

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 20

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 20

GEOMETRIDAE

(Lep. Het.)

PAR

H. DEBAUCHE (Louvain)



BRUXELLES
1938

BRUSSEL
1938

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.

La première série est consacrée à l'Exploration du Parc National Albert.

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 eerste serie is aan de Exploratie van het Nationaal Albert Park gewijd.

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 la Floré 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.

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

Fasc. Afl. {	1. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i>	1937
Fasc. Afl. {	2. C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i>	1937
Fasc. Afl. {	3. W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i>	1937
Fasc. Afl. {	4. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN JR (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i>	1937
Fasc. Afl. {	5. L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i>	
Fasc. Afl. {	6. L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	7. L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae. S. Fam. Cetoniinae</i>	1937
Fasc. Afl. {	8. R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i>	1937
Fasc. Afl. {	9. H. SCHOUDEEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i>	1938
Fasc. Afl. {	10. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i>	1938
Fasc. Afl. {	11. J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespiäes solitaires et sociaux</i>	1938
Fasc. Afl. {	12. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia. Fam. Scarabaeidae)</i> ..	1938
Fasc. Afl. {	13. L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Haliphiidae und Dytiscidae</i>	1938
Fasc. Afl. {	14. E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tinina)</i>	1938
Fasc. Afl. {	15. C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i>	1938
Fasc. Afl. {	16. R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i>	1938
Fasc. Afl. {	17. W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermaptera</i>	1938
Fasc. Afl. {	18. R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i>	1938
Fasc. Afl. {	19. G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i>	1938

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

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 20

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 20

GEOMETRIDAE

(Lep. Het.)

PAR

H. DEBAUCHE (Louvain)



BRUXELLES
1938

BRUSSEL
1938

GEOMETRIDAE

(Lep. Het.)

PAR

H. DEBAUCHE (Louvain).

La collection de Géométrides recueillie par la Mission G.-F. DE WITTE comprend 252 exemplaires. De ceux-ci, 222 exemplaires furent étudiés, ils font l'objet du présent travail; 6 exemplaires, représentant deux espèces, n'ont pu être déterminés avec une certitude suffisante, ils sont omis ainsi que les 24 derniers qui n'ont pas été étudiés en raison de leur état défectueux. Le matériel étudié comporte 83 espèces, dont 18 sont nouvelles pour la science et décrites plus loin. Ces espèces se répartissent en 37 genres de la manière suivante :

Sous-Familles.	GENRES.	Exemplaires.	Espèces.	Spec. novae.
OENOCROMINAE . . .	—	—	—	—
HEMITHEINAE	<i>Prasinocyma</i> WARR. . . .	3	3	—
	<i>Chlorissa</i> STEPH.	5	3	—
	<i>Cacochloris</i> PROUT	1	1	—
	<i>Mixocera</i> WARR.	1	1	—
	Total.	10	8	—
STERRHINAE	<i>Dithecodes</i> WARR.	1	1	—
	<i>Scopula</i> SCHRANK	31	11	2
	<i>Sterrha</i> HÜBN.	1	1	—
	Total.	33	13	2

Sous-Familles.	GENRES.	Exemplaires.	Espèces.	Spec. novae.
LARENTIINAE	<i>Xanthorhoë</i> HÜBN. . . .	26	8	3
	<i>Nycterosea</i> HULST. . . .	17	1	—
	<i>Larentia</i> TR.	25	5	1
	<i>Gonanticlea</i> SWINH. . . .	2	1	—
	<i>Perizoma</i> HÜBN.	1	1	—
	<i>Loxofidonia</i> PACK.	1	1	1
	<i>Mimoclystia</i> WARR.	9	2	—
	<i>Piercia</i> JANSE	2	1	—
	<i>Eupithecia</i> CURT.	7	3	1
	<i>Chloroclystis</i> HÜBN. . . .	1	1	1
	<i>Horisme</i> HÜBN.	2	1	1
	<i>Lobidiopteryx</i> WARR. . . .	1	1	1
	<i>Protosteira</i> PROUT	1	1	—
	<i>Hydrelia</i> HÜBN.	14	3	—
	<i>Astenotricha</i> WARR.	19	10	2
	Total.	128	40	11
GEOMETRINAE	<i>Aphilopota</i> WARR.	1	1	—
	<i>Zeuctoboarmia</i> PROUT. . . .	1	1	—
	<i>Ectropis</i> HÜBN.	1	1	—
	<i>Tephрина</i> GUEN.	1	1	—
	<i>Discalma</i> MEYR.	4	2	—
	<i>Semiothisa</i> HÜBN.	5	4	—
	<i>Xanthisthisa</i> SPEISER	1	1	—
	<i>Psilocera</i> SAALM.	1	1	—
	<i>Hypochrosis</i> GUEN.	1	1	1
	<i>Epigynopteryx</i> WARR. . . .	9	3	—
	<i>Nopia</i> WALK.	1	1	—
	<i>Neostega</i> WARR.	1	1	1
	<i>Zamarada</i> MOORE.	1	1	1
	<i>Encoma</i> SWINH.	21	1	—
	<i>Cabera</i> TR.	2	2	2
	Total.	51	22	5

Deux faits sont à remarquer si l'on examine le tableau précédent. Tout d'abord l'absence de tout représentant des *Oenochrominae*. Cette sous-famille paraît, en effet, bien peu représentée dans les montagnes de l'Afrique tropicale : un seul représentant de cette sous-famille, *Derambila hyperphytes* (PROUT), est signalé par L.-B. PROUT parmi le matériel recueilli par l'expé-

dition suédoise qui fut envoyée en Afrique centrale en 1921 (*Ark. f. Zool.*, XVIII, 1926). La même espèce représente seule les *Oenochrominae* dans la grande collection de Géométrides formée par ALLUAUD et JEANNEL en 1911-1912 (PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, XXIX, 1932); enfin les Géométrides recueillis en Abyssinie par le Dr H. SCOTT et OMER-COOPER, en 1926, ne comportaient qu'une seule *Oenochromina*, *Conolophia conscitaria* (WALK.) (DEBAUCHE, *Ann. et Mag. Nat. Hist.*, sér. 10, XX, 1937). Un autre fait est la prédominance des *Larentiinae* : plus de la moitié du matériel recueilli par la Mission DE WITTE appartient à cette sous-famille (128 exemplaires en 41 espèces, contre 95 exemplaires en 44 espèces pour les autres sous-familles). Cette prédominance des *Larentiinae* est due au fait que la plus grande partie des Géométrides furent capturés à des altitudes élevées. Le nombre de *Larentiinae* que l'on rencontre s'accroît au fur et à mesure que l'on s'élève au-dessus du niveau de la mer et il semble qu'aux très hautes altitudes, en Abyssinie au moins, ils soient les seuls représentants des Géométrides; le Dr H. SCOTT ne trouva, dans les forêts de *Hagenia abyssinica* GMEL. du mont Chillalo, vers 10.000 pieds, que trois *Xanthorhoë* et une *Ortholitha*; de ces quatre espèces, trois étaient nouvelles pour la science (DEBAUCHE, *Ann. et Mag. Nat. Hist.*, sér. 10, XVII, 1937, note du Dr H. SCOTT, p. 322).

Il est intéressant de voir dominer, dans les montagnes des tropiques, un groupe d'insectes caractéristique des régions tempérées et même froides. Ce fait a d'ailleurs été signalé à plusieurs reprises, mais il a paru utile de le mentionner encore, car il est admirablement confirmé par les récoltes de la Mission DE WITTE.

L'intérêt du matériel rapporté par cette Mission provient aussi, en grande partie, du nombre et de la diversité des régions où il a été recueilli. Pour tout détail concernant ces régions, le lecteur voudra bien se reporter au travail merveilleusement illustré que vient de publier G.-F. DE WITTE (*Exploration du Parc National Albert*, fasc. 1, *Introduction*, 1937).

Les Géométrides proviennent de quatorze stations dont voici le détail; afin de donner un aperçu de la faune, les espèces qui y furent récoltées sont indiquées.

Station n° 44 : Parc National Albert, Bitshumbi (lac Édouard), altitude 925 m., 15-X-1933.

Tephrina catalaunaria (GUEN.).

Station n° 88 : Parc National Albert, Tshambi, altitude 925 m., 28-X/7-XI-1933.

Scopula minorata (BSDV.).

Discalma subcurvaria (WARR.).

Scopula associata subscutulata (WARR.).

Semiothisa maculosa (WARR.).

Station n^{os} 137 et 141 : Kivu, Rutshuru, altitude 1.285 m., 10/26-XII-1933 et 27-XII-1933/6-I-1934.

<i>Chlorissa cremnobates</i> PROUT.	<i>Xanthorhoë exorista</i> PROUT.
<i>Cacochloris ochrea</i> (WARR.).	<i>Eupithecia undiculata</i> PROUT.
<i>Scopula minorata</i> (BSDV.).	<i>Discalma normata</i> (?) (WALK.).
<i>Scopula heidra</i> DEB.	<i>Semiothisa atriclathrata</i> (HAMPS.).
<i>Xanthorhoë mikenaria</i> DEB.	

Station n^o 160 : Kivu, Kibati, altitude 1.950 m., 10/20-I-1934.

<i>Chlorissa articulicornis</i> PROUT.	<i>Eupithecia kibatiata</i> DEB.
<i>Dithecodes del. brunneifrons</i> (HAMPS.).	<i>Astenotricha straba</i> PROUT.
<i>Scopula caducaria</i> (SWINH.).	<i>Astenotricha loph. anisobapta</i> PROUT.
<i>Scopula lactaria</i> (WALK.).	<i>Astenotricha polydora</i> DEB.
<i>Xanthorhoë mikenaria</i> DEB.	<i>Astenotricha barnsae</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë calycopsis</i> PROUT.	<i>Xanthisthisa turpis</i> (WARR.).
<i>Larentia nic. cineraria</i> (AURIV.).	<i>Nopia flexilinea</i> WARR.
<i>Mimoclystia annulifera</i> (WARR.).	<i>Zamarada collarti</i> DEB.
<i>Piercia subtruncata</i> (PROUT.).	<i>Encoma irisaria</i> SWINH.
<i>Eupithecia amphiplex</i> PROUT.	

Station n^o 185 : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2.000 m., 17-I-1934.

<i>Larentia conchulata</i> (PROUT.).	<i>Hydrelia inutilis</i> (WARR.).
<i>Larentia vana</i> (PROUT.).	<i>Semiothisa anguifera</i> PROUT.
<i>Perizoma altipeta</i> PROUT.	

La station est des plus intéressantes. Les *Larentiinae* dominant largement. A noter spécialement *Semiothisa anguifera* (PROUT), qui n'est connue que par un mauvais ♂ provenant des Virunga.

Station n^o 259 : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2.000 m., 26-II/27-III-1934.

<i>Prasinocyma leucophracta</i> PROUT.	<i>Hydrelia unipecten</i> PROUT.
<i>Scopula accentuata</i> (GUEN.).	<i>Astenotricha sem. euchroma</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë trientata</i> (WARR.).	<i>Ectropis anisa</i> PROUT.
<i>Nycterosea obstipata</i> F.).	

Station n^o 283 : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2.000 m., 9/20-III-1934.

<i>Chlorissa albistrigulata</i> (WARR.).	<i>Piercia subtruncata</i> (PROUT.).
<i>Chlorissa articulicornis</i> PROUT.	<i>Horisme wittei</i> DEB.
<i>Scopula candidaria</i> WARR.	<i>Lobidiopteryx xanthosoma</i> DEB.
<i>Scopula stephanitis</i> PROUT.	<i>Hydrelia inutilis</i> (WARR.).
<i>Scopula int. praeruptorum</i> PROUT.	<i>Astenotricha flavicoma</i> WARR.
<i>Xanthorhoë procne</i> PROUT.	<i>Astenotricha loph. anisobapta</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë leopoldi</i> DEB.	<i>Semiothisa curvilineata</i> (WARR.).
<i>Xanthorhoë calycopsis</i> PROUT.	<i>Hypochrosis wittei</i> DEB.
<i>Loxofidonia mimetica</i> DEB.	<i>Encoma irisaria</i> SWINH.
<i>Mimoclystia cancellata</i> (WARR.).	

Station n° 333 : Kivu, Kalondo (lac Ndagara-Mokoto), altitude 1.750 m.,
22/28-III-1934.

Nycterosea obstipata (F.).

Station n° 345 : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe),
altitude 2.100 m., 11/22-IV-1934.

<i>Prasinocyma centralis</i> PROUT.	<i>Astenotricha serraticornis</i> WARR.
<i>Chlorissa albistrigulata</i> (WARR.).	<i>Astenotricha barnsae</i> PROUT.
<i>Scopula wittei</i> DEB.	<i>Zeuctoboarmia translata</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë leopoldi</i> DEB.	<i>Semiothisa curvilineata</i> (WARR.).
<i>Xanthorhoë calycopsis</i> PROUT.	<i>Psilocerea cneea</i> PROUT.
<i>Nycterosea obstipata</i> (F.).	<i>Neostega prouti</i> DEB.
<i>Gonanticlea obtusa</i> WARR.	<i>Cabera fulgurata</i> DEB.
<i>Horisme wittei</i> DEB.	<i>Cabera monacaria</i> DEB.
<i>Astenotricha loph. anisobapta</i> PROUT.	<i>Epigynopteryx stictigramma</i> HAMPs.

Station n° 452 : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude
2.000 m., 27-VI/12-VII-1934.

<i>Prasinocyma niphosporas</i> PROUT.	<i>Mimoclystia annulifera</i> (WARR.).
<i>Scopula candidaria</i> WARR.	<i>Protosteira spectabilis</i> (WARR.).
<i>Scopula caducaria</i> (SWINH.).	<i>Hydrelia sjöst. mionoseista</i> PROUT.
<i>Scopula int. praeruptorum</i> PROUT.	<i>Hydrelia unipecten</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë procne</i> PROUT.	<i>Hydrelia inutilis</i> (WARR.).
<i>Xanthorhoë leop. ab. triagulata</i> DEB.	<i>Astenotricha sem. euchroma</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë mikenaria</i> DEB.	<i>Astenotricha pythia</i> DEB.
<i>Larentia vana</i> (PROUT.).	

Station n° 518 : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude
2.250 m., 8/15-VIII-1934.

<i>Xanthorhoë latissima</i> PROUT.	<i>Hydrelia unipecten</i> PROUT.
<i>Xanthorhoë procne</i> PROUT.	<i>Hydrelia inutilis</i> (WARR.).
<i>Xanthorhoë trientata</i> (WARR.).	<i>Astenotricha malostigma</i> PROUT.
<i>Larentia monosticta</i> (BUTLER).	<i>Astenotricha dentatissima</i> WARR.
<i>Larentia vana</i> (PROUT.).	<i>Astenotricha maev. triseriata</i> (BASTELB.).
<i>Chloroclystis senex</i> DEB.	<i>Encoma irisaria</i> SWINH.

Station n° 648 : Parc National Albert, Ruanda, Kundhuru ya Tshuve (col.
Gahinga-Sabinyo), altitude 2.600 m., 11/30-IX-1934.

<i>Larentia vana</i> (PROUT.).	<i>Encoma irisaria</i> SWINH.
<i>Larentia ruandana</i> DEB.	

Station n° 723 : Parc National Albert, May ya Moto, altitude 950 m.,
5-XI-1934.

Scopula serena PROUT.

Station n° 102 : Parc National Albert, Kamande (lac Edouard), altitude 925 m.

Mixocera albistrigata (PAGENST.).

Ce matériel fut, en grande partie, déterminé au British Museum et au Museum de Tring; chaque fois que cela fut possible, l'exemplaire fut soigneusement comparé au type, grâce à la grande obligeance de M. W. H. T. TAMS et du Dr K. JORDAN. Les photographies qui sont reproduites à la première planche du présent travail sont dues à M. JANSSENS, celles qui sont reproduites dans les autres planches au Dr DEWULF. Nous prions M. JANSSENS et le Dr DEWULF de trouver ici l'expression de nos plus vifs remerciements.

Les types décrits dans le présent travail sont déposés au Musée du Congo à Tervueren, les paratypes au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, à Bruxelles.

HEMITHEINAEGen. **PRASINOCYMA** WARR.*Nov. Zool.*, vol. IV, p. 44, 1897.GENOTYPE : **PRASINOCYMA VERMICULARIA** (GUEN.).1. — **Prasinocyma niphosporas** PROUT.*Prasinocyma niphosporas* PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 23, pl. 3f, 1932.

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo, altitude 2,000 m., 27-VI/12-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

L'exemplaire est plutôt petit; les points discoïdaux sont presque entièrement disparus.

Le type de l'espèce est du Nord-Ouest du Kivu (région d'Oso, alt. 5.000 m.), il fut pris par T. A. BARNES en septembre 1926 et se trouve au Musée de Tring ainsi que deux autres exemplaires, pris par le même BARNES, en mars 1924, dans les champs de lave du Burunga.

2. — **Prasinocyma leucophracta** PROUT.*Prasinocyma leucophracta* PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 380, 1932.

1 ♀ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

Le type (1 ♀) est de Wambogo, région du Kikuyu (Kenya). PROUT signale encore l'espèce de l'Unyoro et de la région de Nandi.

3. — **Prasinocyma centralis** PROUT.*Prasinocyma centralis* PROUT, *Nov. Zool.*, vol. XXII, p. 316, 1915.*Prasinocyma centralis* PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 25, pl. 3f, 1930.*Prasinocyma centralis* PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 386, 1932.

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934 (G. F. DE WITTE).

L'espèce fut décrite du Ruwenzori, elle est connue également de Entebbe (Uganda), du Kenya et du Nord-Ouest du Kivu. Selon L.-B. PROUT, elle serait représentée au Cameroun et dans le Sud de la Nigeria, mais par une forme plus petite.

Gen. **CHLORISSA** STEPH.

Ill. Haust., III, p. 315, 1831.

GENOTYPE : **CHLORISSA VIRIDATA** (L.).

4. — **Chlorissa albistrigulata** (WARR.).

Hemithea albistrigulata WARR., Nov. Zool., vol. IV, p. 39, 1897.

Nemoria albistrigulata WARR., Nov. Zool., vol. V, p. 235, 1898.

Hemithea albistrigulata HAMPS., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 475, 1910.

Chlorissa albistrigulata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 28, pl. 2*k*, 1930.

Chlorissa albistrigulata PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 382, 1932.

Hemithea vermiculata WARR., Nov. Zool., vol. IV, p. 41, 1897.

? *Nemoria hintzi* STRAND, Ent. Mitt., vol. IV, p. 177, 1915 (sec PROUT 1932).

Chlorissa stibolepida (partim) PROUT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 143, 1916.

Chlorissa stibolepida (partim) PROUT, Cat. Lep., pars 14, p. 118, 1913.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est répandue dans la plus grande partie de l'Afrique. Le type est de l'Afrique du Sud.

5. — **Chlorissa cremnobates** PROUT.

Chlorissa cremnobates PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 28, pl. 3*h*, 1930.

1 ♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 25-XI/15-XII-1934 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Kikuyu, mais PROUT indique aussi le Kenya et le Nyassaland.

6. — **Chlorissa articulicornis** (PROUT).

Nemoria articulicornis PROUT, Ann. Transv. Mus., vol. V, p. 153, pl. 25, fig. 41, 1916.

Chlorissa articulicornis PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 29, pl. 3, 1930.

Chlorissa articulicornis JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 303, pl. XII, fig. 23; Genitalia : fig. 87, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, Burunga, altitude 2,000 m., 20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934 (G. F. DE WITTE).

L'exemplaire appartient à la forme (?) *ruficristata* PROUT.

Le type est de BARBERTON (S.-E. Transvaal), mais elle paraît remonter jusqu'au Kenya et l'Uganda; elle fut signalée aussi du Natal et même de l'Angola.

Gen. **CACOCHLORIS** PROUT.

Gen. Ins., fasc. 129, p. 209, 1912.

GENOTYPE : **CACOCHLORIS UVIDULA** (SWINH.).

7. — **Cacochloris ochrea** (WARR.).

Euchloris ochrea WARR., Nov. Zool., vol. IV, p. 210, pl. V, fig. 21, 1897.

Cacochloris ochrea PROUT, *Gen. Ins.*, fasc. 129, p. 210, 1912.

Cacochloris ochrea PROUT, *Cat. Lep.*, pars 14, p. 138, 1913.

Cacochloris ochrea PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 39, pl. 2*k*, 4*e*, 1930.

1 ♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-1-1934 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est répandue dans la plus grande partie de l'Afrique. Décrite d'après un exemplaire de Dar-es-Salam, elle a été signalée de l'Uganda, du Kenya, du Soudan méridional, du Sénégal, de la Guinée, de la Côte d'Ivoire et de la Nigeria.

Gen. **MIXOCERA** WARR.

Nov. Zool., vol. VIII, p. 206, 1901.

GENOTYPE : **MIXOCERA PARVULATA** (WALK.).

8. — **Mixocera (Mixocera) albistrigata** (PAGENST.).

Eucrostis albistrigata PAGENST., *Jahrb. Hamburg. Anst.*, vol. X, p. 252, 1893.

Mixocera albistrigata PROUT, *Gen. Ins.*, fasc. 129, p. 243, 1912.

Mixocera albistrigata PROUT, *Cat. Lep.*, pars 14, p. 164, 1913.

Mixocera albistrigata PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 46, pl. 4, 1930.

Mixocera albistrigata JANSE, *Moths S. Afr.*, vol. II, p. 385, pl. VIII, fig. 19; pl. X, fig. 16; *Genitalia* : fig. 116, 1935.

Mixocera albimargo WARR., *Nov. Zool.*, vol. VIII, p. 206, 1901.

1 ♂ : Parc National Albert, Kamande, lac Edouard, altitude 925 m., n° 102 (G. F. DE WITTE).

Le type est de l'Afrique orientale portugaise. L'espèce est répandue dans l'Afrique du Sud, le Kenya, le territoire du Tanganyka et l'Angola.

STERRHINAE

Gen. **DITHECODES** WARR.*Nov. Zool.*, vol. VII, p. 102, 1900.GENOTYPE : **DITHECODES ERASA** WARR.9. — **Dithecodes delicata brunneifrons** (HAMPS.).*Nemoria brunneifrons* HAMPS., *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XIX (2), p. 126, pl. 4, fig. 59, 1909.*Nemoria brunneifrons* PROUT, *Gen. Ins.*, fasc. 129, p. 175, 1912.*Dithecodes delicata brunneifrons* PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 394, 1932.*Dithecodes delicata brunneifrons* PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 49, 1933.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Ruwenzori. La forme nymotypique est de l'Uganda.

Gen. **SCOPULA** SCHRANK.).*Fauna Boica*, II, 2, p. 162, 1802.GENOTYPE : **SCOPULA PALUDALIS** SCHRANK.Sect. II. — **PYLARGE** H.-S.*Samml. Aüssereur. Schmett.*, I, p. 36, 1856.SUBGENOTYPE : **PYLARGE TERNATA** (SCHRANK.).10. — **Scopula (P.) candidaria** WARR.*Pylarge candidaria* WARR., *Nov. Zool.*, vol. IX, p. 504, 1902.*Scopula (P.) candidaria* PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 64, pl. 6k, 1933.*Scopula (P.) candidaria* PROUT, *Cat. Lep.*, pars 63, p. 177, 1934.

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Jusqu'à présent, l'espèce n'était connue que du Kikuyu.

Sect. III. — SCOPULA SCHRANK.

11. — **Scopula (S.) accentuata** (GUEN.).

Acidalia accentuata GUEN., Spéc. Gén., vol. IX, p. 490, 1858.

Acidalia accentuata OBTH., Et. Ent. Comp., vol. XII, p. 172, pl. 400, fig. 3439
1916.

Scopula accentuata PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 401, 1932.

Scopula accentuata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 65, pl. 61, 1933.

Scopula accentuata PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 205, 1934.

Scopula accentuata JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 186, pl. VII, figs. 18, 22;
Genitalia : figs. 54, 56 et 58, 1934.

Boarmia exiguaris WALK., List Lep. Ins., vol. XXI, p. 368, 1860.

Acidalia accenturiata WALK., List Lep. Ins., vol. XXII, p. 746, 1861.

Acidalia rudisaria WALK., List Lep. Ins., vol. XXIII, p. 790, 1862.

Acidalia rudisaria PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 65, 1933.

Acidalia dentigerata WALK., List Lep. Ins., vol. XXVI, p. 1603, 1862.

1 ♂ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F.
DE WITTE).

Le type est du Cap de Bonne-Espérance. L'espèce remonte en Afrique orientale jusqu'au Kenya. L.-B. PROUT considère la forme *rudisaria* WALK. (= *dentigerata* WALK.) comme une simple aberration.

12. — **Scopula (S.) wittei** sp. n.

(Pl. I, fig. 1, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂ 14 mm.

Voisine de *Sc. (S.) habilis* (WARR.) (Nov. Zool., vol. VI, p. 31, 1899 : *Craspedia habilis* WARR.) d'Afrique occidentale.

Ciliation des antennes longues, atteignant près de deux fois le diamètre de la hampe. Tibias postérieurs munis d'un pinceau de poils blancs et portant une frange d'écailles dressées, dilatés à l'extrémité. Tarses longs, atteignant environ les trois quarts de la longueur du tibia. Palpes bruns, pâles en dessous, noirâtres au sommet. Front et collier brun-noir, vertex blanc entre les insertions antennaires. Thorax et abdomen jaune clair, semés d'écailles brunes. Côte des ailes antérieures légèrement courbée : apex marqué sans être aigu; bord marginal légèrement coudé sur M1; bord interne droit. Ailes postérieures nettement angulées sur R3, leur bord interne droit, long.

En dessus, les ailes antérieures sont jaune olivâtre, saupoudrées d'écailles brunes, principalement au delà de la postmédiane. L'antémédiane, le point discoïdal et la postmédiane sont nettement marqués en brun. L'antémédiane va du tiers de la côte au tiers du bord interne, formant un angle droit sur la

sous-costale, ensuite droite. Point discoïdal en forme de ligne, couvrant les discocellulaires. Postmédiane ondulée, descendant d'un peu avant l'apex jusqu'au bord interne, qu'elle atteint aux deux tiers environ. Le saupoudré brun se condense fortement au côté distal de cette ligne, dans l'aire marginale qui ressort ainsi en plus foncé. La ligne marginale est fine, ininterrompue, bien marquée en brun sombre. Franges jaunes semées d'écailles brunes. Les ailes postérieures sont jaune olive également saupoudrées d'écailles brunes. Elles ne portent aucun autre dessin que la ligne postmédiane brune, droite, descendant depuis la côte, un peu au delà du milieu, jusqu'au bord interne qu'elle atteint vers le deuxième tiers. Comme aux ailes antérieures, le saupoudré brun se condense au côté distal de cette ligne. La ligne marginale est comme aux ailes antérieures. La frange est également jaune semée d'écailles brunes.

En dessous, les ailes antérieures sont blanches, couvertes, proximale, d'un saupoudré dense d'écailles brunes; le point discoïdal et la postmédiane sont indiqués en plus foncé. Les ailes postérieures sont blanches, presque sans saupoudré brun et sans dessin. Aux quatre ailes, la ligne terminale est nettement marquée en brun. La frange est jaune, uniforme.

Genitalia (Pl. II, figs. 1, 2 et 3). — Tergite arrondi. Uncus absent. Socii représentés par une crête chitineuse portant quelques soies. Valves asymétriques, divisées en deux lobes : le lobe supérieur est membraneux et couvert de soies courtes; le lobe inférieur est glabre, fortement chitinisé : le lobe inférieur de la valve droite est peu proéminent, arrondi, celui de la valve gauche est allongé, étalé en spatule à son extrémité. Une touffe de longues soies est insérée à la face externe de chaque valve, celle de la valve droite étant la plus longue (Pl. II, fig. 1). L'édéage est court, courbé, il est taillé en biseau à son extrémité et se termine en pointe (Pl. II, fig. 2). La vesica porte un grand cornutus sigmoïde et de nombreux petits. La mappa est arrondie, échancrée à son bord distal; elle porte deux cerata en forme de lame de couteau, celui de droite est près de deux fois plus long que celui de gauche (Pl. II, fig. 3).

1 (Type) : Kivu, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934 (G. F. DE WITTE).

13. — *Scopula (S.) stephanitis* PROUT.

Scopula stephanitis PROUT, Nov. Zool., vol. XXXVII, p. 242, 1932.

Scopula stephanitis PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 71, pl. 8g, 1933.

Scopula stephanitis PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 257, 1934.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est peu commune, elle paraît confinée au Kivu (type) et au Ruanda.

14. — **Scopula (S.) caducaria** (SWINH.).

Emmiltis caducaria SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 556, 1904.

Scopula caducaria PROUT, Nov. Zool., vol. XXXVII, p. 242, 1932.

Scopula caducaria PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 71, pl. 7f, 1932.

Scopula caducaria PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 257, 1934.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

Le type est de l'East Quaso (Afrique orientale anglaise). L'espèce est également connue de l'Uganda, du Kenya et du Nyassaland.

Ces deux exemplaires ont été comparés au type et sont quelque peu différents : toutes les marques foncées sont beaucoup plus apparentes et vertes au lieu de la teinte brunâtre habituelle.

15. — **Scopula (S.) internata praeruptorum** PROUT.

Scopula internata praeruptorum PROUT, Nov. Zool., vol. XXVII, p. 293, 1920.

Scopula internata praeruptorum PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 404, 1932.

Scopula internata praeruptorum PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 71, pl. 7f, 1933.

Scopula internata praeruptorum PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 258, 1934.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ : Parc National Albert, Nyarusambo, altitude 2,000 m., 27-VI/12-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

La remarque faite par L.-B. PROUT (*Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 404, 1932), au sujet de l'exemplaire recueilli par CH. ALLUAUD au Kili-mandjaro, s'applique parfaitement à celui-ci. La teinte générale n'est pas du tout grise, mais plutôt d'un ton franchement rosé; il n'y a pas non plus de tache tornale, mais ce dernier caractère est fort variable chez les *Scopula*.

Le type de *S. internata praeruptorum* PROUT est du Kikuyu; l'espèce existe, sous sa forme nymotypique, en Afrique du Sud.

16. — **Scopula (S.) lactaria** (WALK.).

Acidalia lactaria WALK., List Lep. Ins., vol. XXII, p. 744, 1861.

Acidalia lactaria BUTLER., Ann. & Mag. Nat. Hist. (4), vol. XVI, p. 418, 1875.

Emmiltis lactaria SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 554, 1904.

Craspedia lactaria HAMPS., Proc. Zool. Lond., p. 479, 1910.

Craspedia lactaria JOANN., Bull. Soc. Ent. Ital., vol. XLIV, p. 136, 1912.

Acidalia lactaria PROUT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 149, 1916.

- Scopula lactaria* PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 73, pl. 7g, 1933.
Scopula lactaria PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 263, 1934.
Scopula lactaria JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 205, pl. VII, fig. 3; Genitalia : figs. 58 et 61, 1934.
 ?*Acidalia intervulsata* WALK., List Lep. Ins., vol. XXII, p. 745, 1861.
Acidalia tectaria WALK., List Lep. Ins., vol. XXXV, p. 1619 (nom. nov.), 1866.
 5 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Le type est de Sierra-Leone, mais l'espèce paraît répandue largement en Afrique; elle a été signalée de l'Angola, de l'Uganda et du Kenya au Natal.

17. — **Scopula (S.) minorata** (BOISDV.).

- Idea minorata* BOISDV., Faun. Ent. Madag., p. 115, 1833.
Acidalia minorata WALK., List Lep. Ins., vol. XXII, p. 748, 1861.
Acidalia minorata JOANN., Ann. Soc. Ent. Fr., vol. LXII, p. 435, 1894.
Craspedia minorata FLETCHER, Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XVII, p. 288, 1910.
Craspedia minorata FRYER, Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XV, p. 16, 1912.
Acidalia minorata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. IV, p. 59, 1913.
Acidalia minorata PROUT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 149, 1916.
Acidalia minorata LE CERF, in Voy. Baron M. de Rothschild, Lep. Het., p. 442, 1922.
Scopula minorata PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 407, 1932.
Scopula minorata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 73, pl. 7g, 1933.
Scopula minorata PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 263, 1934.
Scopula minorata JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 206, pl. VI, fig. 22; Genitalia : figs. 57, 58 et 61, 1934.
Acidalia mauritiata GUEN., Spéc. Gén., vol. IX, p. 476, 1858.
Acidalia mauritiata WLLGR., Wien. Ent. Monatschr., vol. VII, p. 76, 1863.
Acidalia mauritiata OBTH., Et. Léop. Comp., vol. XII, p. 171, pl. 400, fig. 3430, 1916.
Acidalia consentanea WALK., List Lep. Ins., vol. XXII, p. 745, 1861.
Emmiltis consentanea SWINTH. (part), Trans. Ent. Soc. Lond., p. 555, 1904.
 6 ♂♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141 (G. F. DE WITTE).
 1 ♂, 2 ♀ : Parc National Albert, Tshambi, altitude 975 m., 28-X/7-XI-1934, n° 88 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est une des plus répandue dans la région africaine. Le type est de l'île Maurice, elle est connue des Comores, de Madagascar et de presque tout le continent africain.

18. — **Scopula (S.) serena** PROUT.

Scopula serena PROUT, Nov. Zool., vol. XXVII, p. 296, 1920.

Scopula serena PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 73, pl. 7g, 1933.

Scopula serena PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 266, 1934.

Scopula serena JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 207, pl. VI, fig. 6; Genitalia : figs. 59 et 62, 1934.

1 ♂ : Parc National Albert, May ya Moto, altitude 950 m., 5-XI-1934, n° 723 (G. F. DE WITTE).

Le type est de Sierra-Leone, mais l'espèce a une aire de dispersion très vaste, s'étendant jusqu'en Afrique orientale, en Afrique du Sud, à Madagascar et aux Seychelles.

19. — **Scopula (S.) lubricata** (WARR.).

Synelys lubricata WARR., Nov. Zool., vol. XII, p. 391, 1905.

Scopula lubricata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 74, pl. 7h, 1933.

Scopula lubricata PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 271, 1934.

Scopula lubricata JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 214, pl. IV, fig. 18; Genitalia : fig. 55, 1934.

2 ♂♂ : Kivu, Rutshuru, 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141 (G. F. DE WITTE).

Le type est de l'Angola. L'espèce est également connue de Sierra-Leone et du Kenya. JANSE (t. c.) la signale aussi de la province du Cap et du Natal.

20. — **Scopula (S.) heidra** sp. n.

(Pl. I, fig. 2, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 12 mm.

Cette espèce est voisine de *S. lubricata* (WARR.), dont elle a à peu près la taille et l'habitus général. Front brun-noir, teinté de blanc dans sa partie inférieure; vertex blanc entre les insertions antennaires. Antennes assez longuement ciliées, blanchâtres; elles ne montrent pas la strie longitudinale noire qui se voit, dans le premier tiers, en dessus, chez *S. lubricata* (WARR.). Palpes comme chez cette dernière, noirâtres en dessus, blanchâtres en dessous. Thorax et abdomen d'un blanc d'os, légèrement brunâtres; ce dernier porte, en dessus, une série médio-dorsale de taches noires. En dessous, le thorax et l'abdomen sont blanchâtres ainsi que les pattes; fémurs de la troisième paire, dilatés, munis d'un pinceau de poils blancs bien développé, leur tarse légèrement plus long que chez *S. lubricata* (WARR.).

En dessus, le fond des ailes est d'un blanc d'os plus grossièrement saupoudré d'atomes noirs que chez *S. lubricata* (WARR.); les lignes, brun rougeâtres sont disposées à peu près comme chez cette espèce. Aux ailes antérieures le point discoïdal est vivement marqué en noir; l'antémédiane, oblique, n'est visible que entre M et le bord interne; la médiane est oblique, disposée comme chez *S. lubricata* (WARR.); la postmédiane est également disposée comme chez cette dernière, mais marquée d'un point noir vif sur chaque nervure; le saupoudré se condense dans l'aire marginale; faisant ressortir la subterminale blanchâtre, ondulée; points marginaux noirs bien marqués entre les nervures. La frange est blanchâtre. Ailes postérieures comme les antérieures, le point discoïdal plus gros, très nettement marqué en noir profond; la médiane, brun rougeâtre passe tout juste en deçà du point discoïdal.

En dessous, les ailes sont blanches; les antérieures sont saupoudrées de brunâtre dans leur tiers basal, des dessins du dessus seuls se voient le point discoïdal plus gros et les points nervureux noirs de la postmédiane; les postérieures sont sans dessins, leur point discoïdal bien marqué en noir. Aux quatre ailes, les points internervuraux noirs de la marge s'allongent en traits, jusqu'à former une ligne à peu près continue.

Genitalia (Pl. II, figs. 4, 5 et 6). — Tergite large, quadrangulaire. Uncus peu développé, couvert de courtes soies. Socii cylindriques, allongés, portant quelques longues soies à leur extrémité. Sternite présentant deux lobes comparables à ceux de *S. punctilineata* WARR. (*Nov. Zool.*, vol. IV, p. 63, 1897), mais asymétriques, celui de gauche étant plus court (Pl. II, fig. 4). Valves asymétriques, divisées en deux lobes. Le lobe supérieur est membraneux, couvert de courtes soies, l'inférieur est en forme d'apophyse chitineuse, recourbée vers l'intérieur. Le lobe inférieur de la valve droite est beaucoup plus long que celui de la valve gauche. Chacune des valves présente, à sa face externe, un pinceau de longs poils d'égale valeur (Pl. II, fig. 4). L'édéage est assez court, mince, étalé en pointe de flèche à son extrémité, un des angles inférieurs de cette formation porte une crête chitineuse finement dentée (Pl. II, fig. 5). La mappa, plus ou moins quadrangulaire, est munie de deux cerata asymétriques, cylindriques, se terminant en pointe présentant quelques soies raides; le ceratum de gauche est court, presque droit, celui de droite est plus de trois fois aussi long, il est courbé (Pl. II, fig. 6).

1 ♂ (Type) : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 16/26-XII-1934, n° 137 (G. F. DE WITTE).

L'espèce paraît avoir beaucoup d'affinité avec *S. lubricata* (WARR.), cependant les caractères que je viens de donner permettront aisément de la différencier. Deux caractères bien marqués permettent de la reconnaître au premier examen : l'absence de la strie noire de la base de l'antenne et surtout les points nervuraux noirs de la postmédiane.

Gen. **STERRHA** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 309, 1826.

GENOTYPE : **STERRHA SERICEATA** HÜBN.

21. — ***Sterrha associata subscutulata*** (WARR.).

Ptychopoda subscutulata WARR., Nov. Zool., vol. VI, p. 295, 1899.

Sterrha subscutulata PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 409, 1932.

Sterrha associata subscutulata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 78, 1933.

Sterrha associata subscutulata PROUT, Cat. Lep., pars 63, p. 385, 1934.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshambi, altitude 975 m., 28-X/7-1-1934, n° 88 (G. F. DE WITTE).

C'est la race de l'Uganda et du Haut-Congo. Le type est de Masindi. Dans ma propre collection, existe une ♀ appartenant à la même race, mais quelque peu aberrante, elle fut recueillie à Costermansville par X. HOUYOUX.

LARENTIINAE

Gen. **XANTHORHOË** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 327, 1826.

GENOTYPE : **XANTHORHOË MONTANATA** (SCHIFF.).

22. — ***Xanthorhoë latissima*** PROUT.

Xanthorhoë latissima PROUT, Bull. Hill. Mus., vol. I, p. 140, pl. XVIII, fig. 7, 1921.

Xanthorhoë latissima PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 84, pl. 10a, 1933.

Seul le mâle de cette espèce était connu jusqu'à présent par l'unique type conservé au Musée de Tring. La femelle est légèrement différente.

♀ : Longueur de l'aile antérieure : 16 mm.

Le dessin est semblable à celui du mâle, mais montre moins de contraste. La région apicale de l'aile antérieure est d'un brun chevreuil uniforme, sans aucune teinte claire. Les aires basale et distale ont la même teinte brune que la bande médiane qui, par conséquent, ne ressort pas comme chez le mâle. Les bords proximal et distal de cette bande sont finement marqués de blanc pur; la subterminale est également fine et blanc pur.

Les ailes postérieures sont, comme chez le mâle, gris foncé; la post-médiane, fortement coudée, ressort moins que chez celui-ci.

1 ♀ (Allotype) : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

23. — *Xanthorhoë procne* (FAWCETT).

Cidaria procne FAWCETT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 730, 1916.

Xanthorhoë procne PROUT, Ark. Zool., vol. XVIII (A), n° 25, p. 5, 1926.

Xanthorhoë procne PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 84, pl. 9a, 1933.

2 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

2 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Sans indication de provenance.

L'espèce est assez répandue en Afrique orientale. Le type est du Meru (Kenya), l'espèce a été signalée également du Tanganyka, de la partie voisine de l'Uganda et de l'Est du Congo belge.

24. — *Xanthorhoë leopoldi* sp. n.

(Pl. I, fig. 9, allotype.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂ 15 mm.

Antennes à pectinations très inégales, les secondaires sont longues, près de trois fois plus longues que les primaires, toutes sont densément couvertes de cils courts. Le rétinacle est très dilaté.

Le front est brun, semé d'écailles noires; le vertex roux; la base des antennes cendrée. Le thorax et l'abdomen sont gris-brun, en dessus, gris pâle en dessous. En dessus, l'abdomen porte de nombreuses écailles rouge brique, les segments sont finement liserés de cendré, quelques taches noires mêlées d'écailles blanches se voient latéralement.

En dessus, la bande médiane des ailes antérieures est large, brun olive très foncé; le point discoïdal n'apparaît que faiblement en noir profond; la base de l'aile est brun olive, traversée par une fine ligne subbasale blanche, presque droite; l'antémédiane limite la bande médiane proximale, elle est, distalement, blanc pur, rosée et divisée par des lignes parallèles brunes proximale; cette antémédiane est droite, perpendiculaire à la côte entre celle-ci et SC; concave dans la cellule; entre M et l'anale, elle forme une large mais courte projection carrée, puis descend obliquement vers le bord interne; la postmédiane, qui limite extérieurement la bande médiane, a une direction semblable à celle de *X. ansorgei* WARR. f. *rubens* PROUT (in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 85, 1933); proximale, elle est blanc pur, distalement elle est rose, divisée par de fines lignes parallèles brunes; une liture rosée descend de l'apex et rejoint la postmédiane sur R1; l'aire marginale est brun olive, plus foncée proximale; la subterminale, très fine, dentée, est blanche, elle apparaît à l'apex et depuis M1 jusqu'au bord interne; les points marginaux sont allongés, noirâtres, ils ressortent peu; la frange est gris olivâtre sombre, elle est coupée de blanc dans le prolongement de la liture apicale.

Les ailes postérieures sont grises; le point discoïdal est absent; les lignes ne sont indiquées qu'au bord interne; les points marginaux sont bien marqués, ils sont disposés deux à deux, de chaque côté des nervures; la frange est gris-brun.

En dessous, l'aile antérieure est grise, sablée de noir de la base à la post-médiane; le point discoïdal est bien marqué en noir; la sub-basale et la médiane sont indiquées par deux points noirs à la côte; la postmédiane est finement dentée vers l'intérieur; l'aire marginale est blanc rosé au voisinage de cette ligne, distalement elle devient gris foncé; les dents de la subterminale sont seules marquées par des points blancs surmontant distalement de grosses taches noires dans les espaces internervuraux, principalement de la côte à M1; la frange est grise. L'aile postérieure a les mêmes dessins.

Genitalia (Pl. II, figs. 7 et 8). — L'Uncus est très long et mince, cylindrique. Le Gnathos manque. L'Anellus est très développé; sa surface supérieure est râpeuse à son extrémité distale, un peu en deçà, il présente une touffe transversale de nombreuses et fortes épines chitineuses, courtes et recourbées; à sa partie inférieure, l'anellus porte deux apophyses lamellaires en forme de serpe, qui remontent de part et d'autre de l'édéage (Pl. II, fig. 7). Le Calcar est bien développé, régulièrement courbé, il porte quelques soies raides à son extrémité distale qui n'est que faiblement dilatée (Pl. II, fig. 7). La valve est allongée, subtriangulaire, son extrémité distale est arrondie et porte de longues écailles; la côte de la valve est chitinisée et se prolonge distalement en deux dents courtes dont l'inférieure est recourbée en dedans (Pl. II, fig. 8). L'Édéage est épais, cylindrique, droit; il est coupé en biseau bilobé à son extrémité, un des lobes étant muni de six ou sept fortes épines. La Vesica présente deux plages de Carnuti en forme d'épines fortement chitinisées, la plus distale étant allongée dans l'axe de l'organe.

Les *Genitalia* de la forme décrite plus loin sous le nom de *Ab. triangulifera* ab. n. ont été comparés à ceux de cette espèce; ils sont identiques (Pl. VI, figs. 5 et 6).

♀ : Semblable, mais moins vivement colorée (Pl. I, fig. 9).

- 1 ♂ (Type) : Kivu, rivière Bishakishaki, Kamatembe, altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).
1 ♀ (Allotype) : Parc National Albert, Burunga, altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).
1 ♂, 1 ♀ (Paratypes) : Kivu, rivière Bishakishaki, Kamatembe, altitude 2,100 m., 11/22-III-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

L'aspect général de cette espèce rappelle celui de *X. ansorgei* WARR. f. *rubens* PROUT (in *Seitz Macrolep.*, vol. XVI, p. 85, 1933) qui vole dans la même région, mais, chez cette dernière, les pectinations antennaires sont d'égale longueur, tandis que, chez *X. leopoldi* M., ces pectinations sont très inégales.

ab. triangulata ab. n. (Pl. I, fig. 10, Type).

Chez cette forme, la bande médiane est largement interrompue, sur le pli sous-médian, par une projection externe de l'antémédiane qui va rejoindre la postmédiane. La bande médiane est ainsi décomposée en deux taches : une grande tache costale triangulaire dont le sommet atteint le pli sous-médian et une tache trapézoïdale plus petite, au bord interne.

Genitalia (Pl. VI, figs. 5 et 6).

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, Nyarusambo, altitude 2,000 m., 27-VI/12-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

Cette forme est remarquable, le dessin de l'aile antérieure rappelle celui de *X. transcissa* WARR.

25. — *Xanthorhoë mikenaria* sp. n.

(Pl. I, fig. 3, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂ 14 mm.; ♀ 15 mm.

♂ : Le rétinacle est normal, non dilaté. Les pectinations externes des antennes ont plus de deux fois la longueur des internes.

Le front et les palpes sont gris foncé, semés d'écailles noires. Le thorax est brun pâle. L'abdomen est brun pâle, avec des écailles rougeâtres et un liseré blanchâtre en arrière de chaque segment en dessus. En dessous, le thorax, les pattes et l'abdomen sont brun pâle semés d'écailles noires, l'abdomen porte deux taches noires par segment.

La forme des ailes est celle de *X. ansorgei* WARR., dont cette espèce est d'ailleurs voisine.

Le fond des ailes antérieures, en dessus, est gris jaunâtre sale; la bande médiane est brun-noir, traversée par des lignes parallèles noires, le point discoïdal y apparaît nettement en noir; l'aire basale est traversée par de nombreuses lignes brunâtres, parallèles à l'antémédiane; l'antémédiane, qui limite proximale la bande médiane, part de la côte, au premier tiers, et forme une courbe presque régulière pour aboutir au premier tiers du bord interne; la postmédiane, qui limite extérieurement la bande médiane, suit un parcours analogue à celui de cette ligne chez *X. leopoldi* DEB. (Cfr. supra), mais elle est dentée sur les nervures; l'aire marginale est de la couleur du fond, notablement assombrie distalement; une liture gris clair descendant de l'apex, coupe obliquement la partie sombre de l'aire marginale; dans sa partie claire, se voient plusieurs lignes brunes parallèles à la postmédiane et dentées comme elle; la subterminale n'est indiquée que par quelques traces blanchâtres entre R2 et le bord interne; la terminale est noire interrompue par les nervures; la frange est gris brun, plus claire dans sa moitié distale.

Les ailes postérieures sont grises, avec de nombreuses lignes transverses; le point discoïdal est indiqué en gris foncé; l'antémédiane manque; la médiane est faiblement marquée en gris plus foncé; la postmédiane est fine, dentée, nettement dessinée en noir, elle décrit une courbe régulière parallèle au bord terminal; la terminale est fine, noire, interrompue par les nervures; la frange est gris jaunâtre.

Le dessous ressemble fort à celui de *X. leopoldi* DEB. (Cfr. supra), mais la postmédiane est plus courbée que chez cette espèce; elle est parallèle au bord terminal, tandis que, chez *X. leopoldi* DEB., cette ligne descend presque en ligne droite de R1 au bord interne.

Genitalia (Pl. III, figs. 1 et 2). — L'Uncus est long, mince, cylindrique; il est assez fortement courbé dans son tiers proximal, plus faiblement dans sa partie distale, il se termine par un petit crochet. Le Gnathos manque. La partie distale de la face supérieure de l'Anellus est couverte de fortes épines chitineuses. Les deux apophyses lamellaires latérales de l'Anellus, qui remontent de part et d'autre de l'édéage, se terminent en spatule couverte de nombreuses épines (Pl. III, fig. 1). Le Calcar est bien développé, il n'est que faiblement courbé dans sa partie proximale, mais il est dilaté et courbé à angle droit à son tiers distal, il se termine en pointe; son quart distal est couvert de nombreuses soies courtes (Pl. III, fig. 1). La valve est allongée, ses bords à peu près parallèles, elle est arrondie à son extrémité distale qui porte une frange de longues écailles; la côte de la valve est chitinisée; elle émet, vers le deuxième tiers, une forte apophyse qui se termine par une longue dent dirigée vers l'intérieur, à la base de cette apophyse, se voit une très petite dent également dirigée vers l'intérieur (Pl. III, fig. 2). L'Édéage est assez court, épais, faiblement courbé; il est coupé en biseau à son extrémité. La Vesica porte deux plages de Cornuti petits et nombreux, la plus proximale allongée dans le sens de l'axe de l'Édéage (Pl. III, fig. 1).

♀: Semblable, mais un peu plus grande.

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ (Allotype) : De même provenance.

2 ♂♂ (Paratypes) : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141, et Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est voisine de *X. ansorgei* WARR. et de *X. leopoldi* DEB.; elle peut s'en distinguer aisément par le fait que son rétinacle n'est pas dilaté, en outre, la forme de la postmédiane des ailes postérieures est différente.

26. — *Xanthorhoë calycopsis* PROUT.

Xanthorhoë calycopsis PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 85, pl. 9c, 1933.

2 ♂♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

2 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♂, 1 ♀ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce fut décrite du Kivu, 2 ♂♂ et 1 ♀ étaient seuls connus jusqu'à présent. Les exemplaires de cette série varient peu, la ♀ a la bande médiane d'un vert plus pâle que chez les ♂♂.

27. — **Xanthorhoë trientata** (WARR.).

Ochyria trientata WARR., Nov. Zool., vol. VIII, p. 210, 1901.

Ochyria trientata SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 589, 1904.

Xanthorhoë trientata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 86, pl. 9c, 1933.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III, 1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

Ces deux exemplaires sont bien typiques. L'espèce fut décrite de la région de Nandi, elle est aussi signalée du Kikuyu.

28. — **Xanthorhoë exorista** PROUT.

Xanthorhoë exorista PROUT, Nov. Zool., vol., XXIX, p. 351, 1922.

Xanthorhoë exorista PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 421, 1932.

Xanthorhoë exorista JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 89, pl. I, fig. 31; Genitalia : fig. 25, 1933.

Xanthorhoë exorista PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 86, pl. 9c, 1933.

Xanthorhoë saturata JANSE (nec Guen.), Check List S. Afr. Lep. Het. Transv. Mus., p. 100, 1917.

Xanthorhoë saturata LE CERF (nec Guen.), in Voy. Baron M. de Rothschild Lep. Het., p. 448, 1922.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est largement répandue en Afrique, apparemment sans former de races. Le type est du Natal.

29. — **Xanthorhoë natalata** (WALK.).

Scotosia natalata WALK., List Lep. Ins., vol. XXV, p. 1351, 1862.

Camptogramma natalata JANSE, Check List Transv. Mus., p. 100, 1917.

Euphyia (*Camptogramma*) *natalata* PROUT, Ark. Nat., vol. XVIII, p. 7, 1926.

Camptogramma natalata JANSE Moths S. Afr., vol. II, p. 109, pl. II, fig. 23; Genitalia : fig. 34, 1933.

Xanthorhoë natalata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 86, pl. 9d, 1933.

1 ♂ : Kivu, Costermansville (X. HOYOUX, in coll. DEBAUCHE).

L'exemplaire est très foncé. L'espèce est très répandue en Afrique, le type est du Natal.

Gen. **NYCTEROSEA** HULST.

Trans. Amer. Ent. Soc., vol. XXIII, p. 263, 1896.

GENOTYPE : **NYCTEROSEA BRUNNEIPENNIS** HUSLT. = **OBSTIPATA** F.

30. — **Nycterosea obstipata** (F.).

Phalaena obstipata F., *Ent. Syst.*, vol. III, p. 199, n° 257, 1794.

Campptogramma obstipata GUEN., *Spéc. Gén.*, vol. IX, p. 430, 1858.

Campptogramma obstipata WALK., *List Lep. Ins.*, vol. XXV, p. 1325, 1862.

Cidaria obstipata PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. IV, p. 228, pl. 9e, 1915.

Orthonama obstipata JANSE, *Check List Transv. Mus.*, p. 100, 1917.

Nycterosea obstipata JANSE, *Moths S. Afr.*, vol. II, p. 95, pl. II, figs. 9, 11;

Genitalia : fig. 27, 1933.

Nycterosea obstipata PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 86, 1933.

Nycterosea brunneipennis HULST., *Trans. Amer. Ent. Soc.*, vol. XXIII, p. 263, 1896.

Geometra fluviata HÜBN., *Geom.*, pl. LIV, figs. 280, 281 (1796-1799).

Plemyria fluviata HÜBN., *Verz.*, p. 334, 1826.

Geometra gemmata HÜBN., *Geom.*, pl. LV, fig. 283 (1796-1799).

Plemyria gemmata HÜBN., *Verz.*, p. 334, 1826.

9 ♂♂, 1 ♀ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Kalondo (lac Ndaraga, Mokoto), altitude 1,750 m., 22/28-III-1934, n° 333, (G. F. DE WITTE).

4 ♂♂, 2 ♀♀ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

Le type de FABRICIUS venait du Nord de l'Afrique. Cette espèce est bien connue, son aire de dispersion est énorme, mais elle ne paraît former une race distincte qu'au Chili. Le dimorphisme sexuel est assez accentué.

Gen. **LARENTIA** TR.

Schmett. Europ., vol. VI, 2, p. 75, 1828.

GENOTYPE : **LARENTIA CLAVARIA** HAW. (select. CURTIS, 1830).

31. — **Larentia nictitaria cineraria** (AURIV.).

Onychia (Eubolia) nictitaria var. *cineraria* AURIV., SJÖSTEDT's Kilimandjaro Meru Exped., vol. IX, p. 44, 1910.

Larentia nictitaria cineraria PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 427, 1932.

Larentia nictitaria cineraria PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 88, 1933.

2 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

La forme nymotypique est répandue depuis le Cap jusqu'au Nyassaland.

La race *cineraria* (AURIV.) fut décrite d'après un seul exemplaire provenant du Kilimanjaro. Jusqu'à présent le type et un autre exemplaire de la même région recueilli par ALLUAUD et JEANNEL et signalé par L.-B. PROUT (t. c.), furent les seuls représentants connus de cette race. Il est possible que les deux exemplaires recueillis par G.-F. DE WITTE, au Kivu, appartiennent à une troisième race distincte des deux autres. Leur teinte est franchement brune, même assez pâle et nullement grise. L.-B. PROUT (t. c.) fait remarquer que l'exemplaire rapporté par ALLUAUD et JEANNEL était de teinte grise-brune et non pas grise comme le dit la description d'AURIVILIUS. Afin de se rendre compte de la valeur réelle de la forme du Kivu, il serait utile de pouvoir comparer ces deux exemplaires à la forme nymotypique et à la race du Kilimandjaro, ce qui n'a pu être fait jusqu'à présent. En attendant une étude plus précise, il a paru préférable de déterminer ces exemplaires sous le nom de *cineraria* (AURIV.) dont ils se rapprochent le plus si l'on tient compte de la remarque de L. B. PROUT.

32. — *Larentia monosticta* (BUTLR.).

Ortholitha monosticta BUTLR., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 592, pl. XXXVII, fig. 9, 1894.

Plerocymia monosticta SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 566, 1904.

Ortholitha monotecta (err. typ.) FAWCETT., Proc. Zool. Lond., p. 729, 1918.

Ortholitha monostriata (err. typ.) LE CERF, in Voy. Baron M. de Rothschild, Lep. Het., p. 448, 1922.

Larentia monosticta PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 426, 1932.

Larentia monosticta PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 88, pl. 9g, 1933.

Plerocymia nigrocellata WARR., Nov. Zool., vol. IV, p. 236, pl. V, fig. 6, 1897.

8 ♂♂, 7 ♀♀ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8-15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

L'espèce fut décrite du Kenya, elle est répandue dans les montagnes du Kenya et en Abyssinie.

33. — *Larentia conchulata* (PROUT).

Calostigia conchulata PROUT, Bull. Hill. Mus., vol. I (1), p. 143, 1921.

Larentia conchulata PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 89, pl. 9h, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2,800 m., 17-I-1934, n° 185 (G. F. DE WITTE).

34. — **Larentia vana** (PROUT).

Calostigia vana PROUT, Ark. f. Zool. Svensk. Vetensk., vol. XVIII, A (25), p. 6, 1926.

Larentia vana PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 89, pl. 9h, 1935.

- 1 ♂ : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2,800 m., 17-I-1934, n° 185 (G. F. DE WITTE).
2 ♂♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).
2 ♂♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).
1 ♂ : Parc National Albert, Ruanda, Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), altitude 2,600 m., 11/20-IX-1934, n° 648 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Karisimbi. L'espèce paraît commune dans la région des volcans.

35. — **Larentia ruandana** sp. n.

(Pl. I, fig. 4, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂ 15 mm.

La forme des ailes, la nervation et la pectination des antennes sont les mêmes que chez *L. vana* PROUT. En dessus, les quatre ailes sont argentées comme chez *L. vana* PROUT, mais plus sombres. L'aile antérieure est sans dessin sauf le point discoïdal très petit et la vague indication d'une ligne postmédiane très droite, parallèle au bord externe et coupant l'aile de la côte au bord interne. La base de la côte est noire. L'aile postérieure est uniformément gris argent comme l'aile antérieure, la postmédiane y transparaît faiblement du dessous. Une fine ligne terminale noire, interrompue de gris sur les nervures, borde les quatre ailes; leur frange est grise, plus foncée dans sa moitié proximale.

En dessous, la base de l'aile antérieure est gris foncé uni, la côte et la moitié distale sont fortement saupoudrées de brun. La postmédiane, brun-noir, descend toute droite de la côte vers le bord interne. Une ombre subterminale de même couleur et assez épaisse, traverse l'espace marginal. Le fond des ailes postérieures est plus blanchâtre, mais l'aile entière est saupoudrée de brun. La postmédiane est bien marquée en brun-noir, elle est à peu près parallèle au bord externe. L'ombre subterminale des antérieures se prolonge sur les postérieures. Les quatre ailes sont bordées par une fine ligne terminale noire interrompue sur les nervures et de nouveau dans les espaces internervuraux. Les points discoïdaux manquent en dessous. La frange est comme en dessus.

Genitalia (Pl. III, figs. 3, 4 et 5). — L'uncus est long, mince, cylindrique, il est régulièrement courbé dans ses deux premiers tiers, puis droit. L'anellus présente deux pièces latérales remontant de chaque côté de l'édéage, recour-

bées vers l'intérieur à leur extrémité qui est dilatée et couverte de poils raides, et une pièce médiane inférieure en forme de languette carénée en dessous (Pl. III, fig. 3). La valve est relativement courte, triangulaire, son extrémité est couverte, extérieurement, de longues écailles foncées, la côte est fortement chitinisée, elle émet une longue et forte apophyse courbée à angle droit vers l'intérieur; une expansion lamellaire arrondie se voit aussi à la côte de la valve vers le milieu (Pl. III, fig. 4). L'édéage est assez mince, cylindrique, courbé vers le bas à son dernier tiers, il est coupé en biseau à son extrémité. La vesica porte trois groupes de Cornuti petits et nombreux (Pl. III, fig. 5).

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, Ruanda, Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), altitude 2,600 m., 11/20-IX-1934, n° 648 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est voisine de *L. vana* PROUT, mais plus grande. Outre par sa taille et sa teinte différente en dessus, cette espèce se distingue facilement de *L. vana* PROUT par le dessous des ailes. La forme de la postmédiane de l'aile antérieure en dessous est très caractéristique; chez *L. vana* PROUT, cette ligne est courbée, en outre elle se coude dans la région des SC afin d'atteindre la côte perpendiculairement; chez *L. ruandana* M., cette ligne est absolument droite, parallèle au bord externe, elle atteint la côte obliquement. Les points discoïdaux, généralement visibles en dessous chez *L. vana* PROUT, manquent totalement chez la nouvelle espèce.

Gen. **GONANTICLEA** SWINH.

Trans. Ent. Soc. Lond., p. 3, 1892.

GENOTYPE : **GONANTICLEA AVERSA** SWINH.

36. — **Gonanticlea obtusa** WARR.

Gonanticlea obtusa WARR., *Nov. Zool.*, vol. IX, p. 517, 1902.

Gonanticlea obtusa SWINH., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 567, 1904.

Gonanticlea obtusa HAMPS., *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XIX (2), p. 128, 1909.

Gonanticlea obtusa PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 432, 1932.

Gonanticlea obtusa PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 90, pl. 9i, 1935.

1 ♂, 1 ♀ : Kivu, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Kikuyu, l'espèce était précédemment connue des montagnes du Kenya, du Kilimandjaro et du Ruwenzori.

Gen. **PERIZOMA** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 327, 1826.

GENOTYPE : **PERIZOMA BLANDIATA** (SCHIFF.).

37. — **Perizoma altipeta** PROUT.

Perizoma altipeta PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 90, pl. 9k, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2,800 m., 17-I-1934, n° 185 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Ruwenzori. La ♀ seule était connue jusqu'à présent. Le ♂ est absolument semblable à la ♀, les antennes sont simples, filiformes. Il semble bien que l'espèce ne se plaît qu'aux grandes altitudes.

Gen. **LOXOFIDONIA** PACK.

A Monograph of Geom. Moths of U. S. A., p. 223, 1876.

GENOTYPE : **LOXOFIDONIA ACIDALIATA** (PACK.), (**FIDONIA**).

38. — **Loxofidonia mimetica** sp. n.

(Pl. I, fig. 8, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂ 18 mm.

Antennes bipectinées, les pectinations inégales, les externes étant beaucoup plus longues que les internes; l'aréole est simple, assez allongée; aux ailes postérieures, les discocellulaires sont coudées une seule fois, à l'insertion de R2 qui se fait bien au-dessus du milieu.

En dessus, la base de l'aile antérieure est brun olive jusqu'à la sub-basale, le restant de la base, jusqu'à l'antémédiane est gris très pâle. L'antémédiane, qui borde intérieurement la bande médiane, est blanc pur; elle part de la côte au premier quart, descend obliquement jusqu'à l'anale où elle forme un angle droit et de là descend vers le bord interne qu'elle atteint au premier tiers. La bande médiane est brun olivâtre, divisée verticalement par une zone gris pâle sur laquelle ressort le point discoïdal petit, mais bien marqué en noir. A l'extérieur, cette bande médiane est limitée par la post-médiane vigoureusement dessinée en blanc pur; cette ligne, naissant de la côte aux trois quarts environ, descend à peu près parallèlement au bord externe, elle forme, entre R2 et M2, une notable projection vers l'extérieur semblable à celle qui s'observe chez les *Perizoma* du groupe de *P. altipeta* PROUT. L'espace marginal est brun olive, éclairci distalement, la limite entre les deux teintes nette; il est traversé par une liture antéapicale blanchâtre qui va rejoindre la postmédiane sur R1; dans le creux situé sous la projection de la postmédiane, l'espace marginal est teinté de jaunâtre (peut-être

de vert sur le vivant). La ligne terminale, fine, noire est interrompue à chaque nervure, elle forme une série de petits triangles dans les espaces internervuraux. La frange est gris pâle, entrecoupée de foncé en face des nervures.

L'aile postérieure est blanc sale, saupoudrée de foncé de la base à la postmédiane et de nouveau de la subterminale au bord marginal, l'espace compris entre la postmédiane et la subterminale restant d'un blanc plus pur. Le point discoïdal n'est pas visible. L'antémédiane, la postmédiane et la subterminale sont bien marquées en gris foncé; l'antémédiane est droite, perpendiculaire au bord interne; la postmédiane a une forme qui rappelle celle qu'elle présente à l'aile antérieure, elle dessine un coude prononcé sur R3 et un angle rentrant sur l'anale, elle atteint le bord interne obliquement; la subterminale est parallèle au bord terminal. La ligne terminale et la frange sont comme aux ailes antérieures.

En dessous, l'aile antérieure est fortement saupoudrée de foncé. Le point discoïdal apparaît en noir. La seule ligne visible est la postmédiane qui a la même forme qu'en dessus; cette ligne n'est indiquée que par une condensation du saupoudré à son côté proximal, tandis que son côté distal est éclairé de blanc. La ligne terminale est fine, uniforme. La frange est comme en dessus. L'aile postérieure est comme au recto, mais le saupoudré est beaucoup plus grossier, les lignes y sont moins fines, elles apparaissent plutôt comme des ombres épaisses. La ligne terminale et la frange sont comme en dessus.

Genitalia (Pl. III, figs. 6, 7 et Pl. IV, fig. 1.) — L'uncus est bien développé, faiblement courbé, il se termine par un petit crochet acéré. L'anellus comporte deux petits lobes poilus latéraux remontant au-dessus de l'édéage et une grande pièce médiane inférieure; cette pièce impaire est constituée par une large lamelle chitineuse repliée sur elle-même vers le bas et dont les bords, de part et d'autre de la courbure, sont fortement relevés vers l'extérieur (Pl. III, fig. 6). La valve est à peu près rectangulaire, son bras costal est bien chitinisé, il est en forme de bande allongée dans le plan de la valve et dont les bords sont lisses, sauf à l'extrémité qui présente une petite dent dirigée vers le haut (Pl. III, fig. 7). L'édéage, sigmoïde, est faiblement chitinisé, à son extrémité il est coupé à peu près perpendiculairement à son axe; il n'a pas été observé de Cornuti sur la vesica (Pl. IV, fig. 1).

1 ♂ (Type) : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce ressemble à s'y méprendre à *P. altipeta* PROUT, mais la structure est différente, en outre, quelques différences dans le dessin permettent de la distinguer de cette espèce : chez *L. mimetica* M., le point discoïdal est moins allongé, l'éclaircie qui divise la bande médiane est moins blanche et l'aile postérieure porte des dessins mieux marqués.

Gen. **MIMOCLYSTIA** WARR.

Nov. Zool., vol. VIII, p. 14, 1901.

GENOTYPE : **MIMOCLYSTIA UNDULOSATA** WARR.

39. — **Mimoclystia annulifera** (WARR.).

Cosmorhoë annulifera WARR., *Nov. Zool.*, vol. IX, p. 515, 1902.

Mimoclystia annulifera PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 440, 1932.

Epirrhoë annulifera JANSE, *Moths S. Afr.*, vol. II, p. 16, pl. III, fig. 27; Genitalia : fig. 6, 1933.

Mimoclystia annulifera PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 95, pl. 10f, 1935.

3 ♂♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VIII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

5 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Kikuyu; l'espèce est répandue dans le Kenya, le Tanganyka et le Sud de la Rhodésie.

40. — **Mimoclystia cancellata** (WARR.).

Perizoma cancellata WARR., *Nov. Zool.*, vol. VI, p. 299, 1899.

Mimoclystia cancellata PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 441, 1932.

Mimoclystia cancellata PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 95, pl. 10f, 1935.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Le type provient de l'Unyoro, l'espèce fut signalée également du Kenya et du Kilimandjaro.

Gen. **PIERCIA** JANSE.

Moths. S. Afr., vol. II, p. 50, 1933.

GENOTYPE : **PIERCIA PRASINARIA** (WARR.), (**EPIRRHOË**).

41. — **Piercia subtruncata** (PROUT).

Eupithecia (?) *subtruncata* PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 439, 1932.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Kenya.

Gen. **EUPITHECIA** CURT.

Brit. Ent., vol. VI, pl. LXIV, 1825.

GENOTYPE : **EUPITHECIA ABSINTHIATA** CL.

42. — **Eupithecia amphiplex** PROUT.

Eupithecia amphiplex PROUT, Mém. Soc. Ent. Fr., vol. XXIX, p. 453, 1932.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est répandue dans le Kenya, le type est de Wambogo (Kikuyu).

43. — **Eupithecia undiculata** PROUT.

Eupithecia undiculata PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 454, 1932.

Tephroclystia vermiculata WARR. (nec SNELLEN), Nov. Zool., vol. VIII, p. 12, 1901.

1 ♂, 4 ♀ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est assez répandue dans l'Uganda, le Kenya et la région du Tanganyka. Le type est de l'Uganda.

44. — **Eupithecia kibatiata** sp. n.

(Pl. I, fig. 13, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 10 mm.

Tête et thorax brun cuir uniforme. Palpes, tegulae et antennes concolores. Patagia plus clairs ainsi que le thorax en dessous et les pattes. Dorsalement l'abdomen est brun cuir, chaque segment teinté de noirâtre à son bord postérieur; en dessous et sur les côtés, l'abdomen est gris pâle.

Les ailes antérieures, en dessus, sont brun cuir à reflet mordoré, les lignes nombreuses sont peu apparentes, elles ne sont indiquées que par des traces blanchâtres, à peine plus distinctes dans la moitié proximale de l'aile, entre les nervures R1 et R3 et au tornus. La subterminale est la plus distincte, elle est décomposée en points nervuraux blancs; parallèle au bord marginal, elle fait un coude rentrant au tornus. Une fine ligne marginale brun plus foncé est interrompue de blanchâtre. Le point discoïdal est invisible aux ailes antérieures en dessus. La frange, longue, est grise, divisée par une fine ligne blanchâtre.

Les ailes postérieures sont blanc sale, elles sont bordées de gris brunâtre depuis l'angle interne jusqu'à l'apex. Le disque de ces ailes n'est traversé par aucune ligne, les lignes habituelles ne sont visibles que sous forme de traces au bord interne. Le point discoïdal, très petit, est gris noirâtre. La

frange, longue, comporte une moitié proximale grise et une moitié distale blanchâtre.

En dessous, le fond des quatre ailes est gris; les lignes apparaissent vaguement en brunâtre. Le point discoïdal est très petit, peu apparent, à peine plus foncé que le reste. Une fine ligne marginale noirâtre, interrompue de blanc à l'extrémité des nervures, borde les quatre ailes; leur frange est grise, divisée par une fine ligne blanchâtre.

1 ♂ (Type) : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est voisine de *E. mendosaria* (SWINH.) (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 572, 1904). Elle est plus petite que cette dernière, les ailes antérieures sont plus courtes, moins allongées dans le sens apical.

Gen. **CHLOROCLYSTIS** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmiett., p. 323, 1826.

GENOTYPE : **CHLOROCLYSTIS CORONATA** HÜBN.

45. — **Chloroclystis senex** sp. n.

(Pl. I, fig. 14, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 12 mm.

Tête et thorax jaunâtres (peut-être verts à l'état frais). Le métathorax, en dessus, porte deux crêtes dorso-latérales vert foncé. Le premier segment abdominal est blanchâtre; le second, ainsi que la partie antérieure du troisième sont noirs, parsemés de quelques écailles vert olive; le restant de l'abdomen est jaunâtre (vraisemblablement vert sur le vivant); les segments 2, 3, 4 et 5 portent une crête médiodorsale noire bien développée. Le dessous du thorax et de l'abdomen est gris ainsi que les pattes.

En dessus, les ailes antérieures ont un fond blanchâtre sale, elles sont teintées de vert à la base, à la côte et au bord interne; le bord marginal est teinté de brun. Les lignes habituelles n'apparaissent que faiblement sur le disque de l'aile; elles ne sont nettes qu'à la côte, où l'antémédiane et la médiane sont nettement marquées en noir, au point d'aboutissement de la postmédiane à la côte, se voit une grosse tache semi-circulaire noire à centre verdâtre; la subterminale apparaît en blanc sur l'irroration brune marginale, cette irroration est concentrée en trois endroits : à l'apex, entre les nervures R1 et R3, où elle émet une traînée brune qui atteint le point discoïdal et, enfin, au tornus. La ligne subterminale est surtout apparente là où elle traverse ces trois zones foncées; elle est blanche, dentée proximale, dans la tache brune tornale, elle forme un petit épaissement comparable à celui que l'on observe chez diverses *Eupithecia*. Le point discoïdal est fin, mais nettement indiqué sous forme d'une ligne noire oblique. De petites

litures noires marginales s'observent sur les nervures SC5, R1, R2 et R3. La frange est gris brunâtre, divisée par une fine ligne plus foncée et entrecoupée de gris foncé.

L'aile postérieure présente un dessin bien marqué sur fond gris. L'antémédiane noire est dédoublée, l'espace compris entre ses composantes est comblé de brun-rouge; les autres lignes (médiane, postmédiane et subterminale) sont également dédoublées, la couleur du fond apparaissant entre leurs composantes; la postmédiane et la subterminale sont dentées et régulièrement courbées, parallèles au bord marginal. Ces lignes, bien marquées au bord interne s'estompent vers la côte de l'aile. L'espace marginal est fortement saupoudré de gris foncé. La frange est semblable à celle des ailes antérieures.

En dessous, l'aile antérieure est gris foncé, la côte jaunâtre. Les lignes sont faiblement indiquées; la postmédiane décrit une courbe régulière, sans former l'angle qui s'observe chez *C. catoglypta* PROUT (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 192, pl. 30, fig. 7, 1927), espèce très voisine de *C. senex* M. Le point discoïdal apparaît nettement sous forme d'une fine liture noire oblique. Une bande noire, marginale descend de l'apex jusqu'à la nervure R3, elle est découpée en cinq taches quadrangulaires par des traits blancs internervuraux.

Aux ailes postérieures, le fond est plus pâle, plus blanchâtre; les différentes lignes apparaissent nettement en gris foncé, principalement la postmédiane qui apparaît sous forme de gros points nervuraux. De même qu'aux ailes antérieures, une bande noire, marginale, descend de l'apex jusqu'à la nervure R3, elle est découpée en quatre taches quadrangulaires par des traits blancs internervuraux.

Aux quatre ailes, la frange est grise uniforme.

Genitalia (Pl. IV, figs. 2, 3 et 4). — L'uncus est faible, court, cylindrique, il est à peine courbé et se termine par un fin crochet acéré. L'anellus est mince, il présente deux Labides latéraux en forme de serpe remontant de part et d'autre de l'édéage, et, dans sa partie inférieure, deux minces apophyses cylindriques courbées vers le haut. La juxta est large, lamellaire, repliée sur elle-même, fourchue à sa partie distale (Pl. IV, fig. 2). La valve est inerme, parallélépipédique, son angle distal supérieur est arrondi, l'angle distal inférieur est effacé; la côte de la valve n'est que faiblement chitinisée; la valve est couverte, sur ses deux faces, de nombreux petits poils, une volumineuse touffe de longs poils est insérée au côté externe de sa base (Pl. IV, fig. 3). L'édéage est sigmoïde, court, épais, il est coupé en biseau à son extrémité (Pl. IV, fig. 4).

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

Gen. **HORISME** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 331, 1826.

GENOTYPE : **HORISME TERSATA** SCHIFF.

46. — **Horisme wittei** sp. n.

(Pl. I, fig. 11, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 16 mm.

Tête, thorax et abdomen, en dessus, brun-gris mêlé de rougeâtre; les palpes et la partie inférieure du front sont noirâtres; antennes grises; crêtes abdominales mêlées de blanc et de noir. En dessous, le thorax et l'abdomen sont gris pâle ainsi que les pattes; les pattes de la première paire sont teintées de foncé extérieurement.

L'aile antérieure est triangulaire. La côte est légèrement épaulée à la base, ensuite elle est droite jusqu'à l'apex qui est arrondi; le bord marginal est festonné. L'aile postérieure aussi triangulaire, la côte et le bord abdominal sont longs et droits, le bord marginal est denté, les échancrures entre les dents profondes.

En dessus, le fond de l'aile antérieure est brun rougeâtre. Les dessins, consistant en de nombreuses lignes transversales parallèles, ne sont nets que dans la moitié inférieure de l'aile. La côte est alternativement marquée de clair et de foncé; une fascie claire assez large, parallèle à la côte, traverse l'aile de la base à l'apex. L'espace compris entre la base de l'aile et l'antémédiane est traversé par un certain nombre de lignes pâles, parallèles; ces lignes partent de la côte très obliquement, elles forment un angle rentrant dans la cellule, puis descendent, très obliques, jusqu'au bord interne. Une bande médiane oblique est comprise entre l'antémédiane et la postmédiane, elle est de la couleur du fond et porte le point discoïdal qui est petit, noir. La postmédiane part de la côte obliquement aux trois quarts environ, elle forme un angle rentrant entre les radiales, puis se dirige, très oblique, vers le bord interne qu'elle atteint aux deux tiers; cette ligne est irrégulière, sur les nervures elle forme des dents aiguës dirigées vers la base de l'aile; intérieurement la postmédiane est bordée de noir. L'espace marginal est traversé entre R3 et le bord interne par une bandelette blanche parallèle à la postmédiane; au delà de R3, les lignes ne sont plus marquées que par des traits clairs sur les nervures. La subterminale blanche est nette, elle est fine, dentée; entre SC5 et R3, elle apparaît sous forme de trois points internervuraux blancs. Au bord marginal, se voit une série de points gris jaunâtre pâle à l'extrémité des nervures. La frange est grise, sa moitié proximale plus foncée.

L'aile postérieure a un dessin semblable à celui de l'aile antérieure. Le point discoïdal est bien marqué en noir; l'antémédiane est noire; la postmédiane est teintée de noir du bord interne jusqu'à la nervure M1; la même

bande pâle longeant la postmédiane qui se voit à l'aile antérieure, se retrouve à l'aile postérieure, elle va du bord interne à la nervure R3; la subterminale est bien marquée en blanc jaunâtre, elle est dentée, ses dents, dirigées vers l'extérieur, atteignent le bord marginal dans les espaces internervuraux; la ligne marginale est noire, elle est interrompue de blanc à l'extrémité des nervures et dans les espaces internervuraux. La frange est grise, plus foncée proximatement.

En dessous, l'aile antérieure est gris jaunâtre, densément saupoudrée de foncé, les lignes sont surtout apparentes à la côte. Le point discoïdal est gros, noir. L'ombre médiane apparaît assez nettement en plus foncé, elle décrit une courbe régulière autour du point discoïdal jusqu'à R3, puis descend obliquement vers le bord interne qu'elle atteint à la moitié environ. La postmédiane est indiquée par une série de points noirs sur les nervures. Une fine ligne marginale noire est interrompue de jaunâtre à l'extrémité des nervures et dans les espaces internervuraux. La frange est jaunâtre.

L'aile postérieure est jaunâtre, saupoudrée de foncé, cependant moins que l'aile antérieure. Le point discoïdal est petit mais net, il se trouve sur le trajet de la médiane. Toutes les lignes sont indiquées en foncé. La postmédiane est la plus apparente, elle est représentée par une série de gros points nervuraux noirs. La ligne marginale noire est fine, elle est interrompue de blanc à l'extrémité des nervures et dans les espaces internervuraux. La frange est jaunâtre.

Genitalia (Pl. IV, figs. 5, 6 et 7). — L'uncus manque complètement. La face inférieure de l'anus est chitinisée et couverte de très nombreuses petites épines. L'anellus est mince latéralement; au-dessus de l'édéage, il forme une large expansion chitineuse triangulaire dont l'angle supérieur se recourbe formant une sorte de bec conique; cette pièce provient vraisemblablement de la fusion, sur la ligne médiane des deux Labides. La juxta est large, lamellaire, recourbée sur elle-même, elle est fourchue à son extrémité, ses côtés sont largement étalés, elle porte deux petits processus latéraux arrondis et couverts de quelques poils raides (Pl. IV, fig. 5). La valve est large, son bord inférieur, faiblement chitinisé, est replié en gouttière vers l'intérieur, il porte deux très petites dents; l'angle supérieur distal est arrondi; il est frangé d'écaillés sombres; la concavité distale de la valve est couverte de nombreuses soies raides; la côte est bien chitinisée, distalement, elle émet une courte dent conique (Pl. IV, fig. 7). L'édéage est court, cylindrique, il est courbé dans son deuxième tiers (Pl. IV, fig. 6).

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ (Paratype) : Parc National Albert, Burunga, altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est voisine de *H. obscurata* PROUT (*Ann. Trans. Mus.*, vol. III, p. 205, pl. XII, fig. 21, 1913).

Gen. **LOBIDIOPTERYX** WARR.

Nov. Zool., vol. IX, p. 513, 1902.

GENOTYPE : **LOBIDIOPTERYX VENINOTATA** WARR.

47. — **Lobidiopteryx xanthosoma** sp. n.

(Pl. I, fig. 5, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 19 mm.

Cette espèce est voisine de *L. veninotata* WARR., la forme des ailes est semblable mais SC2 et R1 naissent du même point, elles ne sont pas tigées. La tête et le thorax sont vert olive en dessus, blanchâtres en dessous. L'abdomen est jaune orangé en dessus, finement annelé de noir au bord postérieur de chaque segment, blanchâtre en dessous. Les pattes sont blanc jaunâtre, les tibias ainsi que les tarses antérieurs et moyens annelés de noir.

En dessus, les ailes antérieures présentent des lignes bien marquées en vert olive sur fond jaunâtre. Les discocellulaires sont finement dessinées en noir. Les nervures sont marquées de noir au passage des lignes. Entre R1 et l'anale, le disque de l'aile est lavé de rouge brique, ce qui distingue immédiatement cette espèce de ses congénères. Au bord marginal, chaque nervure se termine par un fin trait horizontal noir, flanqué, de chaque côté, d'un petit point marginal noir. La frange est grise, entrecoupée de foncé.

Les ailes postérieures sont gris jaunâtre uniforme, sans dessins.

En dessous, les ailes antérieures sont gris foncé uniforme depuis la base jusqu'à la postmédiane, au delà, elles sont gris jaunâtre. Les ailes postérieures sont gris jaunâtre uniforme.

Genitalia (Pl. IV, fig. 8 et Pl. V, figs. 1 et 2). — L'uncus est très large à sa base, à peu près triangulaire, il se termine en forme de spatule. L'anellus comporte deux grands Labides étalés en lame. La juxta, bien chitinisée, est repliée sur elle-même et creusée en gouttière, elle présente deux petits lobes latéraux portant quelques soies raides (Pl. IV, fig. 8). La valve est allongée, bilobée à son extrémité, le lobe supérieur replié vers l'intérieur, elle est couverte de nombreuses soies raides à sa face interne et frangée de longues écailles; de la base de la valve, part une apophyse chitineuse plus longue que la valve elle-même et régulièrement courbée vers le haut (Pl. V, fig. 1). L'édéage est cylindrique, presque droit, son extrémité est coupée obliquement et plus ou moins étalée en pavillon (Pl. V, fig. 2).

1 ♂ (Type) : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Gen. **PROTOSTEIRA** PROUT.

Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 464, 1932.

GENOTYPE : **PROTOSTEIRA SPECTABILIS** (WARR.), (**HOLORISTA?**).

48. — **Protosteira spectabilis** (WARR.).

Holorista (?) *spectabilis* WARR., Nov. Zool., vol. VI, p. 36, 1899.

Holorista spectabilis SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 574, 1904.

Sauris spectabilis JANSE, Check List. Transv. Mus., p. 104, 1917.

Protosteira spectabilis PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 464, 1932.

Protosteira spectabilis JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 12, pl. II, fig. 41;

Genitalia : fig. 4, 1933.

Protosteira spectabilis PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 115, pl. 12d, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

L'espèce paraît avoir une vaste distribution, le type est du Natal.

Gen. **HYDRELIA** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 322, 1825.

GENOTYPE : **HYDRELIA TESTACEATA** DON.

49. — **Hydrelia sjöstedti mionoseista** PROUT.

Hydrelia sjöstedti mionoseista PROUT, Bull. Hill. Mus., vol. I, p. 147, fig. 18, 1921.

Hydrelia sjöstedti mionoseista PROUT, Ark. f. Zool., vol. XVIII, p. 12, 1921.

Hydrelia sjöstedti mionoseista PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 116, 1935.

2 ♀ ♀ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

La femelle est absolument semblable au mâle. Le type est du Mikeno, cette race existe également au Karisimbi.

50. — **Hydrelia unipecten unipecten** PROUT.

Hydrelia unipecten PROUT, Nov. Zool., vol. XXII, p. 337, 1915.

Hydrelia unipecten PROUT, in Seitz *Macrolep.*, vol. XVI, p. 116, pl. 12e, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

6 ♂ ♂ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

51. — **Hydrelia inutilis** (WARR.).

Astenotricha inutilis WARR., Nov. Zool., vol. VIII, p. 209, 1901.

Astenotricha inutilis SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 570, 1904.

Astenotricha inutilis HAMPS., Trans. Zool. Soc. Lond., vol. XIX (2), p. 127, 1909.

Hydrelia inutilis PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 467, 1932.

Astenotricha inutilis JANSE, Moths S. Afr., vol. II, p. 22, pl. II, fig. 33; Genitalia : fig. 8, 1933.

Hydrelia inutilis PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 116, pl. 12e, 1935.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

1 ♂, 1 ♀ : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2,800 m., 17-I-1934, n° 185 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Nandi (Uganda); l'espèce est répandue dans le Kenya et le Tanganyka, elle descend même jusqu'au Cap.

Gen. **ASTENOTRICHA** WARR.

Nov. Zool., vol. VI, p. 34, 1899.

GENOTYPE : **ASTENOTRICHA DENTATISSIMA** WARR.

52. — **Astenotricha semidivisa euchroma** PROUT.

Astenotricha semidivisa euchroma PROUT, Bull. Hill. Mus., vol. I, p. 147, pl. XVIII, fig. 22, 1921.

Astenotricha semidivisa euchroma PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 117, 1935.

1 ♀ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

Le type de cette race est du Mikeno.

53. — ***Astenotricha straba*** PROUT.

Astenotricha straba PROUT, Bull. Hill Mus., vol. I, p. 148, pl. XVIII, fig. 11, 1921.

Astenotricha straba PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 467, 1932.

Astenotricha straba PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 117, pl. 12f, 1935.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Cette belle espèce est répandue dans le Kenya, le Kivu et, paraît-il, aussi dans l'Angola. Le type est du Mikeno (Kivu).

54. — ***Astenotricha flavicoma*** WARR.

Astenotricha flavicoma WARR., Nov. Zool., vol. VI, p. 296, 1899.

Astenotricha flavicoma SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 570, 1904.

Astenotricha flavicoma HAMPS., Trans. Zool. Soc. Lond., vol. XIX (2), p. 127, 1909.

Astenotricha flavicoma PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 117, pl. 12f, 1935.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Le type de cette espèce, peu répandue, est de l'Uganda.

55. — ***Astenotricha lophopterata anisobapta*** PROUT.

Astenotricha lophopterata anisobapta PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 468, 1932.

Astenotricha lophopterata anisobapta PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 117, pl. 12g, 1935.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Cette race est répandue dans le Kenya, le Kivu, l'Uganda et le Tanganyka. Le type est du Kenya.

56. — ***Astenotricha polydora*** sp. n.

(Pl. I, fig. 6, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 15 mm.

Tête et thorax fortement mouchetés de foncé sur fond gris pâle. Abdomen semblable en dessus, les segments bordés de blanchâtre, gris jaunâtre en dessous. Antennes offrant la même structure que celles de *A. flavicoma* WARR.,

annelées de blanc pur et de noir. Pattes gris blanchâtre, foncées extérieurement. Apex des ailes antérieures bien marqué, bord externe bombé, légèrement ondulé aux quatre ailes.

En dessus, le fond des ailes antérieures est vieux rose. Le point discoïdal est petit, noir, cerné de blanchâtre. La plage d'écailles spécialisées est grande, elle va de la sub-basale à la médiane et s'étend, en largeur, de l'anale à la moitié de la cellule discoïdale; ces écailles sont roses mêlées de gris. L'antémédiane passe tout près du point discoïdal, elle part de la côte un peu en deçà de la moitié, très oblique, et forme un angle droit sur la sous-costale; légèrement incurvée dans la cellule et de nouveau sur le pli sous-médian, elle atteint le bord interne en deçà du milieu; cette ligne est pâle, extérieurement elle est suivie d'une ombre foncée : à la côte, cette ombre est noire, dans la cellule, en face du point discoïdal, elle est rouge sombre, enfin dans la plage d'écailles spécialisées, elle est grise. La postmédiane ressort vivement en jaune paille; elle part de la côte obliquement aux deux tiers environ, se coude entre SC5 et R1, puis descend presque droite et parallèle au bord externe jusqu'au bord interne qu'elle atteint aux deux tiers; cette ligne est finement ondulée, elle forme une série de petites dents, dirigées vers l'extérieur entre les nervures, proximatement, elle est bordée de rouge assez vif. La médiane, qui est assez rapprochée de la postmédiane, est parallèle à cette dernière; l'espace entre ces deux lignes est comblé de gris foncé, parsemé d'écailles rouges. Dans l'espace marginal, les nervures sont soulignées de noir et marquées de blanchâtre par places. La ligne marginale est fine, peu apparente, gris foncé. La frange est grise, blanchâtre à la base et divisée par une ligne continue blanchâtre.

Aux ailes postérieures, toute la base jusqu'à la postmédiane est uniformément et densément couverte d'écailles gris foncé. Le point discoïdal, noir, ovale, apparaît nettement dans une auréole blanche. La postmédiane est blanche, régulièrement courbée. L'espace marginal est blanchâtre, saupoudré d'écailles grises et rouges, principalement dans sa partie distale et inférieure; les nervures y apparaissent marquées de deux séries parallèles de traits noirs. La ligne marginale, plus nette qu'aux antérieures, est fine, noirâtre, entrecoupée de rose à l'extrémité des nervures. La frange est semblable à celle des antérieures. La touffe de poils caractéristique du genre est bien développée, jaune orangé.

En dessous, le fond des quatre ailes est rosé, densément saupoudré de gris foncé de la base à la postmédiane et sur la moitié distale de l'espace marginal; dans cet espace, les nervures sont marquées alternativement de clair et de foncé. Le point discoïdal noir est très apparent aux quatre ailes. Aux ailes antérieures, la bande foncée qui se trouve entre la médiane et la postmédiane, transparaît nettement. La ligne marginale des quatre ailes est noire, interrompue de jaunâtre à l'extrémité des nervures. La frange comme en dessus.

Genitalia. — Les *Genitalia* de cette espèce et de la suivante seront analysés dans un travail ultérieur qui sera consacré à une révision de ce genre intéressant.

1 ♂ (Type) : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

57. — ***Astenotricha pythia* sp. n.**

(Pl. I, fig. 7, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂, ♀ : 15 mm.

♂ : Antennes comme chez *A. pycnoconia* JANSE (*Moths S. Afr.*, vol. II, p. 21, pl. II, fig. 34; *Genitalia* : fig. 8, 1933), leur hampe annelée de clair et de foncé. Tête brun-gris, saupoudré de foncé; une fine ligne blanche joint les insertions antennaires sur le vertex. Thorax brun rosé en dessus, gris jaunâtre en dessous; pattes gris jaunâtre, teintées de foncé extérieurement. Abdomen, en dessus, gris-brun, chaque segment liseré de blanchâtre postérieurement; en dessous, gris jaunâtre. La forme des ailes est semblable à celle d'*A. pycnoconia* JANSE; apex des antérieures prononcé, bord externe bombé, légèrement ondulé aux quatre ailes.

En dessus, le fond des ailes antérieures est rose vineux; la plage d'écailles spécialisées est trapézoïdale, elle s'étend d'un peu en deçà de l'antémédiane à la médiane et, en hauteur, de l'angle au pli médian; ces écailles sont roses. La côte est rose, marquée d'empâtements noirs au départ des lignes. Le point discoïdal est noir, bien apparent, il n'est pas auréolé de clair. La base de l'aile est fortement saupoudrée de brun jusqu'à la sub-basale qui est blanchâtre. L'antémédiane, noirâtre, est bien apparente, elle part de la côte, au delà du premier tiers, elle est coudée sur la sous-costale, incurvée sur le pli sous-médian et excurvée sur l'anale, elle atteint le bord interne au premier tiers; proximatement cette ligne est doublée de blanchâtre, sauf à son passage dans la plage d'écailles spécialisées où elle est doublée de rose. La médiane, peu distincte, noirâtre, part de la côte au deuxième tiers, elle est presque droite et traverse l'aile perpendiculairement au bord interne. La postmédiane, très apparente, est d'un blanc presque pur. Elle a la même forme que celle d'*A. pycnoconia* JANSE, mais ne présente aucune angulation ni sinuosité. L'espace situé entre la médiane et la postmédiane est comblé de brun foncé. L'espace marginal est rose uniforme, à la côte se voient deux taches noires marquant le départ de deux lignes qui n'apparaissent que sous forme de deux séries parallèles de traits noirs sur les nervures. La ligne terminale est fine, noire. La frange est rose, teintée de foncé distalement.

Les ailes postérieures sont blanches dans leur moitié costale; le point discoïdal y apparaît en gris. Dans leur moitié inférieure, elles sont roses, densément saupoudrées de foncé de la base à la postmédiane. L'antémédiane et la médiane apparaissent faiblement en plus sombre. La postmédiane, noire, est bien marquée, elle traverse l'aile de R2 au bord interne et est doublée de blanc pur extérieurement. L'espace marginal est rose, plus foncé distalement, les nervures y sont marquées alternativement de clair et de

foncé. La ligne terminale est fine, noire, interrompue de rose à l'extrémité des nervures. La frange est rose. Le pinceau de poils est jaune orangé, bien développé.

En dessous, les ailes sont jaunâtres, teintées de rose à la côte et dans leur partie distale, elles sont assez densément saupoudrées de foncé. Les points discoïdaux, noirs, sont bien apparents aux quatre ailes. La postmédiane est noire, semblable de forme à celle du dessus, aux postérieures, elle est maculaire. La ligne terminale est noire, interrompue de pâle à l'extrémité des nervures.

♀ : Les quatre ailes, en dessus, sont uniformément rose vineux assez foncé, les postérieures n'étant pas éclairées de blanc dans leur moitié costale. Les lignes, de forme semblable à celles du mâle sont indiquées très nettement par la bande blanche qui les accompagne; seules sont représentées : l'antémédiane et la postmédiane aux antérieures, aux postérieures, la postmédiane. Le dessous est semblable à celui du mâle.

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ (Allotype) : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est très voisine d'*A. pycnoconia* JANSE. Elle en diffère tout d'abord par sa teinte particulière rose et la forme de la postmédiane qui ne présente ni l'angulation sur R1, ni l'incurvation entre les radiales signalées par L. B. PROUT (in *Seitz Macrolep.*, vol. XVI, p. 117, 1933) chez *A. pycnoconia* JANSE et qui apparaissent nettement sur la figure donnée par cet auteur.

58. — *Astenotricha malostigma* PROUT.

Astenotricha malostigma PROUT, Bull. Hill Mus., vol. I, p. 148, fig. 19, 1921.

Astenotricha malostigma PROUT, Ark. f. Zool., vol. XVIII, p. 13, 1926.

Astenotricha malostigma PROUT, in *Seitz Macrolep.*, vol. XVI, p. 116, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

L'espèce n'est connue que du Kivu, où elle habite les hauteurs. Le type est du volcan Visoke.

59. — *Astenotricha serraticornis* WARR.

Astenotricha serraticornis WARR., Nov. Zool., vol. IX, p. 505, 1902.

Astenotricha serraticornis PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 469, 1932.

Astenotricha serraticornis PROUT, in *Seitz Macrolep.*, vol. XVI, p. 118, pl. 12g, 1935.

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Le type provient de l'escarpement du Kikuyu; l'espèce est signalée du Kenya, du Tanganyka et du Nyassaland.

60. — *Astenotricha dentatissima* WARR.

Astenotricha dentatissima WARR., Nov. Zool., vol. VI, p. 34, 1899.

Astenotricha dentatissima PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 470, 1932.

Astenotricha dentatissima PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 118, pl. 12g, 1935.

2 ♂♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

Cette belle espèce est connue du Kenya, du Tanganyka et de l'Uganda. Le type est de Mpuapua (Tanganyka).

61. — *Astenotricha barnsae* PROUT.

Astenotricha barnsae PROUT, in Seitz Macrolep., vol. XVI, p. 118, pl. 12g, 1935.

3 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

2 ♂♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

GEOMETRINAE

Gen. *APHILOPOTA* WARR.

Nov. Zool., vol. VI, p. 304, 1899.

GENOTYPE : *CABERODES INTERPELLANS* BUTLR.

62. — *Aphilopota calaria* (SWINH.).

Biston calaria SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 527, 1904.

Aphilopota calaria PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 470, 1932.

1 ♂ : Kivu, Costermansville (X. HOYOUX, in coll. DEBAUCHE).

Le type est du Kenya.

Gen. *ZEUCTOBOARMIA* PROUT.

Nov. Zool., vol. XXII, p. 358, 1915.

GENOTYPE : *ALCIS CONTORTILINEA* WARR.

63. — *Zeuctoboarmia translata* PROUT.

Zeuctoboarmia translata PROUT, *Nov. Zool.*, vol. XXII, p. 359, 1915.

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

L'espèce n'est connue que du Kenya. Cet exemplaire fut comparé au type conservé au Musée de Tring, il est mieux marqué.

Gen. **ECTROPIS** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 316, 1826.

GENOTYPE : **GEOMETRA CREPUSCULARIA** SCHIFF.

64. — **Ectropis anisa** PROUT.

Ectropis anisa PROUT, Nov. Zool., vol. XXII, p. 364, 1915.

1 ♂ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

L'exemplaire est conforme au type auquel il a été comparé. Le type est de la région de Nandi.

Gen. **TEPHRINA** GUEN.

Dup. Cat. Lép. Eur., p. 246, 1844.

Spéc. Gén., vol. X, p. 96, 1858.

GENOTYPE : **GEOMETRA MURINARIA** SCHIFF.

65. — **Tephрина catalaunaria** (GUEN.).

Psamatodes catalaunaria GUEN., Spéc. Gen., vol. X, p. 108, 1858.

Tephрина catalaunaria HAMPS., Moths Ind., vol. III, p. 210, 1895.

Tephрина catalaunaria SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 511, 1904.

Tephрина catalaunaria HAMPS., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 469, 1910.

Tephрина catalaunaria LE CERF, in Voy. Bar. Rothsch. Lép. Hét., p. 444, 1922.

Tephрина catalaunaria JANSE, Moths S. Afr., vol. I, p. 238, 1932.

Tephрина catalaunaria PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 480, 1932.

Tephрина dataria WALK., List Lep. Ins., vol. XXIII, p. 961, 1861.

Tephрина defectaria WALK., List Lep. Ins., vol. XXIII, p. 962, 1861.

Aspilates occupata (partim) WALK., List Lep. Ins., vol. XXIV, p. 1071, 1862.

Macaria falsaria WALK., List Lep. Ins., vol. XXVI, p. 1649, 1862.

Panagra cogitata WALK., List Lep. Ins., vol. XXVI, p. 1661, 1862.

Aspilates proxantharia WALK., List Lep. Ins., vol. XXVI, p. 1679, 1862.

Tephрина bolina SWINH., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 861, 1885.

Meiothisa largificaria MÖSCHL., Abh. Senck. Ges., vol. XV, p. 95, fig. 20, 1887.

1 ♂ : Parc National Albert, Bitshumbi (lac Édouard), 15-X-1933, n° 44 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce bien connue a une énorme dispersion, elle ne varie guère. Le type est de Catalogne.

Gen. **DISCALMA** MEYR.

Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), vol. VI, p. p. 590, 1891.

GENOTYPE : **TEPHRINA NORMATA** WALK.

66. — **Discalma subcurvaria** (MAB.).

Tephrina subcurvaria MAB., ANN. Soc. Ent. Fr., vol. LXVI, p. 228, 1897.

Discalma subcurvaria PROUT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 469, 1916.

Tephrina subcurvaria LE CERF, in Voy. Bar. Rothsch. Lép. Hét., p. 444, 1922.

Semiothisa subcurvaria JANSE, Moths S. Afr., vol. I, p. 209, pl. V, fig. 9;

Genitalia : fig. 79, 1932.

Discalma subcurvaria PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 485, 1932.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshambi, altitude 975 m., 28-X/7-XI 1933, n° 88 (G. F. DE WITTE).

Le type de cette espèce est d'Afrique orientale, elle descend jusqu'en Afrique du Sud.

67. — **Discalma normata** (?) (WALK.).

Tephrina nomata WALK., List Lep. Ins., vol. XXIII, p. 966, 1861.

Discalma normata MEYR., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), vol. VI, p. 590, 1892.

Semiothisa normata JANSE, Moths S. Afr., vol. I, p. 212, pl. V, fig. 13; Genitalia : fig. 79, 1932.

3 ♂♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 16/26-XII-1933, n° 137 (G. F. DE WITTE).

Malgré sa grande ressemblance, il n'est pas certain que la forme africaine de cette espèce dont le type est d'Australie, soit conspécifique avec la forme nymotypique (Cfr. JANSE, *l. c.*). JANSE, en effet, relève certaines différences structurelles passablement importantes. Mais le matériel de comparaison faisant défaut, il n'a pas été possible de trancher la question.

Gen. **SEMIOTHISA** HÜBN.

Verz. Bekannt. Schmett., p. 298, 1826.

GENOTYPE : **PHALAENA LITURATA** CL.

68. — **Semiothisa atriclathrata** (HAMPS.).

Macaria atriclathrata HAMPS., Trans. Zool. Soc. Lond., vol. XIX, p. 121, pl. IV, fig. 48, 1909.

1 ♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 25-XI/15-XII-1933, n° 117 (G. F. DE WITTE).

Le type de cette jolie espèce est du Ruwenzori. Une espèce très voisine,

sinon synonyme de celle-ci, est *S. nana* (WARR.) (*Evarzia nana* WARR., *Nov. Zool.*, vol. V, p. 250, 1898), du Niger.

Le type de cette espèce est du Nandi (Uganda), elle est connue aussi du Ruwenzori.

69. — **Semiothisa maculosa** (WARR.).

Gonodela maculosa WARR., *Nov. Zool.*, vol. VI, p. 306, 1899.

Semiothisa maculosa SWINH., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 507, 1904.

Macaria maculosa HAMPS., *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XIX, p. 120, 1909.

Semiothisa maculosa PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 486, 1932.

Semiothisa tattaria SWINH., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 508, 1904.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshambi, altitude 975 m., 28-X/7-XI 1933, n° 88 (G. F. DE WITTE).

Le type est de Luentanga, Singo (Unyoro). L'espèce est largement répandue en Afrique orientale depuis l'Abyssinie et le Soudan égyptien, jusqu'au Nyassaland et l'Afrique orientale portugaise, où elle est représentée par la race *amnones* PROUT (*Ann. Transv. Mus.*, vol. VIII, p. 175, 1922).

70. — **Semiothisa curvilineata** (WARR.).

Gonodela curvilineata WARR., *Nov. Zool.*, vol. VI, p. 309, 1899.

1 ♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

71. — **Semiothisa anguifera** PROUT.

Semiothisa anguifera PROUT, *Nov. Zool.*, vol. XXXIX, p. 130, 1934.

1 ♂ : Parc National Albert, volcan Nyiragongo, altitude 2,000 m., 17-I-1934, n° 185 (G. F. DE WITTE).

Seul le type, extrêmement défraîchi, est connu; il provient du Burunga. L'exemplaire cité plus haut étant relativement frais, il a paru utile de le faire figurer (Pl. I, fig. 12) afin de compléter la description de L.-B. PROUT.

Gen. **XANTHISTHISA** SPEISER.

Berl. Ent. Zeitschr., vol. XLVII, p. 141, 1902.

GENOTYPE : **ACANTHOSCELIS TARSISPINA** WARR.

72. — **Xanthisthisa turpis** (WARR.).

Psilocerea turpis WARR., *Nov. Zool.*, vol. IX, p. 534, 1902.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Le type est du Kikuyu.

Gen. **PSILOCEREA** SAALM.

Lep. Madag., p. 493, 1891.

GENOTYPE : **APIGIA TIGRINATA** SAALM.

73. — **Psilocerea cneca** PROUT.

Psilocerea cneca PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 501, 1932.

1 ♂ : Kivu, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345
(G. F. DE WITTE).

Le type est du mont Kenya.

Gen. **HYPOCHROSIS** GUEN.

Spéc. Gén., vol. X, p. 536, 1858.

GENOTYPE : **HYPOCHROSIS STERNARIA** GUEN.

74. — **Hypochrosis wittei** sp. n.

(Pl. I, fig. 15, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 18 mm.

L'espèce est voisine de *H. glaucaria* HAMPS. (*Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XIX, p. 123, pl. IV, fig. 52, 1909), mais plus petite. Les antennes sont très longuement bipectinées. Les ailes antérieures sont allongées, falquées.

Tête, thorax et abdomen, en dessus, gris verdâtre, en dessous, jaunâtres. Palpes jaunes en dessous, gris en dessus. Antennes noires.

En dessus, les ailes antérieures ont un fond gris-bleu, ardoisé; la côte et les lignes sont vertes.

L'antémédiane est droite, perpendiculaire au bord interne. La post-médiane et la subterminale sont parallèles, elles descendent obliquement de la région subapicale jusqu'à la nervure M1 où elles s'incurvent et descendent perpendiculairement au bord interne. Le point discoïdal est blanc nacré, finement cerné de foncé, il touche la postmédiane. La frange est grise, un peu jaunâtre.

Les ailes postérieures sont jaunes, parsemées d'une quantité de petites stries irrégulières rouges; leur angle tornal est largement lavé de bleu ardoise, cette teinte remontant le long du bord interne et du bord marginal; dans cette teinte bleue, au bord interne se voient les traces de la postmédiane et de la subterminale vertes. La frange est grise, un peu jaunâtre, coupée de vert au tornus.

En dessous, les ailes antérieures sont gris lilacé, la côte et une grande tache apicale ovale, allongée dans le sens antéro-postérieur, sont jaunes, densément strigulées de rouge vermillon.

Les ailes postérieures sont jaunes, chargées de stries rouges sur tout le disque; ces stries se condensent au bord marginal en une bande de 1 mm. de large; le bord interne est jaune pâle, sans stries.

Genitalia (Pl. V, figs. 3, 4 et 5). — L'uncus, assez large, est creusé en gouttière en dessous, il est fortement courbé à son tiers proximal, puis à peu près droit, il se termine par un crochet acéré; sa surface supérieure est rugueuse et porte quelques poils raides; deux touffes de longs poils soyeux, issus du VIII^e tergite, recouvrent l'uncus. Le Scaphium est bien développé, triangulaire, il se termine par une pointe conique flanquée, à sa base, de deux petites dents (Pl. V, fig. 3). La valve est très allongée, inerme, la côte est faiblement chitinisée et le bord distal irrégulièrement découpé, formant de nombreuses petites aspérités; la surface externe de la valve est couverte de nombreux petits poils raides, elle est frangée de longs poils soyeux à la côte et au bord distal (Pl. V, fig. 4). L'édéage est allongé, droit, légèrement aplati dans le plan horizontal (Pl. V, fig. 5).

1 ♂ (Type) : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

Gen. **EPIGYNOPTERYX** WARR.

Nov. Zool., vol. II, p. 140, 1895.

GENOTYPE : **MARCALA (?) MODESTA** BUTLR.

75. — **Epigynopteryx maeviaria triseriata** (BASTELBG.).

Paracrocota triseriata BASTELB., *Int. Ent. Zeitschr. Guben*, vol. I, p. 167, 1907.

Epigynopteryx maeviaria triseriata PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 503, 1932.

1 ♂ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

Cette race est signalée de l'Usambara (type) et du Kenya. La forme nymotypique est répandue dans l'Afrique du Sud d'où elle remonte jusque dans le Nyassaland, elle est signalée également de l'Angola.

76. — **Epigynopteryx stictigrama** HAMPS.

Epigynopteryx stictigrama HAMPS. Trans. Zool. Soc. Lond., vol. XIX, 1909.

2 ♂♂ : Kivu, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Jusqu'à présent, seul le type de cette espèce était connu; il provient du Ruwenzori.

77. — **Epigynopteryx flavedinaria** (GUEN.).

Heterolocha flavedinaria GUEN., Spéc. Gén., vol. IX, p. 106, 1858.

Heterolocha xanthiaria GUEN., Spéc. Gén., vol. IX, p. 106, pl. XI, fig. 1, 1858.

Trisyndeta subspersa WARR., Nov. Zool., vol. IV, p. 260, 1897.

Eurythecodes flavedinaria WARR., Nov. Zool., vol. V, p. 37, 1898.

Eurythecodes impunctata WARR., Nov. Zool., vol. V, p. 37, 1898.

Eurythecodes flavedinaria SWINH., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 502, 1904.

Psilocerea craspigonia HAMPS., Trans. Zool. Soc. Lond., vol. XIX, p. 124, pl. IV, fig. 55, 1909.

Psilocerea craspigonia HAMPS., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 472, 1910.

Eurythecodes flavedinaria FAWCETT, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 244, 1917.

Eurythecodes flavedinaria PROUT, Ark. f. Zool., vol. XVIII, p. 17, 1926.

Epigynopteryx flavedinaria PROUT, Mém. Soc. Zool. Fr., vol. XXIX, p. 503, 1932.

Epigynopteryx flavedinaria DEB., Ann. & Mag. Nat. Hist. Lond., sér. 10, vol. XX, p. 320, 1937.

2 ♂♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/12-VII-1934 n° 452 (G. F. DE WITTE).

2 ♂♂, 1 ♀ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, lac Magera, altitude 2,000 m., 26-II/7-III-1934, n° 259 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Rutshuru, altitude 1,285 m., 27-XII-1933/6-I-1934, n° 141 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♀ : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

L'espèce est extrêmement variable et répandue dans une grande partie de l'Afrique orientale, depuis l'Abyssinie jusqu'à l'Uganda. Le type de GUENÉE venait de l'Abyssinie. Il est probable qu'il faut considérer *Eurythecodes impunctata* WARR. et *Psilocerea craspigonia* HAMPS. comme de simples aberrations. L'exemplaire du lac Magera appartient à la forme *craspigonia* HAMPS.; celui de Rutshuru appartient à la forme *impunctata* WARR.

Gen. **NOPIA** WALK.

List Lep. Ins., vol. XXIV, p. 1091, 1862.

GENOTYPE : **PANAGRA SAXARIA** GUEN.

78. — **Nopia flexilinea** (WARR.).

Anonychia flexilinea WARR., *Nov. Zool.*, vol. V, p. 34, 1898.

Anonychia flexilinea SWINH., *Trans. Ent. Soc. Zool.*, p. 582, 1904.

1 ♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Cet exemplaire est bien typique. A part un peu de variation dans la teinte du fond qui va du rouge brique au brun, l'espèce ne présente pas de formes bien spéciales. Les femelles sont plus franchement rouges. Le type de cette espèce est du Nyassaland.

Gen. **NEOSTEGA** WARR.

Nov. Zool., vol. X, p. 276, 1913.

GENOTYPE : **NEOSTEGA FLAVIGUTTA** WARR.

79. — **Neostega prouti** sp. n.

(Pl. I, fig. 16, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂, 11 mm.

Tête, thorax et abdomen brun violacé en dessus, noirs en dessous. Antennes noires. Toutes les pattes manquent.

En dessus, les ailes antérieures sont brun violacé, assez foncé; la côte est jaune d'ocre depuis l'antémédiane jusqu'à l'apex. Le point discoïdal n'est pas visible. L'antémédiane est noire, bien marquée; elle forme deux convexités dirigées vers l'extérieur : l'une dans la cellule, l'autre sur le pli sous-médian; dans la cellule, elle est bordée proximale de la côte à la nervure R3, elle s'excurve alors largement de ce point jusqu'au pli sous-médian où elle donne un petit angle rentrant; distalement, elle est accompagnée d'une grande tache triangulaire antéapicale jaune d'ocre, dont l'angle inférieur atteint la nervure R3, et d'une petite tache jaune dans l'angle qu'elle forme sur le pli sous-médian. La frange est brun violacé, uniforme.

Les ailes postérieures ont la même teinte que les antérieures. L'antémédiane manque. La postmédiane, bien marquée en noir, s'excurve une première fois de la côte à la nervure R3, où elle forme un angle rentrant, et de nouveau entre R3 et SM2 où elle forme un nouvel angle rentrant; distalement, cette ligne est accompagnée de quelques petites taches jaunes internervuriales. La frange est brun violacé.

En dessous, les ailes antérieures ont à peu près la même teinte qu'en dessus, mais plus pâle. La côte est ochracée, finement strigulée de brun-noir. L'antémédiane manque. La postmédiane est semblable à celle du dessus; la tache jaune antéapicale est assez densément strigulée de rouge, ce qui la fait paraître orangée.

Aux ailes postérieures, le fond est également plus clair, la postmédiane est bordée distalement d'une ligne continue jaune pâle. Le point discoïdal manque aux quatre ailes. La frange est uniformément brun violacé.

Genitalia (Pl. V, figs. 6 et 7 et Pl. VI, fig. 1). — L'uncus est relativement court; très large à sa base, il s'amincit brusquement en formant une sorte de bec recourbé (Pl. V, fig. 6). La valve est divisée en deux grands lobes d'égale valeur. Le lobe supérieur est inerme, allongé, plus ou moins triangulaire, son angle distal est arrondi; le bord inférieur est replié en gouttière et porte de nombreuses soies raides dirigées vers l'intérieur. Le lobe inférieur est à peu près rectangulaire, son bord inférieur forme, vers le milieu, une expansion arrondie; quelques dents se voient à l'extrémité du bord supérieur; ce lobe inférieur porte, à sa face externe, une volumineuse touffe d'écailles sombres (Pl. V, fig. 7). L'édéage est allongé, cylindrique, presque droit; à son tiers distal, il est étranglé, puis de nouveau dilaté, il se termine en spatule dont les bords sont rugueux; la vesica ne paraît comporter qu'un seul cornutus, assez long, faiblement chitinisé (Pl. VI, fig. 1).

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce ressemble assez à *N. flavigutta* WARR. (*Nov. Zool.*, vol. X, p. 276, 1903). Elle est plus grande, les ailes antérieures ont l'apex mieux marqué, leur bord marginal est droit. Chez *N. flavigutta* WARR., l'antémédiane ne forme que la convexité supérieure, en dessous de la cellule, elle descend droite vers le bord interne. En outre, chez cette dernière espèce, l'antémédiane est accompagnée proximalemeut d'une tache jaune dans la cellule qui n'existe pas ici.

Gen. **ZAMARADA** MOORE.

Lep. Ceyl., vol. III, p. 432, 1887.

GENOTYPE : **ZAMARADA TRANSLUCIDA** MOORE.

80. — **Zamarada collarti** sp. n.

(Pl. I, fig. 17, type.)

Longueur de l'aile antérieure : ♂, 15 mm.

Front brun. Le reste de la tête, le thorax et l'abdomen sont brun clair en dessus, plus pâles en dessous. Les antennes sont assez longuement bipectinées, brun clair. Les palpes sont brun clair. Les Patagia sont jaune d'ocre

clair, ainsi que les pattes. Les tibias postérieurs ne sont pas dilatés. Les ailes sont translucides, jaune verdâtres, strigulées transversalement de brun. La base des quatre ailes est translucide, la tache basale manquant.

La côte des ailes antérieures est jaune d'ocre, très pâle, strigulée de brun de la base à l'apex. Le point discoïdal des ailes antérieures est grand, oval, entièrement brun foncé, il touche la bande costale par son extrémité antérieure. La postmédiane est très fine, brun foncé, irrégulière; elle part de la côte à 4 mm. environ de l'apex et forme, dans la bande marginale, entre les nervures R2 et M2, une profonde excavation, qui réduit cette bande à la moitié de son épaisseur entre R3 et M1. Toute l'aire marginale est brun rosé, pâle, striée de brun plus foncé et avec des taches roussâtres assez vagues dans les espaces internervuraux. La frange est uniformément brun jaunâtre.

Aux ailes postérieures, l'excavation de la bande marginale entre R3 et M1 est proportionnellement plus profonde encore. Le point discoïdal est plus petit qu'aux antérieures, oval, brun foncé. La frange est semblable à celle des ailes antérieures.

Le dessous est semblable au-dessus, mais la bande marginale des quatre ailes est plus pâle, plus rosée.

Genitalia (Pl. VI, figs. 2, 3 et 4). — L'uncus est très large à sa base, il se termine par une pointe conique droite; sa partie basale est couverte, en dessus, d'une touffe très dense de poils épais et courts. Le scaphium est bien développé, il s'étale en lame arrondie (Pl. VI, fig. 2). La valve est divisée en deux lobes inégaux. Le lobe supérieur est étroit, son bord inférieur émet, vers le milieu, une expansion en forme de lame spatulée; ce lobe est dirigé obliquement vers l'intérieur, il se prolonge distalement en une grande apophyse cylindrique courbée à angle droit et dirigée vers l'extérieur; cette dernière est couverte de courtes soies raides dans sa partie distale et se termine par un petit crochet acéré. Le lobe inférieur est large; allongé, son bord supérieur est replié vers l'intérieur; son bord inférieur est irrégulièrement découpé, il émet, vers le tiers distal, une expansion lamellaire allongée, dirigée vers l'intérieur; son bord distal est échancré; l'angle distal inférieur se prolonge par une dent bien développée (Pl. VI, fig. 3). La juxta est très développée, elle forme une très longue apophyse cylindrique se terminant en pointe et dépassant le bord distal du lobe inférieur de la valve (Pl. VI, fig. 2). L'édéage est relativement court, cylindrique, faiblement courbé, il est coupé en biseau très allongé et se prolonge par une longue pointe fortement chitinisée portant environ cinq petites dents de scie vers le milieu (Pl. VI, fig. 4).

1 ♂ (Type) : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est voisine de *Z. labifera* PROUT (*Nov. Zool.*, vol. XXII, p. 342, 1915), du Cameroun.

Gen. **ENCOMA** SWINH.

Trans. Ent. Soc. Lond., p. 523, 1904.

GENOTYPE : **ENCOMA IRISARIA** SWINH.

81. — **Encoma irisaria** SWINH.

Encoma irisaria SWINH., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 523, 1904.

Encoma irisaria PROUT, *Ark. f. Zool.*, vol. XVIII, p. 17, n° 25, 1926.

Encoma irisaria PROUT, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, vol. XXIX, p. 509, 1932.

5 ♂♂, 8 ♀♀ : Parc National Albert, Tshamugussa (Bweza), altitude 2,250 m., 8/15-VIII-1934, n° 518 (G. F. DE WITTE).

3 ♂♂ : Kivu, Burunga (Mokoto), altitude 2,000 m., 9/20-III-1934, n° 283 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Nyarusambo (Mikeno), altitude 2,000 m., 27-VI/13-VII-1934, n° 452 (G. F. DE WITTE).

3 ♂♂ : Kivu, Kibati, altitude 1,900 m., 10/20-I-1934, n° 160 (G. F. DE WITTE).

1 ♂ : Parc National Albert, Ruanda, Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo, vers Ruhengeri), altitude 2,600 m., n° 648 (G. F. DE WITTE).

Toutes ces formes paraissent différer quelque peu les unes des autres. L'espèce est répandue dans l'Uganda et le Kenya, le type est de El Burgon (Mau Escarpment).

Gen. **CABERA** TR.

Schmett., vol. IV, p. 343, 1827.

GENOTYPE : **GEOMETRA PUSARIA** ALB.

82. — **Cabera fulgurata** sp. n.

(Pl. I, fig. 18, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 14 mm.

Tête, thorax et abdomen gris brunâtre en dessus, gris plus pâle en dessous; tegulae, patagia et pattes concolores.

En dessus, le fond des ailes antérieures est gris pâle, saupoudré de nombreuses stries transversales brunes sur les deux tiers proximaux. La ligne antémédiane est vaguement indiquée en brun; l'ombre médiane est bien visible sous forme d'une bande brune ondulée, passant en deçà du point discoïdal, qui est très petit, mais nettement marqué en noir; la ligne post-médiane, située vers le deuxième tiers de l'aile, limite, vers l'intérieur, la teinte brun-rouge qui couvre tout le tiers distal de l'aile; la subterminale est blanche, pure, dentée, elle ressort nettement sur le fond brun-rouge du tiers distal et rencontre une tache blanche quadrangulaire, à limites assez vagues, située entre les nervures R3 et M1; une fine bordure noire, entre-coupée de pâle à l'extrémité des nervures, précède la frange qui est grise.

Aux ailes postérieures, le tiers proximal est gris saupoudré de rougeâtre, il est traversé par une ombre antémédiane rougeâtre. Les deux tiers distaux de l'aile sont rougeâtres; sur ce fond, apparaissent le point discoïdal blanc pur, arrondi et la ligne subterminale dentée, blanche; cette dernière est fragmentaire et n'apparaît nettement que dans l'angle tornal. Comme aux ailes antérieures, la fine ligne marginale noire est entrecoupée de pâle à l'extrémité des nervures et la frange est grise.

En dessous, les quatre ailes ont un fond grisâtre, saupoudré d'une quantité de fines stries verticales noirâtres qui tendent à se condenser vers le bord marginal sans cependant former de bande. Les ailes ne présentent aucun dessin, seul apparaît le point discoïdal des antérieures, noir.

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce rappelle un peu certaines formes de *C. strigata* WARR. (*Nov. Zool.*, vol. IV, p. 103, 1897), mais les ailes ont une forme différente. Le bord terminal des quatre ailes est régulièrement arrondi, l'apex des antérieures est également arrondi.

83. — *Cabera monacaria* sp. n.

(Pl. I, fig. 19, type.)

Longueur de l'aile antérieure : 13 mm.

Front brun; antennes longuement bipectinées, gris foncé; palpes et vertex gris-brun; abdomen gris-brun; pattes gris jaunâtre.

La côte des ailes antérieures est courbée faiblement au premier et au deuxième tiers, elle est droite entre ces points et avant l'apex; celui-ci est bien marqué, à angle droit; bord terminal des quatre ailes régulièrement arrondi.

En dessus, le fond de l'aile antérieure est gris pâle dans les deux tiers proximaux, passant au rouge brique dans le tiers distal. Toute la surface de l'aile est densément parsemée de petites stries transversales brunes, qui se condensent autour de la subterminale, formant une tache assez vague au côté proximal de cette ligne sur la nervure R1. La subterminale est la seule ligne visible; vaguement indiquée en gris plus pâle que le fond, elle descend à peu près parallèle au bord terminal, mais elle est incurvée entre R1 et M2. Le point discoïdal ressort nettement en noir, il est arrondi. La frange est rouge brique, mêlée d'écailles brunes. L'aile postérieure est semblable à l'antérieure, la subterminale y est encore moins nette; les stries transversales brunes se condensent au bord marginal; une éclaircie blanchâtre se voit au troisième quart du bord interne; le point discoïdal, assez grand, est blanc.

En dessous, les quatre ailes sont grises, semées de stries transversales brunes qui se condensent au bord distal, elles sont bordées par une fine ligne marginale noire, coupée de gris pâle à l'extrémité des nervures; seul le point discoïdal noir des antérieures est visible.

Genitalia. — L'uncus est aplati dans le plan vertical, assez fortement courbé à son quart proximal, puis presque droit, il se termine par un petit crochet. Le Saccus est large, triangulaire. La valve est allongée, plus ou moins triangulaire, inerme; le bord du Sacculus est replié vers l'intérieur; extérieurement, la valve porte une touffe de longues écailles vers sa base, son bord distal est frangé d'écailles plus courtes. L'édéage est assez court, cylindrique, droit, son extrémité est évasée et coupée en biseau; la vesica comporte un grand Cornutus bien chitinisé.

1 ♂ (Type) : Parc National Albert, rivière Bishakishaki (Kamatembe), altitude 2,100 m., 11/22-IV-1934, n° 345 (G. F. DE WITTE).

Cette espèce est fort voisine de *C. glabra* (WARR.) (*Petelia glabra* WARR., *Nov. Zool.*, vol. XI, p. 476, 1904), mais les *Genitalia* sont différents.

Louvain, le 2 mai 1938.

PLANCHES



1. *Scopula (Sc.)
wittei* sp. n. (Type).



2. *Scopula (Sc.)
heidra* sp. n. (Type).



3. *Xanthorhoë
mikenaria* sp. n. (Type).



4. *Larentia
ruandana* sp. n. (Type).



5. *Lobidiopteryx
xanthosoma* sp. n. (Type).



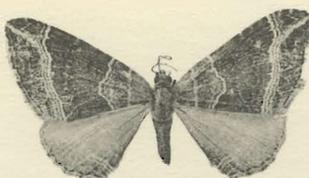
6. *Astenotricha
polydora* sp. n. (Type).



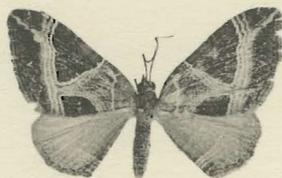
7. *Astenotricha
pythica* sp. n. (Type).



8. *Loxofidonia
mimetica* sp. n. (Type).



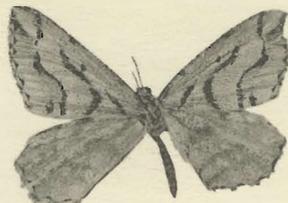
9. *Xanthorhoë
leopoldi* sp. n. (Allotype).



10. *Xanthorhoë leopoldi* n. sp.
ab. *triangulata* ab. n. (Type).



11. *Horisme
wittei* sp. n. (Type).



12. *Semiothisa
anguifera* Prout.



13. *Eupithecia
kibatiata* sp. n. (Type).



14. *Chloroclystis
senex* sp. n. (Type).



15. *Hypochrosis
wittei* sp. n. (Type).



16. *Neostega
prouti* sp. n. (Type).



17. *Zamarada
collarti* sp. n. (Type).



18. *Cabera
fulgurata* sp. n. (Type).



19. *Cabera
monacaria* sp. n. (Type).



1. *Scopula (S.) wittei* sp. n.
(Valves).



2. *Scopula (S.) wittei* sp. n.
(Edéage).



3. *Scopula (S.) wittei* sp. n.
(Mappa).



4. *Scopula (S.) heidra* sp. n.
(Valves)



5. *Scopula (S.) heidra* sp. n.
(Edéage).



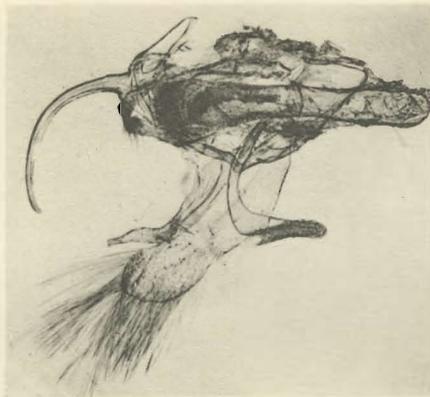
6. *Scopula (S.) heidra* n. sp.
(Mappa).



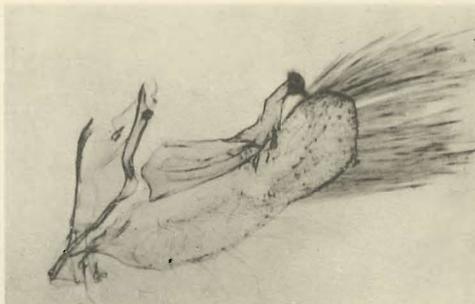
7. *Xanthorhoë leopoldi* sp. n.
(Genitalia).



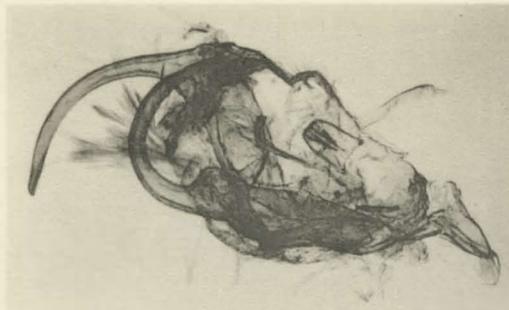
8. *Xanthorhoë leopoldi* sp. n.
(Valve droite isolée).



1. *Xanthorhoë mikenaria* sp. n.
(Genitalia).



2. *Xanthorhoë mikenaria* sp. n.
(Valve droite isolée).



3. *Larentia ruandana* sp. n.
(Genitalia).



4. *Larentia ruandana*
sp. n. (Valve).



5. *Larentia ruandana* sp. n.
(Edéage).



6. *Loxofidonia mimetica* sp. n.
(Genitalia).



7. *Loxofidonia mimetica* sp. n.
(Valve).



1. *Lozofidonia mimetica*
sp. n. (Edéage).



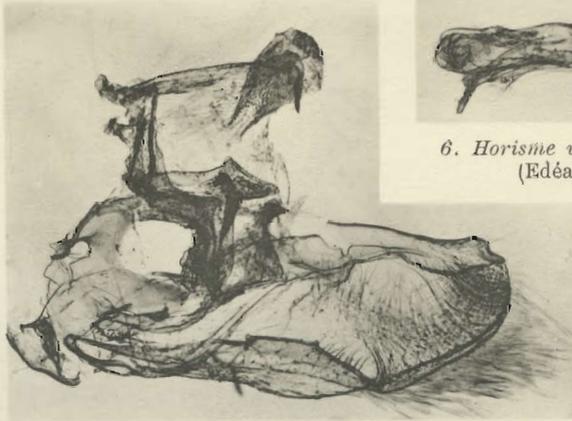
2. *Chloroclystis senex* sp. n.
(Genitalia).



3. *Chloroclystis senex*
sp. n. (Edéage).



4. *Chloroclystis senex* sp. n.
(Valve).



5. *Horisme wittei* sp. n.
(Genitalia).



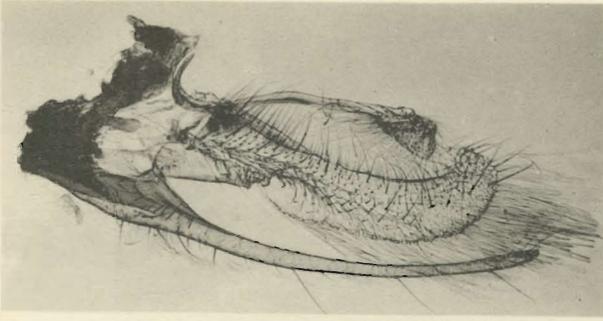
6. *Horisme wittei* sp. n.
(Edéage).



8. *Lobidiapteryx xanthosoma* sp. n.
(Genitalia).



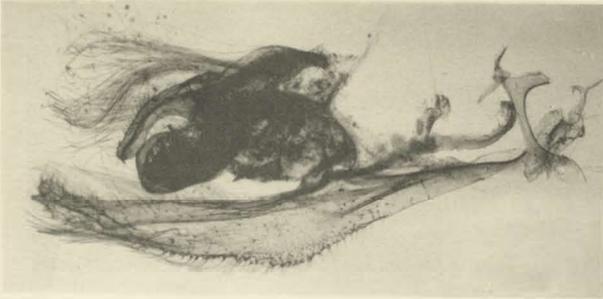
7. *Horisme wittei* sp. n.
(Valve).



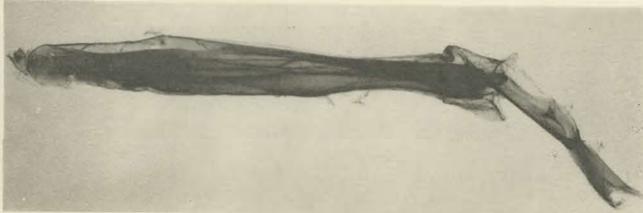
1. *Lobidiopteryx xanthosoma* sp. n.
(Valve).



2. *Lobidiopteryx xanthosoma* sp. n.
(Edéage).



3. *Hypochrosis wittei* sp. n.
(Genitalia).



5. *Hypochrosis wittei* sp. n.
(Edéage).



4. *Hypochrosis wittei* sp. n.
(Valve).



6. *Neostega prouti* sp. n.
(Genitalia).



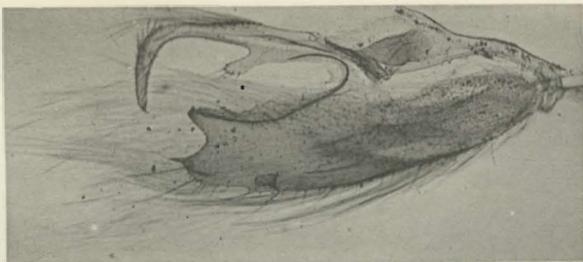
7. *Neostega prouti* sp. n.
(Valve).



1. *Neostega prouti* sp. n.
(Edéage).



2. *Zamarada collarti* sp. n.
(Genitalia).



3. *Zamarada collarti* sp. n.
(Valve).



4. *Zamarada collarti* sp. n.
(Edéage).



6. *Xanthorhoë leopoldi* sp. n.
ab. *triangulata* ab. n. (Valve).



5. *Xanthorhoë leopoldi* sp. n.
ab. *triangulata* ab. n. (Genitalia).

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

Fasc. {	1. H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et</i>	
Afl. {	<i>Ndataga</i>	1937
Fasc. {	2. W. ARNDT (Berlin), <i>Spongilliden</i>	1938
Afl. {		
Fasc. {	3. P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i>	1938
Afl. {		

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

ASPECTS DE VEGETATION
DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

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*.

La première série a pour objet le *Parc National Albert*.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

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

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Aperçu général de la végétation</i> (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE)	1937
--	------

VEGETATIEBEELDEN
DER NATIONALE PARKEN VAN BELGISCH CONGO

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 eerste reeks handelt over het *Nationaal Albert Park*.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

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

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

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

PUBLICATION SÉPARÉE.

LOSSE PUBLICATIE.

<i>Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge</i> , par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN	1937
---	------

MARCEL HAYEZ.

Imprimeur de l'Académie royale de Belgique.

Rue de Louvain, 112, Bruxelles.

(Domicile légal : rue de la Chancellerie, 4)
