étendues).

Holotype : 1 ♀, Kanonga, 695 m, 13-27.IX.1947, taille 26 mm. Seul exemplaire de cette espèce commune capturé dans l'Upemba.

Paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique :

18 ♂♂, 12 ♀♀, lac Léopold II, Kasai supérieur, KONINGS; Kassongo à Stanleyfalls, ROM; Stanleyville, IX.1925, J. GHESQUIÈRE; Irumu, 1925, Lulua-bourg, 27-29.VII.1925, S.A.R. le PRINCE LÉOPOLD; Mwene-Boko, 12.2.80, WEYNS; Bangalas, A. WAUTERS; Luki, Mayumbe, ENGLEBERT; Boma, M. TSCHOFFEN; Mombasa, D^r DAVID; Kivu, Costermansville, J. NOIROT; Belgian Congo, 1924, Major BRIGGS, ex coll. Hill Museum; Congo Belge, ex coll. FR. BALL; Bangasso, G. HERMANS.

Au Musée royal du Congo Belge il y a :

Allotype : 1 ♂, Kafakumba, F. G. OVERLAET.

Paratypes : 188 exemplaires, dont 77 ♀♀, Mayumbe, Kaika Nzobe, Cheka, CABRA; Vivi, PECHUEL; sans localité, DE BRIEY; Boma, D^r H. SCHOUTEDEN; Yakoma, R. F. VAN RIEL; Molegbwe, R. P. MOSTINCKX; Banzyville, ROYAUX; Renzi, P. VAN DEN PLAS; Aba et route Aba-Faradje, M^{me} HUTEREAU; Moto, L. BURGEON; Faradje, Niangara, LANG et CHAPIN; Bambesa, J. LEROY

et J. VRYDAGH; Itimbiri, la Kulu, J. VAN DEN BRANDEN; Dingila, Tele, J. VRYDAGH; Dungu-Nyangara-Doruma, M^{me} HUTEREAU; Rabai, Van Kerckhoven-ville, Bili, DE GREEF; Djamba, G. F. DE WITTE; Sassa, COLMANT; Isangi, WILMIN; Stanleyville, J. GHESQUIÈRE; id. J. VRYDAGH; id. J. P. COLIN; Yangambi, FERRANT; Aruwimi, D^r CHRISTY; Eala, M^{me} et J. GHESQUIÈRE; Gombo-Bamata, Bolobo-Eala, L. VERLAINE; lac Léopold II, WILMIN; Tua, Bokala, D^r J. MAES; Kwamouth, D^r CHRISTY; dans le chenal, par S.A.R. le PRINCE ALBERT; Léopoldville, D^r FONTAINE; Lemfu, R.P. VAN EYEN; Kitobola, ROVERE; Kinshasa, M^{me} DUHEM; camp de Lukula, D^r DANIEL; Bongo-Congo,

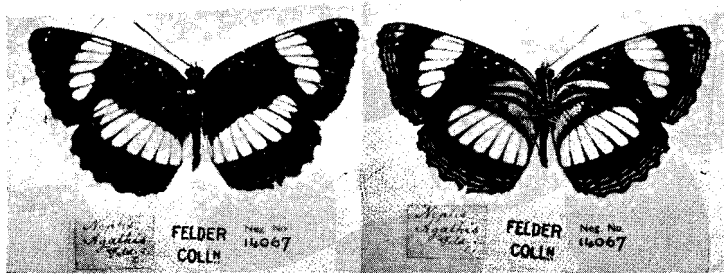


FIG. 39. — *Neptis agathis* FELDER i. l. (photo British Museum, échelle $\frac{2}{3}$)

Zila-Zambi, Léopoldville, D^r MOUCHET, D^r CHRISTY, SOHAL ex coll. LEDROU et G. MARLIER; Kolo-Kwilu-Madiata, R. VERSCHUEREN; riv. Kasai, coll. ANDREAE; Katako-Kombe, Dimbelenge, Tshikunia, Tshirole, Lusambo, D^r FONTAINE; Kabinda, D^r SCHWETZ; Kibeya, Luputa, Mwene-Ditu, CH. SEYDEL; Hemptinne Saint-Benoît, P. CALLEWAERT; Lusuku, P. QUARRÉ; Kalembelembe, Kilombo, CH. SEYDEL; km 300 et km 245 de Kindu, L. BURGEON; Bukama, Kaniama, CH. SEYDEL; Kabwe, P. QUARRÉ; Kafakumba, Kapanga, F. G. OVERLAET; Kiambi, G. F. DE WITTE; Katombe, Kabalo, CH. SEYDEL; Kabalo, D^r M. POLL; Kivu, Beni, BORGERHOFF; Kibali-Ituri, mont Hoyo, J. HECQ; Mahagi-Port, H. J. BRÉDO; Uganda, Entebbe, ex ROSENBERG; Cameroun, Duala, Simekoa-Yaundes, G. TESSMANN, S. G.; Afrique équatoriale française, Grimari, D^r DYLEFF.

Paratypes dans la collection OVERLAET :

8 ♂♂, 18 ♀♀, Doruma, Mission catholique; Luluabourg, Élisabethville, CH. SEYDEL; Kapanga (Katanga), Léopoldville, F. G. OVERLAET; Mayumbe, Luali, V. MENTEAU; Abumombazi, Yakoma, Mission catholique; en outre 1 ♂ « Guinée »

9. — **Neptis jordani** NEAVE.

(Voir p. 45.)

(Fig. 27 a, genitalia ♂; 27 b, valves et aedeagus; 27 c, ♀.)

1910. Proc. Zool. Soc., 1910, n° I, p. 33, texte et fig. B, valves du ♂, pl. II, fig. 2, adulte.

ELTRINGHAM, l. c., p. 560, pl. XXI, fig. 3, adulte et pl. XXIV, fig. 14, valve.

Ressemble à *morosa* m. mais plus petite, points blancs de la cellule de l'aile antérieure plus petits et taches réduites; bande médiane blanche de l'aile antérieure au bord extérieur concave en 4-6, celle de l'aile postérieure très élargie en 4 et 5 et plus dentée.

2 ♂♂, Mabwe, 585 m, 1-12.VIII.1947.

Charaxes etheocles CRAMER.

M. T. H. E. JACKSON, le spécialiste bien connu du groupe d'*etheocles* et collaborateur de M. V. G. L. VAN SOMEREN, de passage à Londres en juin 1955, a bien voulu examiner pour détermination, en même temps qu'un lot très important du Musée royal du Congo Belge, quelques spécimens du groupe d'*etheocles* de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et de ma collection personnelle. Après le retour de tous ces exemplaires, j'ai repris ceux récoltés au Parc National de l'Upemba et les y ai comparés. Il en résulte que le vrai *etheocles* CRAMER n'est pas représenté dans ces récoltes et que les 56 exemplaires, que j'avais d'abord regardés comme tels, appartiennent en réalité à deux autres espèces, comme suit :

1. Suivant les étiquettes, dont le spécialiste prénommé vient de munir les spécimens, celui-ci sépare *Charaxes manica* TRIMEN de *Charaxes viola* BUTLER comme espèce distincte. Les récoltes de l'Upemba en renferment 20 ♂♂ provenant de Kaziba, 1.140 m, 5-20, 23-27.II.1948; Kaswabilenga, 700 m, 15.IX-6.XI.1947; Kabwe, 1.320 m, 11.V.1948; Munoi, 890 m, 28.V-15.VI, 18-21.VI.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947; Kilwezi, 750 m, 26-31.VII, 2-7.VIII.1946.

Les ♂♂ de *Charaxes manica* TRIMEN sont de la taille de ceux de *Charaxes fulgurata* AURIVILLIUS ou à peine plus grands; le dessus est uniformément foncé, presque noir avec deux taches subapicales blanchâtres à l'aile antérieure; la bordure rouge en 4-7 de l'aile postérieure est plus ou moins obscurcie et il y a une ligne submarginale partielle verdâtre derrière les points submarginiaux clairs, peu apparents; le dessous est assez uniforme, foncé, brun chaud mat plus ou moins rougeâtre; dessins noirs très fins, souvent partiellement effacés.

2. Les 36 autres ♂♂ me paraissent être des *Charaxes ethalion* BOISDUVAL (Voy. DELEGORGUE, 2, p. 593, 1847); ils diffèrent des précédents par une taille à peine plus grande, par l'absence de la ligne submarginale verte de l'aile

postérieure et par le fond gris très clair, même luisant, du revers; les deux taches subapicales du dessus sont plus petites ou manquent chez certains exemplaires. Ceux portant ces deux taches correspondent au-dessus à la variété *kitungulensis* STRAND (Mitt. Zool. Museum Berlin, 1911, V. Band, 2. Heft, p. 288); mais ils en diffèrent par la couleur du fond du revers que TRIMEN (auquel STRAND se réfère) décrit comme « dull brownish-olivaceous » (S. Afr. Butt., I, p. 342).

Mêmes localités, mais en outre à Mabwe, 585 m, 8-20.I.1949 et sauf Kaswabilenga.

INDEX DES FAMILLES, SOUS-FAMILLES ET GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Acræa</i> FABRICIUS	63	<i>Henotesia</i> BUTLER	19
<i>Acræidæ</i>	61	<i>Hypolimnas</i> HÜBNER	50
<i>Amauris</i> HÜBNER	10	<i>Limenitinæ</i>	30
<i>Aphysoneura</i> KARSCH	20	<i>Melanitis</i> FABRICIUS	12
<i>Argynnidinæ</i>	58	<i>Mycalesis</i> HÜBNER	13
<i>Asterope</i> HÜBNER	47	<i>Neocænura</i> BUTLER	20
<i>Atella</i> DOUBLEDAY	59	<i>Neocenyra</i> BUTLER	20
<i>Aterica</i> BOISDUVAL	42	<i>Neptidinæ</i>	45
<i>Bematistes</i> HEMMING	61	<i>Neptis</i> FABRICIUS	45
<i>Byblia</i> HÜBNER	49	<i>Nymphalidæ</i>	24
<i>Catuna</i> KIRBY	43	<i>Nymphalinæ</i>	30
<i>Charaxes</i> OCHSENHEIMER	24	<i>Panlymnas</i> BRYK	7
<i>Charaxidinæ</i>	24	<i>Phalanta</i> HORSFIELD	58
<i>Crenidomimas</i> KARSCH	32	<i>Planema</i> DOUBLEDAY	61
<i>Crenis</i> BOISDUVAL	47	<i>Precis</i> HÜBNER	52
<i>Cymothoa</i> FABRICIUS	30	<i>Pseudacræa</i> WESTWOOD	44
<i>Cymothoe</i> RAFINESQUE	30	<i>Pseudargynnis</i> KARSCH	43
<i>Cymothoë</i> HÜBNER	30	<i>Pseudoneptis</i> SNELLEN	44
<i>Danaidæ</i>	7	<i>Salamis</i> BOISDUVAL	51
<i>Danaus</i> KLUG	7	<i>Satyridæ</i>	12
<i>Diastogyna</i> KARSCH	33	<i>Telchinia</i> HÜBNER	65, 81
<i>Eunicinæ</i>	47	<i>Tirumala</i> MOORE	9
<i>Euphædra</i> HÜBNER	36	<i>Vanessa</i> FABRICIUS	58
<i>Euptera</i> STAUDINGER	32	<i>Vanessinæ</i>	50
<i>Euryphene</i> WESTWOOD	34	<i>Vanessula</i> DEWITZ	58
<i>Eurytela</i> BOISDUVAL	50	<i>Ypthima</i> HÜBNER	21
<i>Eurytelinæ</i>	49	Ypthimorpha NOV.	23
<i>Gnophodes</i> DOUBLEDAY	12		
<i>Hamanumida</i> HÜBNER	42		
<i>Harma</i> DOUBLEDAY	30		

INDEX DES ESPÈCES, RACES GÉOGRAPHIQUES
ET FORMES INFRA-SUBSPÉCIFIQUES.

	Pages.		Pages.
<i>abdera</i> HEWITSON	82	<i>beni</i> BETHUNE-BAKER	75
<i>acara</i> HEWITSON	82	<i>bohemanni</i> FELDER	26
<i>acerata</i> HEWITSON	66	<i>bomba</i> GROSE-SMITH	79
<i>achæmenes</i> FELDER	27	<i>bonasia</i> FABRICIUS	65
<i>acontias</i> WESTWOOD	74	<i>boueti</i> FEISTHAMEL	25
<i>acrita</i> HEWITSON	78	<i>brunnea</i> ELTRINGHAM	84
<i>acutipennis</i> LATHY	71	brunnea nov.	71
<i>æthiopica</i> ROTHSCHILD et JORDAN ...	59	<i>brutus</i> CRAMER	24
<i>æthiops</i> PALISOT DE BEAUVOIS	51	<i>büttneri</i> ROGENHOFER	81
<i>africanu</i> FRUHSTORFER	12		
<i>agatha</i> STOLL	87	<i>cabira</i> HOFFFER	65
<i>agraphis</i> KARSCH	17	<i>caffra</i> FELDER	83
albata nov.	19	<i>caldarena</i> HEWITSON	70
albescens nov.	71	<i>camerunica</i> AURIVILLIUS	62
<i>albimaculata</i> NEAVE	65	<i>campa</i> KARSCH	16
albofasciata nov.	35	<i>candiope</i> GODART	25
<i>albomaculosa</i> LE DOUX	78	<i>cardui</i> LINNÉ	58
<i>albopunctata</i> AURIVILLIUS	33	<i>castor</i> CRAMER	24
<i>alcinoë</i> FELDER	62	<i>catenaria</i> ROUSSEAU-DECELLE	25
<i>alcippe</i> CRAMER	61	<i>catochrous</i> STAUDINGER	29
<i>alcippoides</i> MOORE	8	<i>cebrene</i> TRIMEN	56
<i>alcippus</i> CRAMER	8	<i>cedreatis</i> HEWITSON	29
<i>alicia</i> E. SHARPE	65	<i>centralis</i> OVERLAET	31
alta nov.	90	<i>cephæus</i> LINNÉ	81
<i>amulia</i> CRAMER	47	<i>ceryne</i> BOISDUVAL	55
<i>anacardi</i> LINNÉ	52	<i>chæribula</i> OBERTHÜR	78
<i>anacreon</i> TRIMEN	79	<i>chrysipellus</i> STRAND	7
<i>angulata</i> AURIVILLIUS	50	<i>chrysippus</i> LINNÉ	7
<i>angustus</i> ROTHSCHILD	24	<i>clélia</i> CRAMER	56
<i>ansorgei</i> AURIVILLIUS	49	<i>cænobita</i> FABRICIUS	44
<i>anthedon</i> DOUBLEDAY	50	<i>columbina</i> CRAMER	60
<i>antilope</i> FEISTHAMEL	55	<i>concordia</i> HOFFFER	32
<i>anvatara</i> BOISDUVAL	49	<i>confusa</i> ROGENHOFER (<i>Acræa</i>)	63
<i>anymana</i> BUTLER	17	<i>confusa</i> AURIVILLIUS (<i>Cymothoë</i>) ...	31
<i>apécida</i> OBERTHÜR	65	congoana nov.	85
<i>archesia</i> CRAMER	53	<i>cooksoni</i> DRUCE (<i>Euphædra</i>)	38
<i>argynnides</i> WESTWOOD	27	<i>cooksoni</i> DRUCE (<i>Mycæsis</i>)	15
<i>artaxia</i> HEWITSON	52	<i>cooksoni</i> HAMILTON DRUCE (<i>Neocæ-</i> <i>nyra</i>)	21
aruunda nov.	34	<i>coprates</i> DRUCE	39
<i>astrigera</i> BUTLER	83	<i>crameri</i> AURIVILLIUS	49
<i>atergatis</i> WESTWOOD	69	<i>crithea</i> DRURY	43
<i>atolmis</i> WESTWOOD	74		
		<i>dædalus</i> FABRICIUS	42
<i>baumanni</i> ROGENHOFER	16	<i>daira</i> GODMAN et SALVIN	64
<i>benguelæ</i> CHAPMAN	47		

	Pages.		Pages.
<i>damocles</i> STAUDINGER	10	<i>illustris</i> TALBOT	37
<i>danckelmani</i> ROGENHOFER	17	<i>impura</i> ELWES et EDWARDS	21
<i>dannfelti</i> AURIVILLIUS	11	<i>inaria</i> CRAMER	50
<i>desolata</i> BUTLER	15	<i>incerta</i> AURIVILLIUS	34
<i>dilutus</i> ROTHSCHILD	26	<i>intuna</i> TRIMEN	79
<i>dimorpha</i> BARTEL	42	<i>infracta</i> BUTLER	56
<i>diogenes</i> SUFFERT	71	<i>innotata</i> HOLLAND	36
<i>dolomena</i> HEWITSON	44	<i>intermedia</i> WICHGRAF (<i>Acræa</i>) ..	70
<i>druceanus</i> BUTLER	25	<i>intermedia</i> SCHULTZE (<i>Neptis</i>) ...	46
<i>dryope</i> CRAMER	50	<i>iris</i> AURIVILLIUS	34
<i>dubius</i> PALISOT DE BEAUVOIS ...	51	<i>itonia</i> HEWITSON	23
<i>egesta</i> CRAMER	31	<i>jahlusa</i> TRIMEN	27
<i>egina</i> CRAMER	82	<i>jalema</i> GODART	83
<i>elabontas</i> HEWITSON	32	jansensi nov.	72
<i>eleus</i> DRURY	38	<i>jodutta</i> FABRICIUS	63
<i>elgiva</i> HEWITSON	53	<i>johnstoni</i> GODMAN	63
<i>eltringhamiana</i> LE DOUX	78	<i>jordani</i> NEAVE	99
<i>ena</i> HEWITSON	15	 	
<i>encedon</i> LINNÉ	64	<i>kalwunda</i> OVERLAET	32
<i>epæa</i> CRAMER	61	kanonga nov.	77
<i>etesipe</i> GODART	27	<i>kapiensis</i> SCHOUTEDEN	75
<i>etheocles</i> CRAMER	28	<i>katana</i> ELTRINGHAM	67
<i>eupale</i> DRURY	26	<i>katangæ</i> NEAVE	11
<i>eurytis</i> DOUBLEDAY	59	katangensis nov.	19
<i>evenus</i> HOPFFER	16	<i>katangensis</i> TALBOT	38
 		<i>katshokwe</i> OVERLAET	32
<i>fallax</i> ROGENHOFER	64	<i>kilimandjara</i> OBERTHÜR	63
<i>fasciata</i> ROTHSCHILD et JORDAN ...	49	<i>kivuensis</i> SEYDEL	20
<i>felina</i> TRIMEN	81	kiriakoffi nov.	94
flaviapicalis nov.	69	<i>klugii</i> BUTLER	7
<i>fulgurata</i> AURIVILLIUS	29	<i>künowi</i> DEWITZ	44
<i>fulva</i> DOUBLEDAY	64	 	
<i>fulvescens</i> AURIVILLIUS	26	<i>lactea</i> NEAVE	71
<i>funebriis</i> GUÉRIN	17	læta nov.	91
 		<i>laodice</i> DRURY	30
<i>galene</i> BROWN	42	<i>lasti</i> GROSE-SMITH	25
<i>garega</i> KARSCH	48	<i>latiapicalis</i> JOICEY et TALBOT ...	70
<i>godarti</i> AURIVILLIUS	24	<i>latifasciata</i> JOICEY et TALBOT ...	58
<i>goochi</i> TRIMEN	47	<i>leda</i> LINNÉ	12
<i>gottbergi</i> DEWITZ	44	leloupi nov.	40
gratiosa nov.	95	<i>leopoldina</i> AURIVILLIUS	63
<i>guderiana</i> DEWITZ	29	<i>leucopyga</i> AURIVILLIUS	70
<i>guillemei</i> OBERTHÜR	74	<i>liboria</i> HULSTAERT	7
 		<i>libya</i> DISTANT	12
<i>harpylia</i> FABRICIUS	54	<i>limniæ</i> CRAMER	9
<i>hegemone</i> GODART	43	<i>lobemba</i> ELTRINGHAM	84
<i>herberti</i> E. SHARPE	37	<i>lobengula</i> E. SHARPE	11
<i>herminia</i> SMITH	32	<i>lualabæ</i> NEAVE	75
<i>hiarbas</i> DRURY	50	<i>lucretia</i> CRAMER	45
<i>howensis</i> STAUDINGER	49	<i>lucretius</i> CRAMER	25
<i>hyalites</i> BUTLER	11	<i>luluana</i> OVERLAET	32

	Pages.		Pages.
<i>lurida</i> BUTLER	31	<i>omrora</i> TRIMEN	81
lusinga nov.	79	<i>oncæa</i> HOFFFER	69
<i>luteofasciata</i> SCHULTZE	42	<i>onerata</i> TRIMEN	75
<i>lycia</i> FABRICIUS	65	<i>oreas</i> E. SHARPE	64
<i>lycoa</i> GODART	63	<i>orina</i> HEWITSON	64
<i>lycoides</i> LE DOUX	65	<i>orithya</i> LINNÉ	57
<i>macarista</i> E. SHARPE	62	<i>pantherinus</i> ROUSSEAU-DECELLE ...	30
<i>madagascariensis</i> GUENÉE	57	<i>parhassus</i> DRURY	51
<i>mafizæ</i> STAUDINGER	47	<i>parmeno</i> DOUBLEDAY	12
<i>mansya</i> ELTRINGHAM	72	<i>pechueli</i> DEWITZ	48
<i>marpessa</i> HOFFFER	45	<i>pelarga</i> FABRICIUS	54
<i>mashuna</i> TRIMEN	23	<i>pelargoides</i> AURIVILLIUS	54
<i>media</i> ELTRINGHAM	63	<i>pelasgis</i> GODART	53
<i>medon</i> LINNÉ	36	<i>pelias</i> CRAMER	24
<i>melaina</i> ELTRINGHAM	75	<i>penricei</i> ROTHSCHILD (<i>Charaxes</i>) ...	27
<i>meleagris</i> CRAMER	42	<i>penricei</i> ROTHSCHILD et JORDAN (<i>Aste-</i>	
<i>melicerta</i> DRURY	46	<i>rope</i>)	48
<i>menippe</i> DRURY	83	<i>perenna</i> DOUBLEDAY	82
<i>mhondana</i> SUFFERT	83	<i>periphanes</i> OBERTHÜR	74
<i>milca</i> HEWITSON	58	<i>petiverana</i> DOUBLEDAY	9
<i>milonia</i> FELDER	54	<i>phæa</i> KARSCH	19
<i>nima</i> NEAVE	70	<i>phæus</i> HEWITSON	29
<i>missippus</i> LINNÉ	50	<i>phalanta</i> DRURY	60
modestus nov.	52	<i>pharsalus</i> WARD	65
<i>monitor</i> ROTHSCHILD	26	<i>phranza</i> HEWITSON	34
morosa nov.	96	<i>phreone</i> FEISTHAMEL	34
<i>mweruensis</i> NEAVE	32	<i>pigmentaria</i> KARSCH	20
<i>nachtigalli</i> DEWITZ	52	<i>poggei</i> DEWITZ (<i>Bematistes</i>)	62
<i>natalensis</i> STAUDINGER (<i>Precis</i>)	56	<i>poggei</i> DEWITZ (<i>Pseudacræa</i>)	45
<i>natalensis</i> STAUDINGER (<i>Acræa</i>)	65	<i>pollux</i> CRAMER	25
<i>natalica</i> BOISDUVAL (<i>Acræa</i>)	69	<i>preussi</i> STAUDINGER	37
<i>natalica</i> FELDER (<i>Precis</i>)	53	<i>propagata</i> LE DOUX	70
<i>nebulosa</i> FELDER	17	<i>protoclea</i> FEISTHAMEL	25
<i>nebulosa</i> TRIMEN	52	<i>pseudolycia</i> BUTLER	84
<i>necessaria</i> LE DOUX	71	<i>psytalea</i> PLÖTZ	10
<i>nelsoni</i> SMITH	63	<i>pupillaris</i> BUTLER	21
<i>nemetes</i> HEWITSON	46	<i>pythodoris</i> HEWITSON	26
<i>niavius</i> LINNÉ	10	recta nov.	87
<i>nichetes</i> SMITH	30	<i>rhacotis</i> HEWITSON	16
<i>nicomedes</i> HEWITSON	46	<i>rhodesiana</i> WICHGRAF	69
<i>nigritu</i> LE DOUX	61	<i>robiginosus</i> TALBOT	34
nigroapicalis nov.	81	<i>rosa</i> HEWITSON	47
<i>nigrobasalis</i> TALBOT	38	<i>rougeti</i> GUÉRIN	67
<i>nigromacula</i> LE DOUX	83	<i>rubrofasciata</i> SUFFERT	55
<i>niveovittata</i> AURIVILLIUS	37	<i>ruspina</i> HEWITSON	41
<i>nysiades</i> HEWITSON	46	<i>saclava</i> BOISDUVAL	45
<i>obscura</i> AURIVILLIUS	13	<i>safitza</i> HEWITSON	15
<i>occidentarium</i> MABILLE	48	<i>sandace</i> HEWITSON	13
<i>octavia</i> CRAMER	56	<i>sangaris</i> GODART	32
<i>cenone</i> LINNÉ	56	<i>saphirina</i> KARSCH	33
<i>olivacea</i> GRÜNBERG	41	<i>saturnus</i> BUTLER	24

	Pages.		Pages.
<i>saussurei</i> DEWITZ	19	<i>touhlimasa</i> VUILLOT	52
<i>sebetus</i> HEWITSON	30	<i>tricolata</i> TALBOT	33
<i>seeldrayersi</i> AURIVILLIUS	91	<i>tugela</i> TRIMEN	54
<i>selousi</i> TRIMEN	15	<i>tukoa</i> WALLENGREN	55
<i>semire</i> CRAMER	44	<i>umbrata</i> WICHGRAF	81
<i>senegalensis</i> HERRICH-SCHAEFFER	36	<i>umbrina</i> AURIVILLIUS	33
serena nov.	89	<i>unida</i> WICHGRAF	75
<i>sesamus</i> TRIMEN	56	upemba nov. (<i>Ypthimorpha</i>)	23
<i>sganzini</i> BOISDUVAL	64	upemba nov. (<i>Euphædra coprates</i>)	39
<i>simia</i> WALLENGREN	55	<i>van somereni</i> BRYK	10
simulans nov.	15	<i>varanes</i> CRAMER	26
<i>sinuata</i> PLÖTZ	54	variegata nov.	35
<i>sophia</i> FABRICIUS	56	<i>ventura</i> HEWITSON	68
<i>sophus</i> FABRICIUS	34	<i>venturina</i> THURAU	67
<i>sordida</i> TALBOT	41	<i>vinidia</i> HEWITSON	66
<i>sotikensis</i> E. SHARPE	66	<i>viola</i> BUTLER	29
<i>spatiosa</i> MABILLE	36	<i>violarum</i> BOISDUVAL	81
<i>staudingeri</i> DEWITZ	53	<i>vologeses</i> MABILLE	?6
subolivacea nov.	20	<i>vulgaris</i> BUTLER	17
<i>supponina</i> STAUDINGER	67	<i>welwitschi</i> NEAVE	84
<i>temora</i> FELDER	51	witteellus nov.	7
<i>teratia</i> KARSCH	20	<i>zaddachi</i> DEWITZ	41
<i>terea</i> DRURY	53	<i>zelica</i> BUTLER	30
<i>terpsichore</i> LINNÉ	66	<i>zetes</i> LINNÉ	83
<i>themis</i> HÜBNER	37		
<i>theobene</i> DOUBLEDAY	30		
<i>theophane</i> HOPFFER	42		
<i>thesprio</i> OBERTHÜR	82		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
AVANT-PROPOS	3
Liste des localités de capture	5
Famille DANAIDÆ	7
Famille SATYRIDÆ	12
Famille NYMPHALIDÆ	24
Sous-famille CHARAXIDINÆ	24
Sous-famille LIMENITINÆ	30
Sous-famille NEPTIDINÆ	45
Sous-famille EUNICINÆ	47
Sous-famille EURYTELINÆ	49
Sous-famille VANESSINÆ	50
Sous-famille ARGYNNIDINÆ	58
Famille ACRÆIDÆ	61
ADDENDUM	85
INDEX ALPHABÉTIQUE	101



Sorti de presse le 15 décembre 1955.

AVIS

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge a commencé, en 1937, la publication des résultats scientifiques des missions envoyées aux Parcs Nationaux, en vue d'en faire l'exploration.

Les divers travaux paraissent sous forme de fascicules distincts. Ceux-ci comprennent, suivant l'importance du sujet, un ou plusieurs travaux d'une même mission. Chaque mission a sa numérotation propre.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo heeft in 1937 de publicatie aangevangen van de wetenschappelijke uitslagen der zendingen welke naar de Nationale Parken afgevaardigd werden, ten einde ze te onderzoeken.

De verschillende werken verschijnen in vorm van afzonderlijke afleveringen welke, volgens de belangrijkheid van het onderwerp, één of meer werken van dezelfde zending bevatten. Iedere zending heeft haar eigen nummering.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden. Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

HORS SÉRIE :

Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.

Discours prononcé par le Roi Albert à l'installation de la Commission du Parc National Albert.

Discours prononcé par le Duc de Brabant à l'African Society, à Londres, à l'occasion de la Conférence Internationale pour la Protection de la Faune et de la Flore africaines.

La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages, par V. VAN STRAELEN, 1937.

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

BUITEN REEKS :

De Nationale Parken en de Natuurbescherming.

Redevoering uitgesproken door Koning Albert op de vergadering tot aanstelling der Commissie van het Nationaal Albert Park.

Redevoering door den Hertog van Brabant gehouden in de African Society, te Londen, bij de gelegenheid van de Internationale Conferentie voor de Bescherming van de Afrikaansche Fauna en Flora.

De Natuurbescherming. Haar noodzakelijkheid en haar voordeelen, door V. VAN STRAELEN, 1937.

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935).

I — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935).

Fasc.
Afl.

1.	G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i>	1937
2.	C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i>	1937
3.	W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i>	1937
4.	J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937
5.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i> M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i>	} 1937
6.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i>	
7.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae (S. Fam. Cetontinae)</i>	1937
8.	R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i>	1937
9.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i>	1938
10.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1938
11.	J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i>	1938
12.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
13.	L. GSCHWENDTNER (Linz), <i>Haliplidae und Dytiscidae</i>	1938
14.	E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i>	1938
15.	C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i>	1938
16.	R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i>	1938
17.	W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermaptera</i>	1938
18.	R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i>	1938
19.	G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i>	1938
20.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i>	1938
21.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1938
22.	J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nématodes libres terrestres</i>	1938
23.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i>	1938
24.	M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i>	1939
25.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1939
26.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Histeridae</i>	1939
27.	<i>Arthropoda : Hexapoda : 1. Orthoptera : Mantidae, par M. BEIER (Wien); 2. Gryllidae, par L. CHOPARD (Paris); 3. Coleoptera : Cicindelidae, par W. HORN (Berlin); 4. Rutelinae, par F. OHAUS (Mainz); 5. Heteroceridae, par R. MAMITZA (Wien); 6. Prioninae, par A. LAMERE (Bruxelles); Arachnoidea : 7. Opiliones, par C. FR. ROEVER (Bremen)</i>	1939
28.	A. HUSTACHE (Lagny), <i>Curculionidae</i>	1939
29.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Coprini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i>	1940
30.	L. BERGER (Bruxelles), <i>Lepidoptera-Rhopalocera</i>	1940
31.	V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Galerucinae (Coleoptera Phytophaga, Fam. Chrysomelidae)</i>	1940
32.	V. LALLEMAND (Bruxelles), <i>Homoptera (Cicadidae, Cercopidae, Fulgoridae, Dictyophoridae, Ricanidae, Cixiidae, Derbidae, Flatidae)</i>	1941
	G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Batraciens et Reptiles, avec Introduction de V. VAN STRAELEN.</i>	1941

Fasc.

Afl.

34.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidae</i> . — I. Teil	1941
	II. Teil	1950
35.	R. PAULIAN (Paris), <i>Aphodiinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>)	1942
36.	A. VILLIERS (Paris), <i>Languriinae</i> et <i>Cladoxeninae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i> , Fam. <i>Erotylidae</i>)	1942
37.	L. BURGEON (Tervueren), <i>Chrysomelidae</i> (S. Fam. <i>Eumolpinae</i>)	1942
38.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Dynastinae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i> , Fam. <i>Scarabaeidae</i>)	1942
39.	V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Halticinae</i> (<i>Coleoptera Phytophaga</i> , Fam. <i>Chrysomelidae</i>)	1942
40.	F. BORCHMANN (Hamburg), <i>Lagritidae</i> und <i>Alleculidae</i>	1942
41.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Lepidoptera Heterocera</i>	1942
42.	E. UHMANN (Stollberg), <i>Hispinae</i>	1942
43.	<i>Arthropoda</i> : <i>Arachnoidea</i> : 1. <i>Pentastomida</i> , par R. HEYMONS (Berlin); <i>Hexapoda</i> : 2. <i>Orthoptera</i> : <i>Phasmidae</i> , par K. GUENTHER (Dresden); 3. <i>Hemiptera</i> : <i>Membracidae</i> , by W. D. FUNKHOUSER (Lexington U.S.A.); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Silphidae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 5. <i>Dryopidae</i> , par J. DELÈVE (Bruxelles); 6. <i>Lymexylonidae</i> , par L. BURGEON (Tervueren); 7. <i>Bostrychidae</i> , par P. LESNE (Paris); 8. <i>Scarabaeidae</i> : <i>Geotrupinae</i> , par A. JANSSENS (Bruxelles); 9. <i>Cassidinae</i> , von A. SPAETH (Wien); 10. <i>Ipidae</i> , von H. EGGERS (Bad Nauheim); 11. <i>Platypodidae</i> , par K. E. SCHEDL (Hann. Münden); 12. <i>Hymenoptera</i> : <i>Sphegidae</i> , by G. ARNOLD (Bulawayo)	1943
44.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i>	1943
45.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Reduviidae</i> , <i>Emesidae</i> , <i>Hemicocephalidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1944
46.	R. PAULIAN (Paris), <i>Hybosoridae</i> et <i>Trogidae</i> (<i>Coleoptera Lamellicornia</i>)	1944
47.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Microgasterinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1944
48.	G. SCHMITZ (Louvain), <i>Chalcididae</i> (<i>Hymenoptera Chalcidoidea</i>)	1946
49.	H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Mymaridae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i>)	1949
50.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Euphorinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1946
51.	A. COLLART (Bruxelles), <i>Helomyzinae</i> (<i>Diptera Brachycera</i> , Fam. <i>Helomyzidae</i>)	1946
52.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Sphaerocerinae</i> (<i>Diptera Acalyptratae</i> , Fam. <i>Sphaeroceridae</i>)	1948
53.	H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Cardiochilinae</i> , <i>Sigalphinae</i> (<i>Hymenoptera Apocrita</i> , Fam. <i>Braconidae</i>)	1948
54.	A. THÉRY (Neully), <i>Buprestidae</i> (<i>Coleoptera Sternozia</i>)	1948
55.	M. GOETGHEBUER (Gand), <i>Ceratopogonidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1948
56.	H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Coreidae</i> (<i>Hemiptera Heteroptera</i>)	1948
57.	H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidae</i> (<i>Coleoptera Clavicornia</i>)	1949
58.	R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i>	1949
59.	M. CAMERON (London), <i>Staphylinidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1950
60.	J. PASTEELS (Bruxelles), <i>Tenthredinidae</i> (<i>Hymenoptera Tenthredinoidea</i>)	1949
61.	F. C. FRASER (Bornemouth), <i>Odonata</i>	1949
62.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Dorilaidae</i> (<i>Diptera</i>)	1950
63.	J. BALFOUR-BROWNE (London), <i>Palpicornia</i>	1950
64.	R. LAURENT, <i>Genres Afrizalus et Hyperolius</i> (<i>Amphibia Salientia</i>)	1950
65.	D. ELMO HARDY (Honolulu, Hawaii), <i>Bibionidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1950
66.	J. VERBEKE (Gand), <i>Sciomyzidae</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i>)	1950
67.	H. OLDROYD (London), <i>Genera Hæmatopota and Hippocentrum</i> (<i>Diptera</i> , Fam. <i>Tabanidae</i>)	1950
68.	A. REICHENSBERGER (Bonn) <i>Paussidae</i>	1950
69.	H. HAUPT (Halle), <i>Pompilidae</i> (<i>Hymenoptera Sphecoidea</i>)	1950
70.	<i>Hexapoda</i> : 1. <i>Orthoptera</i> : <i>Tridactylidae</i> , par L. CHOPARD (Paris); 2. <i>Hemiptera</i> : <i>Coccidae</i> , par P. VAYSSIÈRE (Paris); 3. <i>Coleoptera</i> : <i>Trogositidae</i> , par G. FAGEL (Bruxelles); <i>Erotylidae</i> von K. DELKESKAMP (Berlin); <i>Bostrychidae</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); <i>Megalopodinae</i> , by G. E. BRYANT (London); <i>Anthribidae</i> , by K. JORDAN (Tring); 4. <i>Diptera</i> : <i>Therevidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); <i>Conopidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 5. <i>Hymenoptera</i> : <i>Chrysididae</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien)	1950
71.	K. ERMISCH (Radiumbad), <i>Mordellidae</i> (<i>Coleoptera Heteromera</i>)	1950
72.	J. VERBEKE (Gand), <i>Tæniapterinæ</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i> , Fam. <i>Micropezidae</i>)	1951
73.	P. L. G. BENOIT (Tervueren), <i>Dryinidae</i> (<i>Hymenoptera Aculeata</i>); <i>Evanitidae</i> (<i>Hymenoptera Terebrantia</i>)	1951
74.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidae</i> (<i>Diptera Brachycera Orthorrhapha</i>)	1951
75.	N. BRUCE (Stockholm), <i>Cryptophagidae</i> (<i>Coleoptera Polyphaga</i>)	1951
76.	M. C. MEYER (Orono), <i>Hirudinea</i>	1951
77.	1. <i>Thysanoptera</i> , by H. PRIESNER (Cairo); 2. <i>Suctoria</i> (<i>Aphaniptera</i>), par J. COOREMAN (Bruxelles); 3. <i>Homoptera</i> , par V. LALLEMAND et H. SYNAVE (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Sagridae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Clytridae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera</i> : <i>Asilidae</i> , by S. W. BROMLEY (Stamford, U.S.A.); <i>Simuliidae</i> , g. <i>Simulium</i> , by P. FREEMAN (London)	1951
78.	J. VERBEKE (Zürich), <i>Psilidae</i> (<i>Diptera Cyclorrhapha</i>)	1952

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935) (suite).

I. — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935) (vervolg).

Fasc.

Afl.

79.	1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Hemiptera : Cixiidae</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Reduviidae</i> , par A. VILLIERS (Dakar); 4. <i>Coleoptera Laminae</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Chrysomelinae</i> , von J. BECHYNE (München); 6. <i>Diptera : Celyphidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 7. <i>Hippoboscidae</i> and <i>Nycteribiidae</i> , by J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.); 8. <i>Argidae</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles)	1953
80.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidae</i> (III ^e Teil)	1954
81.	L. P. MESNIL (Feldmeilen), Genres <i>Actia</i> et voisins (<i>Diptera Brachycera Calypttratae</i>).	1954
82.	† A. THÉRY (Paris), Genre <i>Paracylindromorphus</i> (<i>Coleoptera Buprestidae</i>)	1954
83.	P. FREEMAN (London), <i>Chironomidae</i> (<i>Diptera Nematocera</i>)	1955
84.	W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidae</i> (<i>Hemiptera-Homoptera</i>)	1955
85.	J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acari</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	
86.	1. <i>Hemiptera Heteroptera : Tingidae</i> , by C. J. DRAKE (Ames, Iowa); 2. <i>Coleoptera Clavicornia : Colydiidae</i> , by R. D. POPE (London); 3. <i>Diptera Nematocera : Anisopodidae</i> , par R. TOLLET (Bruxelles); 4. <i>Hymenoptera Evanoidea : Gasteruptionidae</i> , par J. J. PASTEELS (Bruxelles) (Sous presse.) (Ter pers.)	
87.	F. ZUMPT (Johannesburg), <i>Diptera Cyclorrhapha</i> : part. I. Fam. <i>Calliphorinae</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

1.	H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i>	1937
2.	W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i>	1938
3.	P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i>	1938
4.	E. LOLOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. (<i>Hydropolype dulcicole</i>)	1938
5.	P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i>	1939
6.	M. POLL (Tervuren), avec la collaboration de H. DAMAS (Liège), <i>Poissons</i>	1939
7.	V. BREHM (Eger), <i>Cladocera</i>	1939
8.	F. HUSTEDT (Ploen), <i>Süßwasser Diatomeen</i>	1949
9.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes libres d'eau douce</i>	1944
10.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes parasites</i>	1944
11.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i>	1943
12.	W. KLIE (Bad Pyrmont), <i>Ostracoda</i>	1944
13.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Collemboles</i>	1944
14.	J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acari</i>	1948
15.	A. ARCANGELI (Torino), <i>Isopodi terrestri</i>	1950
16.	F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae et Gyrinidae</i> (<i>Coleoptera Adepaga</i>)	1948
17.	H. BERTRAND (Dinard), <i>Larves d'Hydrocanthares</i>	1948
18.	O. LUNDBLAD (Stockholm), <i>Hydrachnellae</i>	1949
19.	W. CONRAD (Bruxelles), P. FRÉMY (St.-Lô) et A. PASCHER (Prague), <i>Algues et Flagellates</i>	1949
20.	M.-L. VERRIER (Paris), <i>Ephéméroptères</i>	1951
21.	FR. KIEFER (Konstanz), <i>Copépodes</i>	1952

III. — Mission P. SCHUMACHER (1933-1936).

III. — Zending P. SCHUMACHER (1933-1936).

1.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Die Kivu-Pygmäen und ihre soziale Umwelt im Albert-Nationalpark</i>	1943
2.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Anthropometrische Aufnahmen bei den Kivu-Pygmäen</i>	1939

IV. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

IV. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

1.	J. LEBRUN (Bruxelles), <i>La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard</i>	1947
2-5. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
6.	F. DEMARET et V. LEROY (Bruxelles), <i>Mousses</i>	1944
7. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
8.	P. VAN OYE (Gand), <i>Desmidiées</i>	1943
9.	P. VAN OYE (Gand), <i>Rhizopodes</i>	1948
10.	P. DUVIGNEAUD et J.-J. SYMOENS (Bruxelles), <i>Cyanophycées</i>	1948

V. — Mission S. FRECHKOP (1937-1938).

V. — Zending S. FRECHKOP (1937-1938).

1.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1943
2.	R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i>	1947

VI. — Missions J. VERHOOGEN (1938 et 1940).

VI. — Zendingen J. VERHOOGEN (1938 en 1940).

1.	J. VERHOOGEN (Bruxelles), <i>Les éruptions 1938-1940 du volcan Nyamuragira</i>	1948
----	---	------

VII. — Mission J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

VII. — Zending J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

1.	J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Le fossé tectonique sous le parallèle d'Ishango</i>	1955
----	---	------

VIII. — Mission d'études vulcanologiques.

VIII. — Zending voor vulkanologische studiën.

1.	A. MEYER (Léopoldville), <i>Aperçu historique de l'exploration et de l'étude des régions volcaniques du Kivu</i>	1955
----	---	------

Fasc.
Afl.

10. P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Carabidæ</i>	1953
11. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticeellini</i> (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ) ...	1953
12. P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidæ</i> (Diptera Brachycera Orthorrhapha).	1952
13. R. JEANNEL (Paris), <i>Pselaphidæ</i>	1952
14. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1954
15. A. VILLIERS (Dakar), <i>Languriidæ</i> et <i>Cladoxeninae</i>	1952
16. G. OCHS (Hannover), <i>Gyrinidæ</i>	1953
17. 1. <i>Nematodes</i> , par C. VUYLSTEKE (Geluwe); 2. <i>Embioptera</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 3. <i>Lonchodidæ</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera: Dacninae</i> , von K. DELKESKAMP (Berlin); 5. <i>Prioninae</i> , par P. BASILEWSKY (Tervueren); 6. <i>Ceramby-</i> <i>cinae</i> , by E. A. J. DUFFY (London); 7. <i>Diptera: Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 8. <i>Tenthredinoidea</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles)	1953
18. A. VILLIERS (Dakar), <i>Reduviidæ</i>	1954
19. R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i>	1953
20. M. BEIER (Wien), <i>Mantidea</i> und <i>Pseudophyllinae</i>	1954
21. E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i>	1953
22. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Orthognatha</i>	1953
23. H. SYNAVE (Bruxelles), <i>Cixiidæ</i>	1953
24. C. KOCH (Pretoria), <i>Tenebrionidæ</i> (<i>Pycnocerini</i>)	1954
25. 1. <i>Coleoptera: Pterostichini</i> , par S. L. STRANEO (Gallarate); 2. <i>Coleoptera: Bostry-</i> <i>chidæ</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Aphodiinae</i> , par R. PAULIAN (Tananarive); 4. <i>Coleoptera: Laminae</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Coleoptera:</i> <i>Cryptocephalinae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 6. <i>Diptera: Leptogastrinae</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); 7. <i>Hymenoptera: Chrysididæ</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien)	1954
26. S. G. KIRIAKOFF (Gand), <i>Lepidoptera Heterocera</i>	1954
27. F. G. OVERLAET (Kalmthout), <i>Lepidoptera: Danaidæ, Satyridæ, Nymphalidæ, Acraeïdæ.</i>	1955
28. E. UHMANN (Stolberg, Sachsen), <i>Hispinae</i> (Coleoptera Phytophaga)	1954
29. Y. JOLIVET (Bruxelles), <i>Dictyoptera: Blattodea</i>	1954
30. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Aranea Lycosæformia</i> I.	1954
31. R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i>	1954
32. 1. <i>Pseudoscorpionidea</i> , von M. BEIER (Wien); 2. <i>Hemiptera Homoptera: Fam.</i> <i>Flatidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Diptera: Culicidæ</i> , by P. F. MATTINGLY (London); 4. <i>Diptera: Tabanidæ</i> , par M. LECLERCQ (Liège); 5. <i>Lepidoptera:</i> <i>Geometridæ</i> , by D. S. FLETCHER (London)	1955
33. F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidæ</i> (Coleoptera Adepfaga)	1954
34. J. LECLERCQ (Liège), <i>Sphécinae</i> (Hymenoptera Sphecoidea)	1955
35. 1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Coleoptera: Macroductyla, Fam.</i> <i>Dryopidæ</i> , par J. DELEVE (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Heteromera, Fam. Mordel-</i> <i>lidæ</i> , von K. ERMISCH (Freiberg Sa.); 4. <i>Coleoptera: Chrysomelidae, Fam.</i> <i>Clytridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Coleoptera: Phytophaga, Fam. Anthri-</i> <i>bidæ</i> , par H. E. K. JORDAN (Tring); 6. <i>Diptera: Nematocera, Fam. Chironomidæ</i> , by P. FREEMAN (London)	1955
36. J. G. BAER (Neuchâtel) et A. FAIN (Astrida), <i>Cestodes</i>	1955
37. W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidæ</i> (<i>Hemiptera-Homoptera</i>)	1955
38. 1. <i>Odonata</i> , by F. F. FRASER (Bornemouth); 2. <i>Coleoptera Clavicornia, Fam. Coly-</i> <i>didæ</i> , by R. D. POPE (London); 3. <i>Coleoptera Lamellicornia, Trox-Arten</i> , von E. HAAF (München); 4. <i>Coleoptera Chrysomeloidea, Fam. Crioceridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera Acalyptratae, Fam. Neriidæ</i> , by MARTIN L. ACZEL (Tucuman); 6. <i>Dermestidæ</i> , von VLADIMIR KALIK (Pardubice)	1955
39. G. FAGEL (Bruxelles), <i>Osoriinae</i> (Coleoptera Polyphaga, Fam. Staphylidæ)	1955
40. C. KOCH (Pretoria), <i>Tenebrionidæ</i> (<i>Platynotini, Litoborini, Loensini</i>) (Sous presse.) (Ter pers.)	
41. P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Cetoniinae, Trichinae, Valginae</i> (Coleoptera Polyphaga, Fam. Scarabæidæ) (Sous presse.) (Ter pers.)	
42. R. F. LAURENT (Tervueren), Genres <i>Afrizalus</i> et <i>Hyperolius</i> (<i>Amphibia Salientia</i>) ... (Sous presse.) (Ter pers.)	

Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge — Exploratie der Nationale Parken van Belgisch Congo.

I. — Mission H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

I. — Zending H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

Fasc.
Afl.

1. H. HEDIGER (Bâle), <i>Observations sur la psychologie animale dans les Parcs Nationaux</i> <i>du Congo Belge</i>	1951
---	------

AVIS

Les Aspects de Végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge paraissent par fascicules de six planches, accompagnées de notices explicatives.

La publication est divisée en séries, consacrées chacune à un Parc National du Congo Belge.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

De Vegetatiebeelden der Nationale Parken van Belgisch Congo verschijnen in afleveringen van zes platen, van verklarende aantekeningen vergezeld.

De publicatie is ingedeeld in reeksen, waarvan elke aan één der Nationale Parken van Belgisch Congo gewijd is.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

- Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) 1937
- Fasc. 3-4-5. — J. LEBRUN (Bruxelles), *La végétation du Nyiragongo* 1942

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

- Afl. 1-2. — W. ROBYNS (Brussel), *Algemeen overzicht der vegetatie* (volgens de fotografische documentatie der zending G. F. DE WITTE) 1937

PUBLICATIONS SEPARÉES

- Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge*, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Contribution à l'étude de la Morphologie du Volcan Nyamuragira*, par R. HOIER (Rutshuru) 1939
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par la Convention Internationale de Londres du 8 novembre 1933 pour la protection de la Faune et de la Flore africaines, avec la Législation concernant la Chasse, la Pêche, la Protection de la Nature et les Parcs Nationaux au Congo Belge et dans le Territoire sous Mandat du Ruanda-Urundi*, par S. FRECHKOP, en collaboration avec G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY et E. HUBERT, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (1941). (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Beschermde Dieren in Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, evenals de Soorten waarvan de bescherming verzekerd is in Afrika (met inbegrip van Madagascar) door de Internationale Overeenkomst van Londen van 8 November 1933 voor de bescherming van de Afrikaansche Flora en Fauna, met de Wetgeving betreffende de Jacht, de Visscherij, de Natuurbescherming en de Nationale Parken van Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi*, door S. FRECHKOP, in medewerking met G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY en E. HUBERT, met Inleiding van V. VAN STRAELEN (1943) (Épuisé.) (Uitgeput.)
- La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Edouard). Son évolution depuis sa protection totale*, par E. HUBERT 1947
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 3^e édition. (Épuisé.) (Uitgeput.)
- Les territoires biogéographiques du Parc National Albert*, par W. ROBYNS 1948
- A travers plaines et volcans au Parc National Albert*, par R. HOIER 1950
- Parcs Nationaux du Congo Belge* 1949
- Contribution à l'étude éthologique des mammifères du Parc National de l'Upemba*, par R. VERHEYEN ... 1951
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 4^e édition ... 1953
- Monographie éthologique de l'Hippopotame*, par R. VERHEYEN 1954
- Les buffles du Congo Belge*, par P. DALIMIER (Sous presse.) (Ter pers.)