

Pr 250 C1
alex



ISBN 2-85653-023-0

MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

NOUVELLE SÉRIE

Série A, Zoologie

TOME 105

Pierre-Claude ROUGEOT

MISSIONS ENTOMOLOGIQUES EN ETHIOPIE

1973-1975

Fascicule I

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Ve)

1977

fr 260 c 1



MISSIONS ENTOMOLOGIQUES EN ÉTHIOPIE 1973-1975

par

Pierre-Claude ROUGEOT

SOMMAIRE

I. — GÉNÉRALITÉS	5
Carte des régions visitées	6
Objet des missions. Remerciements	5
Bref historique de l'exploration entomologique de l'Éthiopie	7
Caractéristiques de l'aire visitée et de ses principaux biotopes	7
II. — PARTIE SYSTÉMATIQUE	15
Altitude des principaux points de chasse	15
Abréviations	16
LISTE PAR FAMILLES DES ESPÈCES RÉCOLTÉES	16
A. — LEPIDOPTÈRES	16
HÉTÉROCÈRES	16
<i>Hepialidae</i> (P. Viette)	16
<i>Cossidae</i> (P.-C. Rougeot)	17
<i>Tinacidae</i> (L. Gozmany)	19
<i>Psychidae</i> (J. Bourgogne)	19
<i>Cochliidae</i> (P.-C. Rougeot)	20
<i>Sesiidae</i> (G. Robinson)	20
<i>Tortricidae</i>	20
<i>Chrysopolomidae</i> (P.-C. Rougeot)	21
<i>Pyralidae</i> (M. Shaffer, P.-C. Rougeot)	22
<i>Pterophoridae</i> (L. Bigot)	30
<i>Thyrididae</i> (P.-C. Rougeot)	30
<i>Geometridae</i> (Cl. Herbulôt)	30
<i>Uraniidae</i> (P.-C. Rougeot)	36
<i>Notodontidae</i> (P. Thiaucourt)	36
<i>Lymantriidae</i> (U. Dall'Ásta)	39
<i>Noctuidae Plusiinae</i> (Cl. Dufay)	42
<i>Noctuidae</i> (sauf <i>Plusiinae</i>) (B. Laporte)	51
<i>Arctiidae</i> et <i>Nolidae</i> (H. de Toulgoët)	68
<i>Ctenuchidae</i> (P.-C. Rougeot)	81

<i>Eupterotidae</i> (P.-C. Rougeot).....	83
<i>Brahmaeidae</i> (P.-C. Rougeot).....	83
<i>Attacidae</i> (P.-C. Rougeot).....	83
<i>Lasiocampidae</i> (P.-C. Rougeot).....	85
<i>Sphingidae</i> (P.-C. Rougeot).....	88
RHOPALOCÈRES	94
<i>Hesperidae</i> (L.-A. Berger).....	94
<i>Papilionidae</i> (P.-C. Rougeot).....	95
<i>Pieridae</i> (G. Bernardi).....	96
<i>Lycenidae</i> (H. Stempffer).....	102
<i>Danaidae</i> (G. Bernardi).....	104
<i>Nymphalidae</i> (G. Bernardi).....	104
<i>Nymphalidae Acraeinae</i> (J. Pierre).....	109
<i>Nymphalidae Charaxinae</i> (P.-C. Rougeot).....	110
<i>Nymphalidae</i> , genre <i>Euphaedra</i> (A. Guillaumin).....	112
B. — COLÉOPTÈRES	114
<i>Elateridae</i> (Cl. Girard).....	114
<i>Buprestidae</i> (A. Descarpentries).....	115
<i>Cerambycidae</i>	115
<i>Scarabaeidae</i> (Y. Cambelort).....	115
<i>Cetoniidae</i> (G. Ruter).....	118
<i>Dynastidae</i> (R. Dechambre).....	119
<i>Carabidae</i> (P. Basilevsky).....	119
C. — HOMOPTÈRES	120
<i>Cicadidae</i> (M. Boulard).....	120
<i>Tibiciniidae</i> (id).....	121
D. — ODNATES (J. Legrand).....	121
E. — ORTHOPTÈRES : ACRIDOIDEA	122
<i>Pyrgomorphidae</i> (M. Donskoff).....	122
<i>Acrididae</i> (M. Donskoff).....	123
III. — AFFINITÉS ZOOGÉOGRAPHIQUES ET ORIGINALITÉ DES LÉPIDOPTÈRES HÉTÉRO- CÈRES DES MONTAGNES DE L'ÉTHIOPIE MÉRIDIIONALE ET DU T.F.A.I.	130
a) Remarques sur le peuplement de ces massifs.....	130
b) Originalité de chacune des aires prospectées.....	131
1. Réserve du Balé (Dinsho et massif du Batu).....	131
2. Forêts et déserts Sidamos.....	133
3. Gemu-Gofa, lac Abaya.....	134
4. Le massif du Day.....	134
c) Tableaux des répartitions biogéographique et systématique des nouveaux taxa.....	135
CONCLUSIONS	142
BIBLIOGRAPHIE	144
INDEX DES NOUVEAUX TAXA	000
PLANCHES	000

I. — GÉNÉRALITÉS

OBJET DES MISSIONS. REMERCIEMENTS

L'entomofaune des hauts plateaux éthiopiens reste encore de nos jours moins bien connue que celle des autres grands massifs montagneux de l'Afrique orientale ; c'est pourquoi nous souhaitons depuis longtemps nous rendre dans cette région, réputée d'accès difficile ; grâce à deux missions obtenues du Muséum national d'Histoire naturelle, en 1973 et en 1975, nous avons pu chasser, de jour et de nuit, les Lépidoptères à la fin et au début des saisons pluvieuses dans plusieurs provinces méridionales de l'Éthiopie, outre de brèves incursions dans le massif du Day (T.F.A.I.) et dans le nord du Kenya.

Récolté de la fin-octobre à la mi-décembre et en mars-avril, notre matériel s'est révélé, à l'étude, d'un intérêt considérable — surtout en ce qui concerne les Hétérocères, dont beaucoup étaient encore inédits pour la Science ou inconnus des régions prospectées — et suffisamment abondant (environ 13 000 Lépidoptères, plus 2 500 Coléoptères et quelques centaines d'Insectes appartenant aux autres Ordres) pour qu'on en puisse tirer quelques indications significatives sur la biogéographie des espèces d'altitude auxquelles cette note est essentiellement consacrée.

Nous n'oublions pas auparavant de remercier ici tous ceux qui, à des titres divers, ont contribué au succès de ces missions solitaires.

Au Muséum, l'Assemblée des Professeurs et tout particulièrement MM. les Professeurs J. Dorst, Directeur, A.-S. Balachowsky, Tb. Monod, tous trois de l'Institut et J. Carayon ; ainsi que nos collègues Y. Coppens, J. Prévost et C. Erard. Aux Affaires Étrangères, les services culturels des Ambassades de France à Addis-Abeba et à Nairobi. Enfin, les Ministères éthiopiens et kenyans compétents, M. et M^{me} D. G. Sevastopulo de Mombasa, notre collègue N. Clifton du Muséum national du Kenya, de même que notre dévoué chauffeur-interprète éthiopien Girma-Bellete.

À Djibouti, l'aide matérielle que nous avons trouvée, tant auprès de M. le Haut-Commissaire C. Dablanc que des services techniques dépendant de la Présidence du Gouvernement s'est révélée inestimable ; entre autres que M. R. Bonneau, M. et M^{me} E. Claverie, MM. M. Germeaux, E. L. Simoneau, le Colonel Ferry, M. et M^{me} Thomas sachent combien leur sollicitude amicale me fut précieuse.

Ma gratitude va aussi à mon ami H. Adam ainsi qu'aux éminents spécialistes français ou étrangers qui ont bien voulu se charger, chacun pour sa part, de l'étude parfois difficile, d'une part notable de mes récoltes, MM. P. Basilewsky (Coléoptères Carabiques), L.-A. Berger (Hespérides), G. Bernardi (Rhopalocères), L. Bigot (Ptérophorides), M. Boulard (Homoptères), J. Bourgogne (Psychides), S. Breuning (Coléoptères Cérambycides), Y. Cambefort (Coléoptères Scarabéides), U. Dall'Asta (Lymnantes), M. Descamps et M. Donskoff (Orthoptères), A. Descarpentries (Coléoptères), Cl. Dufay (Noctuelles Quadrifides), D.-S. Fletcher (Géométrides), Cl. Girard (Coléoptères Elatérides), L. Gozmány (Tinéides), A. Guillaumin (*Euphaedra*), A.-H. Hayes (Sphingides), Cl. Herbulot (Géométrides), Y. de Lajonquière (Lasiocampides), B. Laporte (Noctuelles trifides), J. Legrand (Zygoptères), J. Pelletier (Noctuides), J. Pierre (Acraeïnés) G. Robinson (Sésides), G. Ruter (Coléoptères Cétonides), M. Shaffer (Pyrallides), H. Stempffer (Lycénides), W. H. T. Tams (Lasiocampides), le Dr P. Thiaucourt (Notodontides), H. de Toulgoët (Arctides), A. Villiers (Coléoptères Cérambycides). À mon ami P. Viette enfin, dont l'aide et les conseils ne m'ont pas été comptés. Les photographies et certaines figures au trait sont dues aux



FIG. 1. — Carte des régions visitées.

talents de M^{me} M. Franey, de M. M. J. Pothiquet et J. Boudinot, alors que le manuscrit, d'une lecture parfois difficile, a été dactylographié par M^{me} J. Navatte.

Mention doit être faite également du matériel utilisé : véhicule Peugeot 404, d'une grande robustesse, pour avoir parcouru sans incident notable plusieurs milliers de km sur les routes et les pistes de terre ou de pierrailles d'Éthiopie, Land-Rover inusable dans les montagnes Afars, petit groupe électrogène Honda, excellent également jusqu'à 3 800 m environ, remplacé à très grande altitude par un tube actinique Heymann, lampes mixtes.

BREF HISTORIQUE DE L'EXPLORATION ENTOMOLOGIQUE DE L'ÉTHIOPIE

Pays réputé inhospitalier au siècle dernier, l'Abysinie, devenue depuis l'Éthiopie (cette dernière a donné longtemps son nom à la vaste région launistique située au sud du Sahara) n'a pu être visitée que tardivement par les naturalistes. D'abord par les Français de la mission du Muséum de Paris (1839-43) dirigée par le Lt de Vaisseau Théophile LeFebvre, dont le passionnant récit de voyage parut en 1849 ; la plus grande partie du matériel entomologique recueilli par eux a été perdue — toutefois subsiste encore dans nos collections nationales le type du bel Attacide *Bunaepsops oubie* Guérin-Méneville, dédié à un prince qui avait accueilli les explorateurs —. De même, antérieurement à 1850, le botaniste autrichien W. Schimper devait capturer quelques Lépidoptères encore en notre possession.

Suivirent les récoltes de A. Raffray, du Dr G. Révoil, du marquis O. Antinori dans le Choa — étudiées par Ch. Oberthür —, celles de J. Roth, de C. von Erlanger, de O. Neumann, de K. M. Guichard, de D. Smith en diverses régions ; le baron M. de Rothschild, voyageant de l'Éthiopie centrale au N. de la région des lacs, en 1904-1905, devait rapporter au Muséum de Paris d'intéressantes captures ayant fourni matière à une tardive, mais fort belle publication de F. Le Cerf (1922). Mentions particulières doivent être faites de la collection du géologue français H. Ungemach, traversant l'Érythrée puis l'Empire du Negus d'E. en O. jusque dans l'Ouallaga (1925-1927) et, quelques années plus tard, de celle de la mission de l'Ormo (C. Arambourg, P. Chappuis et R. Jeannel) dont notre Muséum est dépositaire comme l'est le British Museum des chasses de A. Hodson — déterminées par G.-D. Hale Carpenter — dans le S.O. du pays, de R. Cheeseman au Lac Tana, de R. Ellison au Harrar, enfin de H. Scott et J. Omer-Cooper au Simien.

Au cours des dernières années devaient contribuer à la connaissance des Lépidoptères abyssins le matériel réuni par les chasseurs de J. Mollet, des captures isolées, mais souvent d'un très grand intérêt, effectuées notamment par J. et E. Dorst, J. Prévost, S. Chojnacki. Rappelons encore entre autres les chasses récentes de I. Ambjörn, de G. de Rougemont, de R. Clarke et surtout de la mission A.-S. Balachowsky — J. Menier dans le massif du Day (T.F.A.L.) dont la faune entomologique est voisine de celle de la Province de Harrar.

Par ailleurs, l'étude des collections nationales (Addis-Abeba, Nairobi, Londres, Paris) a contribué à enrichir notre documentation, tant pour l'inventaire des espèces que pour leur répartition.

CARACTÉRISTIQUES DE L'AIRE VISITÉE ET DE SES PRINCIPAUX BIOTOPES

(Pl. 1, fig. 1 à 4)

En Éthiopie, notre itinéraire fut tracé, dans toute la mesure du possible, à l'écart des régions visitées par les entomologistes précités.

Il devait nous faire connaître d'abord de vastes portions des Provinces des Arussis, du Balé

et des Sidamans le sud du plateau dit « Somali », nous conduisant même au sommet du mont Batu (4 307 m), dont l'altitude est à peine inférieure (250 m environ) à celle du point culminant du pays, le septentrional Ras Dashan, montagne dénudée du Simien ; il nous menait ensuite, à l'ouest de la profonde dépression du Rift, jalonnée de lacs, dans le Gemu-Gofa.

A 250 km au sud d'Addis-Abeba, dans la zone à Albizzia, après un bref arrêt au lac Zwaï — paradis ornithologique — dont les rives étaient fréquentées de Piérides ; *Mylothris bernice**, *Anaphaeis gidica* et le curieux *Pontia daplidice aethiops*, je commençais la prospection de la zone du pays Arussi située sur la route qui conduit au Balé, entre l'importante agglomération de Shashemane et le village de Koffolé. Alors que la vallée (« Quolla ») ne présentait à première vue qu'un médiocre intérêt pour mes recherches, il n'en était pas de même des premières pentes de son rebord oriental. En une vingtaine de km on s'élevait graduellement, au flanc du plateau, de 1 900 à 2 500 m environ (zone de la Waina-Daga), traversant d'abord une savane riche en acacias, mais largement entamée par des cultures, puis des restes de forêt humide plus ou moins dense, que dominent ça et là de leur quarantaine de mètres de hauteur les majestueux *Podocarpus gracilior*, auxquels sont associés, dans la composition de la voûte forestière, d'autres belles essences, *Olea hochstetteri*, des *Ficus* etc... souvent couverts d'épiphytes, alors qu'à l'étage inférieur se développe surtout dans les zones les plus dégradées par l'Homme, une végétation buissonnante de crotons, de Solanées, de *Rubus* etc...

A sa limite supérieure, aux environs mêmes de Koffolé, cette sylve à laquelle se mêlent de plus en plus fréquemment des *Erythrina* ou des *Schefflera* finit par ne plus former qu'une sorte de forêt-parc dont les bosquets s'amenuisent progressivement au profit des associations graminéennes.

Les pâturages prédominent ensuite sur les croupes et les plateaux du Balé jusqu'aux lointains contreforts du massif du Batu, au cœur des monts Mendeb-Araenna.

L'humidité de cette région, qu'attestent, outre la forêt elle-même, les nombreux cours d'eau ou marécages qu'il faut franchir, est entretenue par les précipitations abondantes (1 m de hauteur en moyenne) des deux saisons pluvieuses, la première se situant de mars à mai, la seconde, de moindre importance, en octobre-novembre. Au cours de nos chasses dans cette région, fin-octobre, début-novembre 1973, nous n'avons pu noter qu'une petite ondée nocturne, tandis qu'en mars 1975 les pluies se faisaient encore attendre ; l'humidité atmosphérique y paraissait élevée. Quant aux températures, très supportables le jour, elles furent le plus souvent, en novembre dans la Waina-Daga, comprises entre 16° au crépuscule (19 h) et 12° vers minuit, à la fin de la chasse ; elles devaient être très basses, au contraire à plus forte altitude, décroissant d'un peu plus d'un demi-degré par cent mètres d'élévation.

Durant la journée les recherches ont notamment porté sur des clairières herbues restreintes au pied des *Podocarpus* et au bord des ruisseaux.

Là volaient quelques Papilionides, notamment *P. aethiops* et *P. dardanus antinarii*, de nombreux Piérides, parmi lesquels *Mylothris erlangeri* et *Colias electo menelicki* dont nous avions aperçu les premiers spécimens à Addis-Abeba ; en pays Arussi ce *Colias* n'était pas rare à l'exception de la f. ♀ pâle *bafanae* ; les accompagnaient *Charaxes candiope*, commun partout, *Precis sophia*, des Acraéinés (*Acraea bonasia banka*) et quelques Lycéinés, au nombre desquels *Cupido negus*, reconnaissable à sa grande taille.

La nuit, nos points de chasse, limités aux accotements de la route, étaient choisis classiquement en fonction du relief proche, de la direction du vent ou de la présence d'écrans forestiers lorsque la lune brillait.

Des captures notables effectuées près de Koffolé, il convient de citer *Oreocossus occidentalis kilimanjarensis*, divers Sphingides (dont l'énorme *Macropoliana ferax* et *Temnora plagiata fuscata*) ainsi que deux Attacides inédits : *Epiphora elianae* (XI) et *Imbrasia (Nudaurelia) zaodae* (III), c'est vers 2 200-2 500 m qu'ils apparaissaient l'un et l'autre, l'*Epiphora* ayant un vol particulièrement capricieux. Un Lasiocampide (*Mallocompa*) nouveau, plusieurs Arctides, parmi lesquels *Seydelia geometrica*, d'aspect tout paléarctique et un Nolide (*Meganota herbuloti*) récemment décrit du Cameroun, ont été également obtenus dans cette localité densément boisée, très riche en noctuelles.

* Note. Nous n'indiquerons le nom d'auteur qu'à la suite des taxa dont les listes seront dressées par familles à la fin de cette étude.

L'une des plus fréquentes d'entre elles, *Centrarthra longiclavus* (dont le mâle était inconnu) sera retrouvée presque partout jusqu'à la zone subalpine, tandis que d'autres (*Tycomarptes*, *Apos-pasta...*) semblent infodés à ce type de forêt, où nous avons également réuni une petite série du superbe *Eligma neumanni*. Les Plusiinés se trouvaient en abondance (en novembre surtout) dans cette localité, espèces migratrices banales, mais aussi un *Abrostola* et deux *Trichoptusia* nouveaux ; parmi les Géométrides récoltés avec eux mentionnons un curieux *Protosteira* dont l'aile postérieure chez le mâle, est pourvue d'un repli probablement plein d'air et un *Xanthisthisa* inédit. Une petite Cécétoine floricole commune : *Trichothyrea mulsanti*, dont la coloration varie du vert au violet, de très nombreux *Scarabaeidae* coprophages, trois espèces de *Pycna* (*Cicadidae*) ainsi qu'un nouveau *Tibicinidae* : *Iruana rougeoti*, furent encore récoltés près de Koffolé.

Balayée en permanence par le vent, la steppe à *Pennisetum* et *Exotheca* n'est pas plane ; de nombreux cours d'eau — dont le plus important est le haut Wabi-Shebele — y creusent leur lit, qui suivent volontiers les troupeaux de Zébus sur lesquels veillent les bergers Gallas montant leurs petits chevaux et armés de la lance traditionnelle.

Peu de Rhopalocères au vol sur ces vastes pâturages, hérissés de loin en loin de mégolithes curieusement gravés ; seuls, *Colias electo* et ses deux formes ♀, quelques Danaïdes ainsi qu'*Acrasa necoda* aux ailes hyalines et grisâtres, y sont fréquents, outre des Scarabéides et des Orthoptères.

Le paysage change vers Dodola, village situé dans une zone cultivée, que surplombent des collines boisées, dans la haute région de la Daga. Une pittoresque chasse de nuit loin de Dodola, (la lampe avait pour support une lance fichée en terre !) devait me procurer des Sphingides migrateurs, de nombreuses noctuelles, des géométrides et des pyrales.

De là, nous allions entreprendre de brèves, mais fructueuses prospections, des Mts Mendeboraenna dont la chaîne de puissants appareils volcaniques barre l'horizon souvent brumeux.

Aux champs de céréales sur lesquels volent *Pontia daplidice* et de nombreux *Colias electo* succèdent des pentes couvertes de grands genévriers (*Juniperus procera*) et de bruyères, aboutissant vers 3 600 m au col de Dinsho, totalement déforesté par le feu ; ce col, par lequel la route accède au centre de la Province du Balé, présente un réel intérêt entomologique.

De jour, les pentes d'herbe rase piquetée de myosotis, bossuée de rudes coussinets fleuris d'immortelle, parsemées de touffes de bruyère, dévalant du pied d'un énorme rocher étrangement sculpté — dit des Shiftas (brigands) — étaient fréquentées par quelques Rhopalocères, surtout des Piérides, *Colias electo*, *Belenois creona* et *B. aurota* dont la capture était rendue malaisée par leur rapidité, accrue de la violence des rafales du vent, alors qu'à cette altitude le souffle du chasseur est fatalement un peu court...

Nous avons eu l'occasion de remarquer qu'en ce lieu — comme dans les autres localités de grande altitude — le vol du *Colias* était beaucoup plus vif qu'à Koffolé par exemple, les femelles pâles y étant d'autre part plus fréquentes qu'à 2 500 m. Voltigeant au ras du sol, un minuscule Lycénide (*Actizera stellata*) recherchait les pierres ensoleillées pour s'y réchauffer ; au moindre passage nuageux, les papillons disparaissaient rapidement sous le couvert végétal, grignoté par des Orthoptères des genres *Gastrimargus* et *Stenoscepa*.

En dépit de conditions météorologiques généralement défavorables (vent froid — + 4°C. vers 21 h — et humide), les Hétérocères n'étaient pas absents non plus de ce biotope qui devait en effet nous fournir entre autres noctuelles inédites, un bel *Heliopsis* et *Rougeotia obscura*, l'une des cinq espèces actuellement recensées d'un nouveau genre très homogène de ces sommets abyssins.

A noter la présence à cette altitude de quelques Sphingides migrateurs tels *Basiotbia medea* et *Celerio celerio*.

Au-delà du col, la route s'abaisse de 3 ou 400 m et atteint le village de Dinsho (ou Gurie) après avoir traversé une vaste zone marécageuse, autre localité remarquable pour la chasse de nuit. Ces marais, que signalent une épaisse végétation paludicole (fort desséchée en mars 1975), où prédominent les *Carex*, sont fréquentés par quantité d'Oiseaux, en particulier un Ibis, *Bostrychia carunculata*, surtout insectivore, dont les cris lugubres retentissent de temps à autre la nuit. Bien que les conditions météorologiques ne fussent pas meilleures qu'au col lui-même, le vent froid abaissant rapidement la température à 3° environ, dès 18 h 40, les premiers Hétérocères apparaissaient sur le drap de chasse.

Au nombre des endémiques les plus marquants de cette région, il convient de citer deux *Dorstiana*, le curieux *Leumicania palustris* (111-1975), *Rhodochlaena dinshoense* (XI-1973 et 111-1975), Noctuides trifides sans doute inféodés à des plantes aquatiques, un édité *Metarctio* rappelant curieusement nos *Oenogyna alpina*, des Lasiocampides (*Streblote*), enfin des Géométrides : *Odontopera briela*, décrit du Mt Chillalo et un *Epigynopteryx* nouveau.

Dans la réserve de Balé elle-même, à proximité du centre administratif (3 160 m), la forêt de *Juniperus* se mélange des troncs tordus de « Kosso », — *Hagenia abyssinica* — et à plus forte altitude d'*Hypericum revolutum*, le millepertuis, aux branches souvent couvertes de lichens tandis que dans le sous-bois clair se développent *Rosa abyssinica*, des euphorbes, des *Kniphofia*, des *Vernonia* et les premières lobélies, (*Lobelia giberroo*) ; les clairières, où pousse une herbe rase mêlée de trèfles, y sont nombreuses ; par un beau soleil, *Colias electo* le parcourt d'un vol rapide, tandis qu'en lisière de forêt, *Pieris brassicoides*, plus vigoureux que son congénère paléarctique, recherche sa plante-hôte, une crucifère sur laquelle se trouvent à la fois œufs, chenilles et chrysalides, à l'aspect si caractéristique. Quatre Nymphalides ne sont pas rares dans la contrée : *Hypolinnus missippus*, espèce ubiquiste, le petit *Antanartia abyssinica* dont la chenille vit comme celle de nos Vanesses sur les orties, le migrateur banal, *V. cardui*, rencontré jusqu'à 3 600 m et *Acroca necoda* butinant, en troupes, les composées. Des *Lycénides*, *Lycocena phlaeas pseudophlaeas*, très semblable à notre « Cuvré » paléarctique et le petit *Actizera stellata* — déjà observé au col de Dinsho — recherchaient les composées naines des pelouses, sur lesquelles couraient, après la fonte de la gelée blanche nocturne, des Calosomes (*Carabophanus gestroi*) et des Acridiens, dont l'un encore inédit.

La nuit, cette localité me procure encore un grand Cossidé (*Azygophleps mediopallens*), des Pyralides (*Crambus*) nouveaux, un Euptérotide endémique : *Phiala bergeri* (111-1975), des Arctides d'altitude (*Spilosoma nigristagnata* et un *Carcinartia* inconnu), des Géométrides et surtout quantité de noctuelles inédites (on en trouvera la liste provisoire dans la systématique du présent travail), en particulier un *Batiana* (*B. lobeliarum* dont la chenille vit peut-être dans le latex suintant à la base des feuilles de lobélies), quatre espèces de *Rougeotia*, un *Leumicamia*, deux *Cucullia*, l'un d'eux mimant curieusement le *Spilosoma* précité.

Plus à l'E., les plaines cultivées de la région de Robi, survolées par de grands vautours et des gypaètes, n'offraient qu'un intérêt entomologique médiocre, de rares *Pieris brassicoides*, quelques Nymphalides : *Antanartia abyssinica*, *Acraea necoda*, *Vanessa cardui* volant à proximité des boqueteaux d'eucalyptus remplaçant malheureusement là, comme dans d'autres régions, les essences endémiques. C'est de l'important centre de Goba, après avoir chaque fois perdu de précieuses heures en démarches administratives, qu'en compagnie d'un ou de deux guides et de mon chauffeur, je devais effectuer, les 7 novembre 1973 et 18 mars 1975 des excursions au cœur du massif du Batu, puissant massif volcanique de 2 600 km², dont les bombes, les scories, les laves couvrent toute la contrée. La piste militaire, fort rude, conduit cependant en une trentaine de km à 4 200 m environ, en vue des sommets, le Grand (4 307 m, point culminant du plateau oriental) et le Petit Batu, sombres amoncellements plus ou moins coniques de rochers.

Par degrés, l'on s'élève à travers la forêt de genévriers et d'*Hypericum*, d'où pendent les longues chevelures pâles des *Usnea*, et les bruyères arborescentes, sylvé fortement entamée par des clairières peuplées de babouins parfois agressifs (*Papio hamadryas*), de hardes du magnifique « Nyala » des montagnes (*Tragelaphus buxtoni*), et égayées, en novembre, des hampes fleuries jaunes et rouges des tritomes (*Kniphofia*) ; çà et là, entre les herbages on rencontre des étendues marécageuses à *Carex* et à sphaignes alimentées par de nombreux torrents ou ruisselets d'eau très fraîche.

Jusqu'à 3 700 m environ, au bord de la piste, attirés par l'abondante végétation fleuries mêlée de grands chardons (*Echinops allenbeckii*), nombreux étaient en novembre les Piérides : *Colias electo* et *Pieris brassicoides*.

La même localité, la nuit, à la limite supérieure de la forêt, devait nous permettre de recueillir en novembre ou en mars outre le *Metarctia* déjà cité de Dinsho, une quatrième espèce de *Rougeotia*, *R. roseogrisea*, d'autres Noctuides inédits tels *Sesamia excolea*, *Apospasta albirenalis*, deux *Tycomarptes*, ainsi que de nombreux Géométrides, parmi lesquels des *Eupithecia* voisins d'aspect de leurs congénères

de nos régions. Quant au plus gros Lépidoptère obtenu à cette altitude ce devait être le SpHINGIDE migrateur *Agrius convolvuli*...

Divers Carabiques, par exemple *Megalonychus shoanus*, vivent sous les pierres du bord des torrents, faisant bon ménage, apparemment, avec de minuscules Batraciens.

Au-dessus de 3 900 m, l'Éricetum fait place aux paysages si particuliers de l'étage afro-alpin : landes à rudes coussinets ou à touffes odoriférantes d'*Helichrysum* somptueusement fleuris en novembre, d'artémises, d'alchémilles, de sénéçons, de *Vernonia*, de *Philippia*, croupes — souvent comparables à celles de nos volcans d'Auvergne — couvertes de rocailles ou d'énormes éboulis émaillés de composées jaunes, hauts-plateaux dont les dalles phonolithiques résonnent sous les pas et qui sont entaillés par de profondes vallées d'où jaillissent çà et là des orgues basaltiques. Entre les blocs, témoins des bouleversements plutoniques de cette région, les lobélies géantes (*Lobelia rhynchopetalum*) découpent sur le ciel bleu pâle, souvent embrumé, leurs étranges bouquets de feuilles et les hampes florales desséchées, hautes de 4 ou 5 m, des saisons passées. Des torrents aux eaux glacées, traversant des marécages de peu de profondeur, complètent ce sévère tableau, qu'animent de rares Rongeurs fouisseurs (*Tachyoryctes*), des loups du Simien (*Simenia simensis*) à la robe de feu, de gros damans des rochers (*Procavia capensis*) aux mœurs de marmottes, des Oiseaux : Corvidés, Rapaces, et même Anatidés (n'avons-nous pas identifié avec certitude sur une petite mare le canard souchet : *Spatula clypeata* ?) et bien peu d'Insectes ; quelques *Colias electo* isolés, emportés par le vent, des Microlépidoptères cachés dans des herbes, alors que les coussinets végétaux, les pierres retournées et les lobélies devaient livrer des *Acridinae* microptères, de très petits Carabiques (*Calathus*, *Liagonidium*, etc.), quelques Scarabéides, des Diptères et des Arachnides.

Inhospitalier durant la journée, le paysage devient fantasmagorique la nuit, avec le sifflement incessant du vent, le galop des brumes givrantes, de violents orages de grêle ; interrompu trop vite par un froid devenu insupportable, mon premier piégeage lumineux devait être pratiqué au tube actinique branché sur batterie (le groupe électrogène n'ayant pu démarrer, peut-être faute d'oxygène, au milieu des pierriers hérissés de lobélies, vers 4 200 m d'altitude. Au crépuscule, tandis qu'à l'horizon, à travers les écharpes de brume et les bourrasques, par delà les sources du Webi-Chebelé, se profilaient parfois encore les cimes déchiquetées des Arussis, le tube brillant posé sur le drap de chasse, maintenu en place par des blocs de basalte, découpait un infime carré de lumière dans l'obscurité de la montagne, sur lequel viendront bientôt sautiller, luttant contre les rafales, quelques Noctuides et Géométrides promptement capturés. Au nombre des premiers citons les types de *Batuana rougeoti*, *Nocthadena griseoviridis*, *Michelliana afroalpina* et *Eucladodes achrorophilus*. L'une de ces espèces — peut-être le *Batuana* — provient évidemment des chenilles noires à bandes longitudinales jaunâtres, endophytes des lobélies géantes (dont la floraison ne se produit paraît-il qu'au bout de sept ans...) ; un élevage tenté pour notre compte à Addis-Abeba, à partir d'un tronc de lobélie prélevé par nous au Batu en mars 1975 ayant malheureusement échoué, nous ne pouvons cependant nous prononcer à ce sujet ; quoiqu'il en soit il convient de noter l'étrange ressemblance — d'ailleurs toute superficielle — des deux espèces de *Batuana* actuellement connues avec nos *Dasyptilia* paléarctiques et montagnards dont les chenilles sont également endophytes...

Parmi les seconds, mentionnons un *Xanthorhoe*, décrit plus loin.

L'étape suivante, Kébré-Mengist (anciennement Adola), nous conduisit à deux reprises en pays Sidamo.

Du lac Awassa, dans le Rift, où les plantations de sisal attirent un nombre considérable de Piérides : *Dixeia* et *Colotis* surtout, la route s'élevant de nouveau, traverse encore une fois de vastes et rudes steppes à *Colias*, puis dans la région de Boré, une antique zone forestière à bambous (*Arun-dinaria alpina*).

De jour, en novembre, le magnifique mâle de *Papilio rex abyssinicus* y planait très haut, des Piérides (*Mylothris erlangeri*, *Belonois creona*) visitaient les fleurs des hauts ébardons en compagnie des *Antanartia* ; quelques *Charaxes*, dont le précieux endémique abyssin *Ch. phoebus*, s'y trouvaient aussi, recherchant la sève suintant d'arbres malades ou blessés. La nuit, dans ce biotope si particulier seront capturés plusieurs espèces nouvelles de noctuelles — entre autres des *Mentaxya* et des *Tycomarptes* —, de nombreux Géométrides ainsi que des SpHINGIDES : outre des espèces migratrices ou

éthiopiennes banales (*Euchloron megaera* et *Basiothia medea* pour ces dernières), divers *Nephele* et quelques *Temnora plagiata*.

Aux environs de Kébré-Mengist (2 200 à 2 500 m), la forêt humide — où les lianes servent de trappées aux bruyants Colobes gureza vivant dans les frondaisons — est malheureusement en voie de disparition, les villageois y plantant après incendie du maïs et des bananiers (*Ensete edule*, dont seule la moelle est comestible après fermentation dans le sol), tandis que les scieurs éthiopiens ou italiens de la ville voisine, l'exploitent sans contrôle.

La plupart de nos chasses furent faites en novembre 1973 et en mars 1975 à une quinzaine de km au N. de cette agglomération, au bord même de la route, fréquentée nuitamment par de lourds camions chargés de bois.

Recherchant les fleurs des buissons, la terre humide des sentiers ou les bourbiers, les Papilionides agitaient lentement leurs grandes ailes, à l'éclat souvent métallisé.

Les espèces les moins fréquentes du groupe étaient *Papilio rex abyssinicus*, dont le mâle, volant généralement hors de portée du filet, s'égare parfois dans la forêt-parc, vers 2 500 m d'altitude, tandis que la femelle se montre moins farouche, et *P. echerioides oscar*, confiné au sous-bois obscur en compagnie du Satyride ombrophile *Mycalesis safita aethiops*; *P. dardanus antinorii*, aux curieuses formes femelles, toutes caudées comme le mâle et surtout *P. aethiops* se montraient vers 10 h, lorsque le réchauffement de la température permettait leur envol, buvant en tous sens au point d'eau ou butinant les fleurs de lantana.

Parmi les autres Rhopalocères rencontrés dans cette localité citons des Piérides : *Colotis* et *Mylothris*, en particulier *M. mortani* et *M. sagala swaynei*, de nombreux Nymphalides. Parmi ceux-ci, de remarquables *Charaxes*, *Ch. phoebus*, *Ch. brutus somalicus*, *Ch. tiridates marginatus* et *Ch. numenes neumanni* attirés par des bananes fermentées; *Ch. loctetinctus ungemachi*, ne devait être observé qu'en mars 1975, après une période de terrible sécheresse, suçante de la boue fétide en compagnie de *Libythea*; c'est à la même époque que je rencontrais pour la première fois *Argyreus hyperbius neumanni* volant rapidement sur les pâturages, en lisière de forêt. Sur les lantanas en fleur, fréquents étaient les *Antanortia* : *A. abyssinica* et *A. schaeveia dibuta*, proches parents de nos « Vanesses ». Les accompagnait souvent un brillant endémique du genre *Acraea* : *A. oscar*, alors que *A. safita* petite espèce brune, recherchait des biotopes plus humides.

Des *Danaïdes* observés près de Kébré-Mengist, nous citerons *Danaus formosa neumanni*, mimétisant d'étonnante façon une femelle de taille réduite de *P. rex* et *Amauris echeria steckeri*. Les *Lycanidae* et les *Hesperidae*, pas plus que les Syntomides (*Syntomis velotipennis*) n'étaient absents de cette forêt où nos chasses nocturnes répétées nous fournirent — outre la capture de beaucoup d'espèces endémiques ou réputées rares — de très nombreuses nouveautés : un Attacide, *Epiphora elianae*, des Lasiocampides, (*Streblote*), des Spingides, avec un énorme *Platysphinx* inédit, des *Polyptychus*, des *Nephele*, des *Temnora* et surtout des dizaines de spécimens d'*Euchloron megaera* se mêlant à des *Chrysopolomidae*, des *Notodontidae* (un *Desmeocraera* et un *Scalnicauca* inédits) et quantité de *Noctuidae* dont deux *Achaea* nouveaux : *A. saboae reginoe* (l'*Achaea* de la reine de Saba, ainsi nommé pour sa beauté) et *A. monodi*, *Marcipa rougeoti*...

Des Coléoptères, parmi lesquels une grosse Cétoïne : *Eudicella daphnis aethiopica*, remarquable par la variabilité de sa coloration, rouge ou verte, des Cérambycides inédits (*Dichostathes* et *Planodema*), un Élatéride : *Calais orientalis*, et des Cigales (*Pycna antinorii* et *Iruana rougeoti*) venaient parfois s'ajouter à nos captures, dans cette excellente localité.

Plus à l'ouest, en pays Sidamo également, une reconnaissance à Fisha-Genet, à la fin de mars 1975, allait nous permettre de chasser dans une région assez élevée (2 800 m environ) et humide, en partie couverte de bambous. Là, dans les clairières et les pâturages ensoleillés volait, en compagnie de quelques *Antanartia* et de *Colias electo*, *Argyreus hyperbius*.

Cette espèce déjà citée de Kébré-Mengist, mérite une mention particulière en raison de sa curieuse distribution; si les petits *Issoria* d'affinités paléarctiques (dont nous avons trouvé une espèce, *I. harringtoni* vers 3 000 m au Mau-Escarment, Kenya) semblent totalement inconnus en Abyssinie, la migration du stock ancestral ayant vraisemblablement contourné par le Soudan, les hautes terres de l'Est, *Argyreus hyperbius*, dont la souche se trouve en Inde paléarctique, a dû parvenir en Éthiopie

à l'époque où des communications existaient encore entre l'Asie et le nord du continent africain pour s'y maintenir en évoluant vers la sous-espèce *neumanni*; les colonies en sont de nos jours fort dispersées et peu abondantes dans d'autres provinces.

La nuit, les Attacides *Epiphora elianae*, *Bunaea alcinoe* et *Imbrasia* (*Nudaurelia*) *ungemachi* s'y trouvaient en compagnie du Sphingide *Chaerocina jordanii*, dont c'est là un point de capture très méridional et d'une ssp. nouvelle de l'Arétide *Seirartia clara*.

A la mi-novembre 1973, une brève visite à Neghele-Borana (1 500 m environ) nous fit connaître un tout autre aspect du Sud éthiopien; la forêt, au fil des courbes de niveau, se peuplant progressivement de mimosées avant de faire place à une savane arbustive à *Zizyphus* où se profilent, çà et là, sur les crêtes, les silhouettes des dromadaires...

La faune entomologique de cette zone : nombreux Hespérides, Piérides (*Colotis hetaera lorti*), Nymphalides (*Precis limnoria*), est déjà celle du N. du Kenya; S. CHOJNACKI de la faculté des Sciences d'Addis-Abeba y a trouvé, de nuit, par exemple le rare Attacide *Leucopteryx ansorgei*.

Là encore, un *Coptacridinae* nocturne inédit devait être découvert à terre parmi les branchettes mortes des épineux. A altitude plus forte, dans la forêt de Wadera seront effectuées quelques bonnes captures, notamment en Piérides et en Nymphalides à proximité d'une mare (ainsi *Charaxes zoolina*) et des Hétérocères tels le Sphingide *Pseudoclanis postica* et de nombreux Géométrides.

Nos chasses éthiopiennes devaient se terminer dans le Gemu-Gofa, à Arba-Minch, en vue d'un admirable paysage lacustre, un volcan séparant le lac Abaya (environ 80 km de long) du lac Shamo. La transition est brutale; l'on passe, près d'Arba-Minch, d'une zone très sèche à épineux que parcourent d'un vol rapide des Piérides du genre *Colotis* : *C. danae*, *ione*, *vesta*, *protomedia*, *evarne* et quelques espèces de *Charaxes* xérophiles (par exemple *Ch. zoolina* forme *neanthes*) à une forêt humide de type tropical qu'habitent des troupes de Cercopithèques et quelques grands félins; là sur la boue fétide des sentiers abondent les Rhopalocères : *Papilio nireus pseudonireus*, *Eronia leda*, *Belenois thysa*, des *Salamis*, *Euphoedra perochrata*, *Charaxes brutus junius*, *Euzanthe eurinome birbirica*, le curieux *Pseudacraea trimeni*...

La nuit, des Sphingides (*Hippotion moorei* et *H. rebeli*), des Attacides, (*Gonimbrasia*), un Noto-dontide inédit (*Tricholoba*), de nombreux Noctuides — en particulier *Callophisma vietiei*, *Antiophebia bourgognei*, *Gigantoceras villiersi*, tous trois récemment décrits — y furent capturés à la lampe.

Les Coléoptères sont nombreux à Arba-Minch, en particulier les Elatrides, représentés dans le matériel récolté par un grand *Tetralobus*.

Ma 1^{re} mission prendrait fin dans le Kenya septentrional, en décembre 1973, par une prospection rapide du Mt Marsabit, tandis que la 2^e mission s'achèverait dans le massif du Day, près de Tadjourah (T.F.A.I.) en avril 1975.

Le voyageur qui, partant d'Isiolo, vient de franchir les 250 km du désert de Kaisuth, dans le N. du Kenya, surtout peuplé de girafes et de zèbres, voit avec surprise se dresser soudain à l'horizon une montagne verdoyante de 1 500 m environ; c'est le mont Marsabit, îlot de verdure érigé au milieu des sables brûlants et de rocs noirs volcaniques. En gravissant les pentes de la montagne, il constatera que les épineux font place, peu à peu, à une forêt de feuillus, malheureusement modifiée localement par l'introduction d'essences ornementales.

Notre bref séjour dans le parc nous a permis d'y capturer ou d'y observer *Papilio dardanus ochracea*, *P. nireus pseudonireus*, *P. rex*, encore inconnu de Marsabit — selon nos collègues britanniques — où l'insularité a bien dû lui conférer certains traits subspecifics intermédiaires à ceux des races du Kenya et de l'Éthiopie, *Colotis hethaera*, *Pinacopteryx eriphia*, *Belenois zochalis*, *Acraea admatha* outre, à la lampe, de nombreux Hétérocères dont un *Silbotis* (*Noctuidae*) inédit...

Bien plus au nord, en pays Afar, au sommet du massif du Day (vers 1 500 m) à l'orographie tourmentée et dont chaque pli, chaque accident est rehaussé de couleurs éclatantes, une extraordinaire forêt-parc relictive de *Juniperus procera*, mêlée d'oliviers et de buis ombrage de ses frondaisons de fraîches pelouses émaillées de Composées en fleur et piquetées çà et là d'oseille, de touffes de menthe et d'*Asparagus*. De la côte de Tadjourah d'un blanc aveuglant sous l'ardent soleil, au Day à travers la steppe à épineux, puis par la piste et les oueds bordés de grands *Zizyphus* et de pistachiers, quel contraste! Seule, la brume qui monte chaque nuit de la mer par les gradins d'une vertigineuse vallée — que l'on

domine entièrement de la résidence administrative bâtie sur l'un des belvédères de la montagne — rend possible ce miracle écologique.

Les premiers piégeages lumineux pratiqués dans cette région par la mission Balachowsky-Menier à la fin de 1973 et par moi-même en avril 1975 ont prouvé le très grand intérêt de ce massif isolé au milieu du désert Afar, tout comme l'est Marsabit au Kenya septentrional.

Y ont été découverts notamment le Sphingide *Macropoliana afarorum*, habitant la forêt de *Juniperus* et nombre d'Attacides : *Gonimbrasia balachowskyi*, dont on ne connaît encore que le type mâle, *Gynanisa jama germeauxi*, *Holocerina smilax menieri* également signalé du Harrar et de l'Érythrée. Se trouvent encore à Randa *Pseudobunaea heyeri cirinarivus* et un *Epiphora* : *E. atbarina* dont les cocons argentés sont abondants dans le feuillage des grands *Zizyphus* ; on les y voit parfois de loin, suspendus par un cordonnet soyeux aux branchettes épineuses. Un *Cucullia* endémique habite aussi le Day, en avril. Sur les pelouses, les Rhopalocères n'étaient pas nombreux ; le plus surprenant d'entre eux est sans doute *Colias electo*. Nous ne nous attendions pas à trouver cette espèce à aréotype victorien, qui vole en Éthiopie de 2 300 m environ à plus de 4 000 m, à moins de 1 500 m, dans un biotope aussi réduit.

A noter, en outre, que les quelques *C. electo* observés à notre arrivée, début-avril, sur les pelouses proches de la résidence en disparaissaient tout à fait les jours suivants emportés peut-être lors d'une migration locale, vers les autres sommets de ce massif. Un petit Hespéride d'aspect très méditerranéen, *Spialia confusa*, l'accompagnait. Au nombre des Coléoptères à signaler la capture d'un bel Elatéride (*Tetralobus*).

Nul doute qu'une prospection entomologique plus poussée de ce massif ainsi que des montagnes voisines (Mts Mabla) soit du plus grand intérêt pour les spécialistes des divers ordres d'Insectes.

II. — PARTIE SYSTÉMATIQUE

ALTITUDE DES PRINCIPAUX POINTS DE CHASSE

T.F.A.L.

- Bankoualle, Mts du Day, 600 m environ.
- Randa, Mts du Day, 800 m.
- Day (forêt du), 1 400-1 500 m.

ÉTHIOPIE

- Addis-Abeba, Province Shoa, 2 400 m.
- Arba-Minch, Province Gemu-Gofa, 1 400-1 700 m.
- Awassa (lac), Province Sidamo, 1 800 m.
- Batu (Mt), Province Balé, 4 000-4 307 m.
- Batu (forêt du), Province Balé, 3 700-3 900 m.
- Boré (forêt de), Province Sidamo 2 200 m.
- Chencha (forêt de), Province Gemu-Gofa, 1 400 m environ.
- Dinsho (col de), Province Balé, 3 500-3 700 m.
- Dinsho (marais de), Province Balé, 3 000 m.
- Dinsho (réserve de), Province Balé, 3 160 m.
- Dodola, Province Balé, 2 500 m.
- Fisha-Genet (ou Fisiha-Genet), Province Sidamo, 2 600 m.
- Goba, Province Balé, 2 500-3 000 m.
- Hagere-Selam, Province Sidamo, 2 800 m.
- Kébré-Mengist, Province Sidamo, 2 200-2 500 m.
- Koffolé, Province Arussi, 2 200-2 400 m.
- Koka (lac), Province Shoa, 1 600 m.
- Mojo, Province Shoa, 1 940 m.
- Neghele-Borana, Province Sidamo, 1 400 m.
- Rohi, Province Balé, 2 500 m environ.
- Shashemane, Province Sidamo, 1 700 m.
- Wondo, Province Sidamo, 1 860 m.
- Zwaï (lac), Province Shoa, 1 620 m.

KENYA

- Hunter's Lodge, 600 m.
- Kaisuth (désert de), 400 m.
- Kikouyou-Escarpment, 1 500 m.
- Laisamis, 450 m.
- Mau-Escarpment, 3 000 m.

Meru (forêt), 1 200 m.
 Marsabit (Mt), 1 500 m.
 Samburu (réserve de), 700 m.
 M'tito Andei, 500 m.
 Tsavo (réserve de), 300 m.

ABRÉVIATIONS

Employées à la suite des noms d'auteurs :

B.M.	British Museum, LONDRES
E.N.S.	École Normale Supérieure, PARIS
H.N.H.M.	Hungarian Natural History Museum, BUDAPEST
M.N.H.N.	Muséum national d'Histoire naturelle — PARIS
M.R.A.C.	Musée Royal de l'Afrique centrale, TERVUREN

Diverses :

Ex.	Exemplaire
Sp.	Espèce
Ssp.	Sous-espèce

LISTE PAR FAMILLES DES ESPÈCES RÉCOLTÉES

A. — LÉPIDOPTÈRES

Position systématique des familles selon J. BOURGOGNE, in *Traité de Zoologie*, P.-P. Grassé, T. X, p. 364-441. Masson, Paris 1951.

(Il n'a pas toujours été possible de respecter ce classement pour les figures).

Distribution des espèces selon G. BERNARDI : *Aréotypes et Chorologie de l'Ouest Africain...* (Journal of the West African Science Association, vol. 11, 1 et 2, p. 49-67, Ibadan, 1968).

HÉTÉROCÈRES

Hepialidae

par P. VIETTE (M.N.H.N.)

Dalaca albistriata Hampson.

Série ♂ et ♀, Kenya, lac Naivasha, 5.III.1975.

Espèce déjà obtenue dans cette localité par R. JEANNEL.

Cossidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

COSSINAE

1) LISTE DES ESPÈCES

Azygophleps mediopallens Fletcher (Pl. 2, fig. 10).3 ♂, Éthiopie, réserve de Dinsho, 2-6.XI.1973.
Espèce décrite du Ruwenzori.*Azygophleps inclusa* Walker.Série ♂, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975; Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973; Kenya N., forêt de Meru, XII.1973, Nanyuki, XII.1973, Mau-Escarpment, III.1975.
Espèce décrite du Natal.*Oreocossus occidentalis* Strand (Pl. 2, fig. 7).Série ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé, Arba-Minch, 31.X-XI.1973.
Afrique occidentale et orientale; les populations orientales d'altitude ont reçu le nom de *kili-manjarensis* Holland. Comme pour les autres Cossides, les différences de taille peuvent être considérables chez cette espèce.Un petit *Xylotes* du T.F.A.I. est en cours d'étude.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Cossus sidamo n. sp. (Pl. 2, fig. 6).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 46 mm, longueur de l'aile antérieure : 22 mm.

Antennes gris-brunâtre, tête et prothorax d'un gris plus foncé que le reste du thorax et l'abdomen.

DESSUS : Aile antérieure grise, plus pâle dans sa moitié distale, sur laquelle se dessine le réseau habituel de lignes noires; celles de la région subapicale réunies en arrière par une ligne coudée, sont particulièrement épaisses.

Aile postérieure d'un gris-jaunâtre pâle marbré de grisâtre.

DESSOUS : Les antérieures très fortement assombries.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 660).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973.

Espèce à rapprocher de *C. seineri* Grünberg, d'Afrique du Sud.*Oreocossus ungemachi* n. sp. (Pl. 2, fig. 5).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 52 mm, longueur de l'aile antérieure : 23 mm.

Antennes à flagelle blanc et pectinations brunes. Tête et thorax fauve-brunâtre, les ptérygodes avec une étroite bordure blanche interne. Abdomen et pattes fauves.

DESSUS : Ailes antérieures de la couleur du thorax avec une aire subbasale à bord distal rectiligne, mais oblique, et une bande distale, également rectiligne en dehors, toutes deux de couleur gris-

rosé très pâle ; une ligne sinueuse submarginale. Toute la surface de l'aile est finement striée de brun-jaune.

Postérieures d'un gris-jaunâtre très pâle, striées de brunâtre.

DESSOUS : Les antérieures sont plus pâles, sans stries, postérieures comme dessus.

GENITALIA : (Prép. n° 661 P.-C. Rougeot).

Éthiopie, Ioubo, Birbir, 8.XI.1926.

Espèce figurant dans la collection réunie par H. UNGEMACH dans l'ouest abyssin et dédiée à la mémoire de son inventeur.

METARBELINAE

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Salagena fetlaworkae n. sp. (Pl. 2, fig. 11).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 21 mm.

Antennes grisâtres à flagelle plus clair. Tête et thorax gris-brun avec les palpes jaunâtres et deux taches blanches sur le prothorax, abdomen fauve, pattes grises, tarsi à pilosité blanchâtre.

DESSUS : Ailes antérieures gris-jaunâtre ponctuées de noir à la côte et dans l'aire submarginale, de noir partout ailleurs ; frange gris-jaunâtre uniforme.

Postérieures gris-brun avec quelques vagues stries noirâtres dans l'aire abdominale.

DESSOUS : Presque semblable.

GENITALIA : (Fig. 9, 10 p. 92). Uncus en longue dent fine et recourbée, valve à bords latéraux un peu déprimés au milieu et dont l'apex est garni de fortes soies, pénis faible, peu sclérifié. (Prép. P.-C. Rougeot n° 659).

Éthiopie, Koffolé, 14.III.1975.

Appartient au groupe de *S. transversa* Walker, répandu de l'Afrique occidentale à l'Afrique du Sud.

Teragra lemairei n. sp. (Pl. 2, fig. 8).

HOLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 32 mm, longueur de l'aile antérieure : 20 mm.

Antennes brun-jaune, courtes. Tête et thorax gris-brun, varié de blanchâtre sur le prothorax, les ptérygodes et le métathorax ; abdomen gris-ochracé, touffe anale noire.

DESSUS : Aile antérieure brun-grisâtre à noirâtre avec huit taches généralement ovalaires, d'un blanc brillant, plus ou moins saupoudré de brun dans l'aire médiane ; dans l'externe, les nervures, écaillées de blanchâtre, traversent une bande dentée de même couleur ; frange brune entrecoupée de blanc sale.

Postérieures brunes ; frange également entrecoupée de clair.

DESSOUS : Presque entièrement brun avec les nervures plus claires.

Éthiopie, marais de Dinsbo, 16.III.1975.

Curieuse espèce dédiée à Cl. LEMAIRE.

Teragra villiersi n. sp. (Pl. 2, fig. 9).

HOLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 31 mm.

Antennes courtes, brun-jaunâtre brièvement pectinées ; tête et thorax à forte pilosité fauve mêlée de noir ; abdomen et touffe abdominale concolores.

DESSUS : Aile antérieure à fond brun avec, en noir, la trace d'une rayure proximale brisée, une bande médiane surtout visible à l'extrémité de la cellule et au bord interne, une bande submarginale de largeur variable et de petits chevrons au bout des nervures ; au bord interne près du tornus, un triangle blanc-jaunâtre divisé en 5 petites taches triangulaires ou quadrangulaires par un fin réseau d'écaillés noires ; frange brune.

Postérieure entièrement brune.

DESSOUS : Entièrement brunâtre.

Éthiopie, Koffolé, 24.III.1975.

Paratype ♀. Éthiopie, réserve de Dinsho, 15.III.1975 ; spécimen malheureusement déféctueux.

Metarbeliné dédié à A. VILLIERS.

Tineidae

par L. GOZMÁNY (H.N.H.M. Budapest)

LISTE DES ESPÈCES

Scalidomia estimata Gozmány.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

Du Congo à l'Éthiopie.

Ethmia sabiella Felder.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973, forêt de Boré, 23.XI.1973.

Décrit d'Afrique australe.

Ethmia melanocrates Meyrick.

3 ex., Kenya, forêt de Meru, XII.1973.

Un spécimen ♀ de *Tineidas* encore à l'étude pourrait constituer le support d'un nouveau genre. Éthiopie, Mt Batu, dans les touffes d'immortelles vers 4 200 m, 7.XI.1973.

Psychidae

par J. BOURGOGNE (M.N.H.N.)

Acanthopsyche sp. prox. *A. tristis* Janse.

1 ♂, T.F.A.L., massif du Day, 1 500 m. VI.1975 (ex. larva, Insectarium du M.N.H.N.).

A. tristis a été décrit d'Afrique australe (Natal).

Cochlididae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

LISTE DES ESPÈCES

Parasa vivida Walker.

1 ♂, Kenya, Marsabit, XII.1973.
De l'Afrique du S. au Soudan.

Parapluda similis Distant.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Espèce connue du Transvaal à l'Est africain.

Parapluda monogramma Hampson.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Également signalé de l'Afrique orientale.

Latoia cinnamomarea Fletcher (Pl. 15, fig. 179 et 180).

2 ♂, 1 ♀, Éthiopie, forêt de Fisha-Genet, III.1975.
Espèce (dont seulement 3 ♂ et 1 ♀ étaient connus) décrite des massifs kenyans.

Crothaema decorata Distant.

1 ♀, Éthiopie, Koffolé, 14.III.1975.

Jusqu'à présent ce Lépidoptère n'était connu que du Transvaal et du Natal. Il se pourrait que les spécimens éthiopiens s'en distinguent subspécifiquement.

Sesiidae

par G.-S. ROBINSON (B.M.)

Melittia hematopis Fawcett.

Kenya 1 ♂, réserve de Samhuru, 30.XI.1973, 1 ♀, Laisamis, XI.1973.
Espèce orientale, de mœurs nocturnes.

Tortricidae

Une quinzaine d'espèces ont été récoltées jusqu'à la zone afro-alpine ; aucune d'elles n'a encore été étudiée.

Chrysopolomidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

DESCRIPTION DE DEUX SOUS-ESPÈCES NOUVELLES

Hamartia medora moulini n. sp. (Pl. 2, fig. 16).

Les représentants de la petite famille des *Chrysopolomidae* ne sont pas nombreux en Éthiopie méridionale. Les spécimens que nous avons récoltés aux environs de Kébré-Mengist appartiennent au groupe de *H. rudis* Walker et sont voisins de *H. medora* Hering.

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 35 mm, longueur de l'aile antérieure : 16 mm.

Antennes noirâtres atteignant la moitié de la côte de l'aile antérieure. Tête fauve-orangé, thorax et abdomen fauve-ochracé. Pattes de même couleur.

DESSUS : Antérieures d'un fauve-ochracé à reflets dorés avec quelques points noirâtres répartis irrégulièrement dans l'aire costale autour de la tache blanche discale, lisérée de noirâtre ; la bande postmédiane coudée, d'un brun-noirâtre, est effacée dans l'aire subapicale ; la large frange est bordée de brun.

Postérieures d'une coloration fondamentale plus claire, brillantes dans leur moitié costale, sans aucun dessin.

DESSOUS : Les quatre ailes d'un fauve-ochracé clair, avec trace de la tache discale blanchâtre aux antérieures et quelques fines mouchetures brunes surtout dans les aires costales des quatre ailes.

GENITALIA : Uncus en bec muni d'une courte dent interne, valve déprimée en son milieu, le bord distal oblique et légèrement concave, pénis recourbé. (Prép. P.-C. Rougeot n° 605).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 24.III.1975.

PARATYPES : 2 ♂, même localité, XI.1973 et III.1975.

Espèce dédiée à M. E. MOULIN.

Hamartia paupera johanni n. ssp. (Pl. 2, fig. 17).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 32 mm, longueur de l'aile antérieure : 15 mm.

Antennes grises à flagelle plus clair, tête, thorax et abdomen d'un fauve légèrement orangé.

DESSUS : Aile antérieure de coloration fauve-ochracé, irrégulièrement parsemée de points bruns ; frange jaune ochracé.

Postérieure concolore, mais dépourvue de semis brun.

DESSOUS : Un peu plus clair avec un faible semis brun aux quatres ailes.

GENITALIA : Uncus très allongé avec un court crochet distal ; extrémité des valves échancrée, pénis renflé distalement et recourbé. (Prép. P.-C. Rougeot n° 648).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

Diffère de *H. paupera* Hering du Transvaal par sa coloration plus jaune et par le semis brun plus fin des ailes antérieures.

PARATYPE : 1 ♂, Éthiopie, forêt de Wadera, 10.XI.1973. Taxon dédié au Dr. J. ROUGEOT.

Pyralidae

1) LISTE DES ESPÈCES

par M. SHAFFER (B.M.)

PYRAUSTINAE

Nomophila noctuella Denis & Schiffermüller.

T.F.A.L., massif du Day, IV.1975 ;

Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé, Mt Batu, XI.1973 et III.1975.

Dans l'Ancien Monde, de l'Europe et de l'Afrique au Japon et à Hawaï à travers l'Asie.

Pyrausta impunctata Warren.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 15.XI.1973.

Pyrale connue du Natal.

Pyrausta subflavalis Warren.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Kenya, forêt de Meru, XII.1973.

Pyrale nouvelle pour l'Éthiopie.

Tegostoma comparalis Hübner.

Kenya, réserve de Samburu, 30.XI.1973.

Région Méditerranéenne, Asie.

Noorda ecthaemata Hampson.

Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.

Afrique orientale.

Psara bipunctalis Fabricius.

Éthiopie, Koffolé, 9.XI.1973.

Espèce largement distribuée en Afrique, en Asie et en Amérique.

Psara cryptolepis Martin.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 14.XI.1973.

Espèce nouvelle pour l'Éthiopie.

Maruca testulalis Geyer.

Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

Ubiquiste, dans toutes les régions subtropicales.

Udea ferrugalis Hübner.

Éthiopie, Koffolé, 8.XI.1973.

Espèce à vaste répartition, décrite de Hongrie.

Aethaloessa floralis Zeller.

Éthiopie, forêt de Boré, 23.XI.1973.
Ubiquiste.

Ulopeza latiferalis Walker.

Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
De Sierra Leone à la Rhodésie.

Hymonia recurvalis Fabricius.

Éthiopie, steppe de Dodola, 30.X.1973.
Ubiquiste dans les régions chaudes.

Ghesquierebella hirtusalis Walker.

Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
Espèce non encore signalée d'Éthiopie.

Terastia subjectalis Lederer.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 14.XI.1973.
Espèce nouvelle pour l'Éthiopie.

Synclera traducalis Zeller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 11.XI.1973.
Vaste répartition en Afrique, en Asie et en Amérique.

Chalcidoptera thermographa Hampson.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 18.XI.1973.
De l'Afrique occidentale à la Rhodésie et au Natal.

Daraba laisalis Walker.

Éthiopie, lac Awassa, 22.III.1975.
Espèce citée d'Arabie et d'Afrique du Sud par Hampson.

Uresiphita polygonalis Denis & Schiffermüller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 15.XI.1973.
Espèce largement répandue, décrite d'Autriche.

Pardomima zanclophora Martin.

Kenya, réserve de Samburu, 30.XI.1973.
Congo, Mozambique, Tanganyika, Kenya, Éthiopie, Gde Comore, Madagascar, S.-O. Arabie.

Herpetogramma licarsisalis Walker.

Éthiopie, lac Awassa, 10.XI.1973.
De la région Paléarctique à l'Australie.

Caderina sinuata Fabricius.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Espèce décrite d'Europe.

PYRALINAE

Endotricha ellisoni Whalley.

Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973.
Abyssinie, Afrique orientale et australe.

Tyndis megistalis Hampson (V. description du ♂ plus loin).

PHYCITINAE

Dysphylia viridella Ragonot.

Éthiopie, réserve de Balé, 16.III.1975.
Espèce connue de Madagascar et d'Afrique australe.

Mussidia florii Ceceoni & Joannis.

Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
Afrique orientale.

SCHOENOBIIINAE

Obtusipalpis pardalis Hampson.

Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.
Espèce décrite de Delagoa Bay.

CRAMBINAE

Polyocha sanguinariella Zeller.

Série. Éthiopie, réserve de Dinsho, XI.1973 et III.1975, forêt de Boré, 23.XI.1973.
Afrique orientale.

EPIPASCHIINAE

Macalla melapastalis Hampson.

T.F.A.L., massif du Day, 10.IV.1975.
Afrique orientale.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES NOUVELLES

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

PYRAUSTINAE

Euclasta gigantalis sidamona n. ssp. (Pl. 3, fig. 31).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 43 mm.

Même coloration fondamentale et dessins que chez la sous-espèce nominative du Mt Elgon (*E.g. gigantalis* Viette), mais beaucoup plus enfumée, d'où l'aspect sombre de ce spécimen.

Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

PARATYPES : 3 ♂, 1 ♀, même localité, 31.X au 2.XI.1973 et Fisha-Genet, 25.III.1975.

Agathodes dufayi n. sp. (Pl. 3, fig. 19).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 41 mm.

Antennes brunes, tête d'un fauve-roussâtre, thorax et abdomen brun-jaune.

DESSUS : Antérieures brun-jaunâtre sur lequel se dessinent en brun-noir les contours anguleux d'une large bande médiane, l'extrémité des nervures, les bords de la tache blanche saupoudrée de brun située sous l'apex et la marge ; le petit lobe du tornus est brun ; frange brun-noirâtre.

Postérieures d'un gris-brunâtre, s'assombrissant distalement, et hyalines.

DESSOUS : Ailes d'un gris-brun pâle uniforme, les antérieures ornées seulement d'un fort chevron brun subapical.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 672).

Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

PARATYPES : 8 ♂, mêmes localité et date.

Espèce voisine de *A. bibundalis* Strand et dédiée à Cl. Dufay.**Analyta beaulaincourti** n. sp. (Pl. 3, fig. 18).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 31 mm.

Antennes brun-jaunâtre, tête et corps écaillés de brun, de fauve et de blanc brillant.

DESSUS : Ailes antérieures d'un blanc nacré. Taches noires basales, limitées distalement par une bande de même couleur. Rayures sombres médiane et postmédiane délimitant une aire maculée de noirâtre et de fauve ; sur le fond également noirâtre de l'aire apicale, se distinguent 3 ou 4 dessins blancs arciformes, submarginiaux ; franges blanches entrecoupées de brun.

Postérieures blanches avec 3 rayures noirâtres : médiane, postmédiane (cette dernière fortement brisée) et submarginale ; frange blanche avec une fine ligne brune parallèle à la marge de l'aile, d'un fauve doré.

DESSOUS : Les dessins sont très atténués.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 654).

T.F.A.I., massif du Day, 1 500 m, 5.IV.1975.

ALLOTYPE : 1 ♀, mêmes localité et date.

Taxon dédié à X. de BEAULAINCOURT.

***Paschiodes bekaledjae* n. sp. (Pl. 3, fig. 20).**

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 32 mm.

Antennes ochracées, striées de noir. Palpes fauves mêlés de noir, corps écaillé de blanc argenté et de noir.

DESSUS : Ailes antérieures à fond blanc pur, varié de brun et de noir de la base à la rayure interne, anguleuse, à la côte, au niveau de la cellule et dans l'aire externe, en dehors de la rayure postmédiane zigzagante, aire lisérée de blanc distalement ; frange couleur plomb avec une ligne brune.

Ailes postérieures hyalines, avec un point discal brunâtre et une marge irrégulière brune ; frange plus claire qu'aux antérieures.

DESSOUS : Comme le dessus, avec les dessins des antérieures simplifiés.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 673).

Éthiopie, Kébrè-Mengist, 12.XI.1973.

Espèce proche de *P. mesoleucalis* Hampson, répandue du Transvaal au Congo.***Pyrausta herbuloti* n. sp. (Pl. 3, fig. 27).**

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 19 mm.

Antennes brunâtres. Tête et corps fauve-orangé.

DESSUS : Ailes brun-jaunâtre avec un reflet doré ; côte des antérieures et franges fauve-orangé.

DESSOUS : Un peu plus sombre.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 674).

T.F.A.L., massif du Day, 8.IV.1975.

PARATYPES : 5 ♂, mêmes localité et date.

Espèce voisine de *P. impunctata* Warren (Cf. liste précédente) et dédiée à Cl. HERBULOT, l'éminent spécialiste des Géométrides.

PYRALINAE

***Dattinia pineau* n. sp. (Pl. 3, fig. 30 et 32).**

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 34,5 mm, longueur de l'aile antérieure : 16 mm.

Antennes pectinées aux 2/3, d'un gris-brun clair avec le flagelle jaunâtre ; thorax et abdomen gris-jaunâtre.

DESSUS : Ailes antérieures jaune-ochracé luisant sur lequel se dessinent en gris-brunâtre entre les nervures, de longues stries longitudinales, n'atteignant pas toutefois la marge ; frange brun-rougeâtre. Ailes postérieures d'un blanc-jaunâtre hyalin.

DESSOUS : Aux antérieures, les stries grisâtres vestigiales en dehors d'une ombre gris-brun étendue dans l'aire costale de la base de l'aile à 3 mm de l'apex.

GENITALIA (Fig. 9, 1 et 2, p. 92). Gnathos légèrement flexueux à son extrémité, en biseau ; valve longue et ovulaire, pénis en massue. (Prép. P.-C. Rougeot n° 625).

T.F.A.L., massif du Day, 8.IV.1975.

ALLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 43 mm.

Antennes fines ; abdomen fauve à extrémité d'un gris argenté.

DESSUS, antérieures comme chez le mâle, postérieures gris pâle ; dessous l'ombre noirâtre des antérieures s'étend jusqu'à l'aire submarginale.

T.F.A.L., massif du Day, 10.IV.1975.

PARATYPES : 1 ♂, 1 ♀, mêmes localité et date.
 Pyrale dédiée à F. PINEAU.

Dattinia navattae n. sp. (Pl. 3, fig. 34).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 28 mm.

Antennes brun-jaune, pectinées aux 2/3 de leur longueur. Tête et thorax, abdomen gris-jaunâtre.

DESSUS : Antérieures à fond gris-jaunâtre saupoudré de gris, point discoïdal visible ; une bande oblique jaunâtre dentée et ombrée de noir distalement ; ligne marginale noire entrecoupée par les nervures ; frange ochracé et gris.

Postérieures blanches avec une ligne marginale grise.

DESSOUS : Antérieures plus pâles avec un fort point discal. Une tache grise costale sous l'apex.

GENITALIA. (Fig. 9, 3 et 4, p. 92). Gnathos en longue lame étroite avec un crochet distal, valve en forme d'aile antérieure d'*Aglia*, pénis très fort, à extrémité granuleuse, et muni d'un cornutus (Prép. P.-C. Rougeot n° 647).

Éthiopie, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

PARATYPES : 3 ♂, mêmes localité et date.

Espèce dédiée à M^{me} J. NAVATTE.

Dattinia dureti n. sp. (Pl. 3, fig. 35).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 29 mm.

Antennes fauve-ochracé fortement pectinées. Tête, thorax et abdomen gris-brun, mêlé de gris-blanchâtre. Tibia des pattes postérieures muni de deux forts éperons, inégaux.

DESSUS : Ailes antérieures grisâtres, avec un abondant semis d'écailles plus sombres entre les nervures surtout dans l'aire submarginale, où elles dessinent une vague rayure convexe par rapport à la base ; ligne marginale noire, un point noirâtre discoïdal ; frange brune mêlée d'écailles noirâtres.

Postérieures d'un gris pâle un peu hyalin dans la moitié proximale, plus sombre dans la distale ; frange un peu plus jaunâtre.

DESSOUS : Presque semblable.

GENITALIA : (Fig. 9, 5 et 6, p. 92). Gnathos en courte lame tronquée distalement, valve plus pointue que chez *D. navattae*, pénis faible. (Prép. P.-C. Rougeot n° 649).

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

ALLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 31 mm.

Antennes fines. Dessus des ailes antérieures un peu plus jaunâtre que chez le ♂, avec la série de chevrons submarginiaux mieux indiqués ; postérieures grises.

Mêmes localité et date.

PARATYPES : 2 ♂, mêmes localité et date.

Espèce placée provisoirement (comme les 2 précédentes) dans le genre *Dattinia* et dédiée au Dr. R. DURET.

Tyndis megistalis Hampson (Pl. 3, fig. 25 et 28).

1 ♂, 3 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 5-10.IV.1975.

Le ♂ de cette curieuse espèce, beaucoup plus petit (32 mm d'envergure) que la ♀ et moins vivement coloré qu'elle, était encore inédit.

Type de Eb Urru, Afrique orientale.

Bostra claveriei n. sp. (Pl. 3, fig. 29).

HOLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 22 mm.

Antennes, tête et corps brunâtres.

DESSUS : Aile antérieure brun-violacé avec deux fines lignes jaunâtres transversales, l'une antémédiane, faiblement convexe, l'autre postmédiane, légèrement concave dans sa moitié costale; frange d'un gris brillant.

Postérieure brunâtre sur laquelle on distingue la trace de deux lignes transversales jaunâtres, faisant suite à celles de l'aile antérieure.

DESSOUS : Brun, orné d'une faible ligne jaunâtre médiane.

T.F.A.I., massif du Day, 6.IV.1975.

Espèce proche de *B. ochrigrammalis* Hampson d'Afrique occidentale, dédiée à E. CLAVERIE.

CRAMBINAE

Ancylolomia shafferi n. sp. (Pl. 3, fig. 26).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 32 mm.

Antennes fauves, à pectinations grisâtres. Tête, thorax et abdomen ochracé à gris pâle.

DESSUS : Ailes antérieures, fond d'un gris-jaunâtre brillant strié de brun le long des nervures, le bord externe ponctué de noirâtre à l'extrémité de celles-ci ; frange grisâtre.

Ailes postérieures blanchâtres, avec un abondant semis d'écailles brunes surtout le long des nervures ; longues franges argentées.

DESSOUS : un peu plus sombre.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 655).

Éthiopie, Koffolé, 2 200 m, 2.XI.1973.

Crambinae dédié à mon collègue britannique M. SHAFFER, dont l'aide m'a été infiniment précieuse pour l'étude des Pyrales éthiopiennes.

Agriphila descarpentriési n. sp. (Pl. 3, fig. 24).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 25 mm. Antennes et corps fauve-brunâtre.

DESSUS : Ailes antérieures concolores avec un trait blanc cubital, de fines taches brunes dans l'aire anale et à la base de la frange argentée.

Postérieures d'un blanc-grisâtre, brunissant dans l'aire apicale.

DESSOUS : Ailes antérieures plus brunes.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 607).

Éthiopie, réserve de Dinsho, 3 160 m, 15.III.1975.

PARATYPES : 10 ♂, même localité, XI.1973 et III.1975.

Espèce dédiée à A. DESCARPENTRIES.

Crambus boislamberti n. sp. (Pl. 3, fig. 22).

HOLOTYPE 1 : ♂. Envergure : 33 mm.

Antennes brunes, corps et pattes d'un fauve-doré.

DESSUS : Ailes antérieures également fauve-doré avec une strie longitudinale d'un blanc argenté bordé de brun, largement dans l'aire cellulaire, finement sur Cu. De rares écailles brunes le long du bord abdominal ; franges plus claires que le fond, brillantes.

Postérieures uniformément d'un gris-jaunâtre pâle et luisant ; franges d'un blanc sale, mais luisant.

DESSOUS : Les antérieures en grande partie brunâtres ; postérieures comme dessus.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 650).

Éthiopie, réserve de Dinsho, 3 160 m, 15.III.1975.

PARATYPES : Même localité, XI.1973 et Iff.1975. Du groupe de *Crambus sjostedti* Auriv. et de *C. eurypidés* Bleszynski ; taxon créé en l'honneur de M. le Grand Chancelier de l'Ordre de la Libération, Cl. HETTIER DE BOISLAMBERT.

Crambus arnaudiae n. sp. (Pl. 3, fig. 23).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 24 mm.

Antennes d'un brun-doré, palpes, tête et corps fauve brillant à grisâtre.

DESSUS : Ailes antérieures concolores ornées d'une forte strie longitudinale blanche, lisérée de brunâtre vers la côte ; 4 points bruns marginaux au niveau des nervures cubitales ; frange argentée avec une fine ligne d'un brun doré.

Postérieures gris-jaunâtre ; frange blanc-argenté.

DESSOUS : Antérieures presque uniformément d'un brun-jaunâtre, postérieures en partie blanchâtres.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 656).

Éthiopie, Koffolé, 8.XI.1973.

Espèce dédiée à M^{me} O. Arnaud.

PHYCITINAE

Euzophora sharmotana n. sp. (Pl. 3, fig. 24).

HOLOTYPE : 1 ♂. Envergure : 32 mm.

Antennes brun-jaunâtre, tête et corps d'un fauve-grisâtre.

DESSUS : Ailes antérieures à fond fauve-ochracé, finement orné de festons bruns dans l'aire basale ; un point roux discoïdal, une bande postmédiane formée de deux lignes noires onduleuses et une série de points noirs sont les principaux ornements de l'aire marginale, virant au gris clair sous l'apex ; franges concolores.

Postérieures d'un blanc-ochracé luisant, un peu assombri vers l'apex ; fine ligne marginale brune ; franges blanc-jaunâtre.

DESSOUS : Les antérieures sont très assombries et pratiquement dépourvues de dessins.

GENITALIA : (Prép. P.-C. Rougeot n° 675).

Éthiopie, Dodola, 30.X.1973.

PARATYPE : 1 ♂, mêmes localité et date.

Espèce proche de *F. villora* Felder et Rogenhofer décrite de l'Afrique du S. dont elle diffère par :

a) ses ailes antérieures moins sombres, l'absence de la bande submédiane, la bande externe complète jusqu'à la côte.

b) le bord externe des postérieures sous l'apex dépourvu de macule brune.

Pterophoridae

par L. BIGOT (C.N.R.S., Marseille)

LISTE DES ESPÈCES

Platyptilia sabia Felder.

Éthiopie Koffolé, 1.XI.1973.
Afrique méridionale, centrale et orientale.

Platyptilia molopias Meyrick.

Éthiopie, forêt de Boré, 23.XI.1973.
Cosmopolite tropical.

Megalorrhypida defectalis Walker.

Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
De l'Afrique centrale et australe aux îles de l'océan Indien.

Stenoptilia sp. (prope *tyriopesta*).

Éthiopie, Dinsho, 15.III.1975.

Thyrididae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

Dysodia subsignata Warren.

Kenya, Laisamis, XII.1973.
Afrique australe et orientale.

Geometridae

par Cl. HERBULOT (Paris)

Le présent travail ne fait état que des *Geometridae* de la sous-famille des *Ennominae* récoltés par P.-C. Rougeot en Éthiopie. J'y ai toutefois ajouté la description d'un *Xanthorhoe* pris par lui sur le Mont Batu à 4 200 m, ce qui est sans doute l'altitude record à laquelle un *Geometridae* ait jamais été trouvé, tout au moins en Afrique.

LISTE DES ESPÈCES

Eupagia nigerrima Swinhoe (Pl. 4, fig. 39).

3 ♂, Koffolé, 31.X.1973 au 8.XI.1973 ; 3 ♂, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973 ; 1 ♂, réserve de Dinsho, 15.III.1975.

L'espèce n'était connue que par le type, un mâle simplement étiqueté « Abyssinia » (*Degen*). Cet exemplaire est extrêmement sombre, tout à fait différent d'aspect de tous ceux récoltés par M. Rougeot qui d'ailleurs varient eux-mêmes d'une localité à l'autre : ceux de Koffolé ont le dessus des ailes antérieures fondamentalement rose chair alors que ceux de Kébré-Mengist virent un peu sur le mauve et que celui de Dinsho est d'un gris verdâtre très clair.

Odontoptera briela Debauche (Pl. 4, fig. 38).

10 ♂, marais de Dinsho, 6.XI.1973 et 15-20.III.1975 ; 1 ♂, 1 ♀ réserve de Dinsho, 16-19.III. 1975.

Endémique éthiopien qui n'était connu que par le type, une femelle du mont Chillalo « circa 9 000 feet ».

Epigynopteryx ansorgei Warren.

6 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 11-18.XI.1973.

L'espèce est largement distribuée dans une grande partie de l'Afrique au sud du Sahara.

Epigynopteryx rougeoti n. sp. (v. description plus loin).

Xenimpha erosa Warren.

1 ♂, Koffolé, 31.X.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle n'avait encore été citée que du Congo, d'où elle a été décrite, de la Guinée, du Ghana et de l'Afrique du sud mais il semble qu'elle soit beaucoup plus largement répandue car j'en ai des exemplaires de la Côte d'Ivoire, du Togo et du Cameroun.

Xanthithisa copta n. sp. (v. description plus loin).

Miantochora griseata Carcasson.

2 ♂, Kébré-Mengist, 12-17.XI.1973.

L'espèce n'était connue que de l'Ouganda et du Kenya, mais j'en ai des exemplaires du Gabon et du Cameroun.

Erastria madecassaria Boisduval.

1 ♂, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

L'espèce est distribuée en Afrique orientale du Kenya à la Province du Cap, ainsi qu'à Madagascar, aux Comores, à Aldabra et aux Seychelles, mais elle n'avait pas encore été citée d'Éthiopie sauf s'il venait à être établi que *Petrodava marginata* Swinhoe, dont je n'ai pas eu l'occasion d'examiner le type, n'est pas spécifiquement distinct de *madecassaria*.

Erastria albosignata Walker.

3 ♂, Kébré-Mengist, 12-19.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle est commune dans toute l'Afrique occidentale mais semble beaucoup plus rare en Afrique orientale d'où elle n'a été signalée que de l'Ouganda et de la Tanzanie.

Erastria leucicolor Butler.

1 ♂, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

L'espèce est connue de l'Éthiopie à la Province du Cap.

Tephрина pulinda doerraria Walker.

1 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 12-18.XI.1973 ; 1 ♂, Neghele-Borana, 15-16.XI.1973 ; 1 ♀, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

La sous-espèce typique *T. p. pulinda* Walker est indienne. La sous-espèce *doerraria* est répandue sur tout le continent africain de l'Algérie à la Province du Cap ainsi qu'aux îles du Cap Vert, aux Comores, à Aldabra et à Madagascar, vraisemblablement partout où se trouvent les *Acacia* dont se nourrit sa chenille.

Discalma subcurvaria Mabille.

1 ♀, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

L'espèce est distribuée de l'Éthiopie et de la Somalie au Natal, s'avancant vers l'ouest jusque dans le Zaïre.

Osteodes proci data Guenée.

1 ♂, Koffolé, 9.XI.1973 ; 1 ♂, Dodola, 30.X.1973 ; 1 ♀, Neghele-Borana, 15-16.XI.1973.

L'espèce est connue de l'Éthiopie (d'où elle a été décrite) à la Province du Cap avec une sous-espèce en Somalie.

Semiothisa maculosa Warren.

2 ♂, forêt de Wadera, 16.XI.1973 ; 2 ♂, Arba-Minch, 20-22.XI.1973.

L'espèce était connue de l'Éthiopie, du Soudan, du Kenya, de la Tanzanie, de l'Ouganda et de l'est du Zaïre, mais j'en ai aussi des exemplaires du Tchad et de la Haute-Volta.

Semiothisa streniata Guenée.

1 ♂, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

L'espèce est largement distribuée au sud du Sahara jusqu'au Natal et à Madagascar. Elle n'avait pas été signalée vers l'ouest au delà du Ghana, mais j'en ai des exemplaires de la Haute-Volta, de la Guinée et du Sénégal.

Semiothisa threnopis Fletcher.

1 ♂, Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue de la Guinée à l'Angola et à l'Ouganda.

Semiothisa feraliata Guenée.

1 ♀, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973 ; 1 ♀, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue d'Afrique occidentale de la Guinée à l'Angola, du Zaïre, de la Tanzanie, de la Rhodésie et du Natal.

Semiothisa separata Warren.

1 ♂, forêt de Wadera, 16.XI.1973 ; 2 ♂, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue du Kenya au Natal, s'avancant vers l'ouest jusqu'en Guinée avec une sous-espèce à Madagascar.

Semiothisa unicolor Warren.

1 ♂, 3 ♀, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle n'était citée que du Kenya et du Natal, mais je la possède aussi du Cameroun.

Semiothisa simplicilinea Warren.

1 ♂, lac Awassa, 10.XI.1973.

L'espèce est connue de l'Éthiopie à la Province du Cap avec une sous-espèce à Madagascar, mais je la possède aussi de la Côte d'Ivoire.

Semiothisa butaria Swinhoe.

1 ♀, Kébré-Mengist, 15.XI.1973 ; 1 ♀, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

L'espèce était connue de l'Éthiopie, du Kenya et de la Tanzanie, mais j'en ai aussi des exemplaires du nord du Cameroun.

Colocleora ansorgei Warren.

8 ♂, Kébré-Mengist, 12-18.XI.1973 ; 10 ♂, Arba-Minch, 20-21.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue de la Guinée à l'Ouganda.

Colocleora proximaria albescens Prout.

1 ♂, Arba-Minch, 21.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. La sous-espèce typique *C. p. proximaria* Walker se trouve en Afrique australe. La sous-espèce *albescens* était connue du Kenya.

Colocleora divisaria Walker.

4 ♂, 2 ♀, Arba-Minch, 20-21.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue d'une grande partie de l'Afrique au sud du Sahara, atteignant à l'ouest la Gambie, à l'est le Kenya et au sud le Natal.

Colocleora melancheima Prout.

1 ♂, Arba-Minch, 21.XI.1973.

L'espèce n'avait encore été signalée que d'Afrique occidentale (Guinée, Côte d'Ivoire et Nigeria), mais j'en ai des exemplaires du Cameroun, du Gahon, de la République Centre-Africaine et du Rwanda.

L'exemplaire d'Arba-Minch est très grand et très sombre, tout comme d'ailleurs le seul exemplaire que je possède du Rwanda ; un matériel plus important pourra seul permettre de dire s'il s'agit d'une sous-espèce particulière.

Cleora oculata sidamo n. ssp. (v. description plus loin).*Cleora pavlitzkiae etesiae* Fletcher (Pl. 4, fig. 43 et 44).

4 ♂, 2 ♀, Koffolé, 31.X.1973 ; 9 ♂, 4 ♀, Kébré-Mengist, 11-18.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973.

La sous-espèce typique *C. p. pavlitzkiae* Fletcher se trouve en Rhodésie et au Malawi. La sous-espèce *etesiae* est propre à l'Éthiopie. D'autres sous-espèces se trouvent au Kenya, en Tanzanie, en Ouganda, au Burundi, au Rwanda, au Zaïre et au Cameroun.

D. S. ФЛЕТЧЕР, dans sa description d'*etesiae*, déclare que, sur les 12 exemplaires qu'il a examinés, seule une femelle présente un aspect un peu particulier. Les *etesiae* récoltés par M. РОУСГОР montrent au contraire une assez grande variabilité. C'est ainsi que je fais figurer une femelle dont les taches cellulaires ressortent vivement sur le fond très clair des ailes et une autre femelle largement teintée de jaune correspondant à l'ahérration *flavipeta* Warren de *tulbaghata* Felder.

Boarmia intrusilinea Prout.

10 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, 20-21.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle a été décrite sur un mâle du Nigeria, mais n'avait jamais depuis été citée dans la littérature. En fait elle semble assez répandue car je l'ai prise en Côte d'Ivoire et j'en ai des exemplaires du Cameroun et de la République Centre-Africaine.

Oedicentra albipennis Warren.

1 ♀, Kébré-Mengist, 18.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue du Cameroun, de Fernando-Po, du Zaïre, du Kenya, de la Tanzanie et de l'Afrique australe.

Zamarada latilimbata Rebel.

3 ♀, Neghele-Borana, 15-16.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue de l'Arabie Séoudite, du Yémen, de l'Égypte et du Kenya.

Zamarada mesotaenia Prout.

1 ♂, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue de la Somalie et du Kenya.

Zamarada torrida Fletcher.

1 ♂, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

L'espèce est largement distribuée du Sud Algérien et de l'Aïr à la Jordanie, au Yémen, à la Somalie et à la Tanzanie.

Zamarada excavata pollex Fletcher.

1 ♀, Kébré-Mengist, 12.XI.1973.

La sous-espèce typique *Z. e. excavata* Bethune-Baker est largement distribuée de la Guinée au Kenya, s'avancant vers le sud jusqu'en Angola et au Malawi. La sous-espèce *pollex* est propre à l'Éthiopie. Une autre sous-espèce se trouve à Madagascar.

Zamarada calypso Prout.

1 ♂, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

L'espèce est connue de Madagascar, de la région côtière du Kenya et de l'Éthiopie.

L'armature génitale de l'exemplaire d'Arba-Minch présente par rapport à celle de la forme typique de Madagascar des différences sensibles, notamment dans les valves qui sont beaucoup plus étroites.

Zamarada iobathra Prout.

2 ♀, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. Elle était connue du Kenya et de la Tanzanie.

Zamarada reflexaria apsis Fletcher.

1 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, 20-22.XI.1973.

L'espèce est nouvelle pour l'Éthiopie. La sous-espèce typique *Z. r. reflexaria* Walker se trouve en Afrique occidentale de la Guinée à l'Angola. La sous-espèce *apsis* était connue du Kenya, de l'Ouganda et du Kivu.

2) DESCRIPTION D'ESPÈCES ET D'UNE SOUS-ESPÈCE NOUVELLES

A) ENNOMINAE

Epigynopteryx rougeoti n. sp. (Pl. 4, fig. 36 et 37 et pl. 4 bis, fig. C et C').

♂. Semblable d'aspect à *E. flavedinaria* Guenée, *E. subspersa* Warren et *E. townsendi* Fletcher avec la même gamme de variation, mais bien différent de ces trois espèces par son armature génitale. Gnathos formé de deux bras faiblement sclérifiés réunis par une pièce trapézoïdale bien individualisée portant une douzaine de petites spinules. Furca en lame de poignard. Bras latéraux de la juxta se terminant par une grosse épine recourbée. Partie postéro-dorsale des valves modérément garnie de soies. Aedeagus contenant un cornutus d'une longueur égale au quart de celle de l'aedeagus.

HOLOTYPE : 1 ♂, marais de Dinsho, 5.XI.1973 (Aile antérieure : 18 mm).

PARATYPES : 4 ♂, mêmes localité et date que l'holotype ; 3 ♂, réserve de Dinsho, 3-5.XI.1973 ; 1 ♂, forêt du Batu, 7.XI.1973.

Xanthisthisa copta n. sp. (Pl. 4, fig. 42 et pl. 4 bis, fig. A et A').

♂. Assez semblable d'aspect aux exemplaires bien colorés de *X. tarsispina* Warren. S'en distingue extérieurement par le bord externe des ailes antérieures anguleux à la hauteur de la nervure 4 (sensiblement droit chez *tarsispina*), par les antennes pectinées jusqu'aux 4/5 (jusqu'aux 2/3 chez *tarsispina*), par la postmédiane des antérieures fine et continue (plus ou moins punctiforme chez *tarsispina*) et par les palpes et le vertex uniformément roux (noirâtres mêlés de blanc chez *tarsispina*). Armature génitale différant de celle de *tarsispina* par le gnathos plus pointu, par la harpe des valves terminées par un beaucoup plus forte épine et surtout par l'aedeagus dépourvu de la couronne de grosses épines de *tarsispina*.

HOLOTYPE : 1 ♂, forêt de Boré, 23.XI.1973 (Aile antérieure : 22 mm).

PARATYPES : 1 ♂, Koffolé, 31.X.1973 ; 1 ♂, Kébré-Mengist, 18.XI.1973.

Cleora oculata sidamo n. ssp. (Pl. 4, fig. 41).

♂. Diffère de la sous-espèce typique par l'absence de toute coloration brun-jaune sur les ailes, les dessins ressortant en bistre sur fond blanc, par l'affaiblissement des grosses taches cellulaires si caractéristiques d'*oculata*, par la ligne médiane des antérieures formant à son arrivée sur le bord interne une petite tache bien nette et par la présence sur le premier tergite d'une large barre bistre. Armature génitale différant de celle de la sous-espèce typique par le gnathos beaucoup plus large, par les valves plus étroites et moins rhomboïdales, par le bras du sacculus plus court et ne se terminant pas par un aussi gros bouquet de petites épines.

HOLOTYPE : 1 ♂, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973 (Aile antérieure : 21,5 mm).

PARATYPES : 1 ♂, mêmes localité et date que l'holotype ; 1 ♂, même localité que l'holotype, 17-19.XI.1973 ; 1 ♂, Koffolé, 31.X.1973.

La sous-espèce typique *C. o. oculata* Fletcher a été citée du Nigeria, du Cameroun, de l'Angola, du Zaïre et de l'Ouganda.

B) LARENTIINAE

Xanthorhoe excelsissima n. sp. (Pl. 4, fig. 40 et pl. 4 bis, fig. B et B').

♂. Antennes portant deux paires de pectinations par article, celles de la première paire d'une longueur égale à l'épaisseur de la tige de l'antenne, celles de la seconde paire trois fois plus longues. Coloration générale gris brunâtre. Dessous des ailes luisant, les antérieures sans presque aucun dessin, les postérieures avec une fascie postmédiane et une fascie subterminale brunes et le point cellulaire bien marqué. Armature génitale : uncus grêle, régulièrement recourbé dans sa moitié hasale, valves simples à costa faiblement sclérisée, calcar portant à son extrémité un toupet de petites soies hérissées, aedeagus contenant deux minuscules cornuti.

HOLOTYPE : 1 ♂, mont Batu, 4 200 m, 18.III.1975 (Aile antérieure : 16 mm).

PARATYPES : 2 ♂♂, mêmes localité et date que l'holotype.

Tous les types des taxa décrits dans cette note sont dans les collections du Muséum de Paris, réserve faite de quelques paratypes qui sont dans ma propre collection.

Uraniidae (Epipleminae)

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

Dirades angulifera Warren.

1 ♂, Éthiopie, Dinsho, 15.III.1975.

Espèce d'altitude connue du Kenya et d'Éthiopie, représentée par des formes voisines au Mt Cameroun et à Sao Thomé (aréotype victorien).

Notodontidae

par P. THIAUCOURT (Paris)

1) LISTE DES ESPÈCES

L'ordre suivi est celui adopté par S. G. KIRIAKOFF dans « Genera Insectorum, Familia Notodontidae, Genera Aethiopica et Malgassica » (1964).

Euristauridia triangularis Gaede.

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 15.X.1973.

Côte de l'Or, Cameroun, Afrique orientale.

Rhenea mediata Walker.

5 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-17.XI.1973, Koffolé, 31.X.1973.

Transvaal, Katanga.

Acrasiella curvilinea Swinboe, (Pl. 18, fig. 174).

7 ♂, 4 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 13-17.XI.1973, Koffolé, 1-2.XI.1973, Arba-Minch (1 800 m), 20.XI.1973.

Toute l'Afrique au sud du Sabara. Espèce éminemment variable.

Antheua simplex Walker.

1 ♀, réserve de Samburu, Kenya, 30.XI.1973.
Toute l'Afrique au sud du Sahara.

Desmeocraera venusta Kiriakoff.

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973.
Katanga, Rhodésie du nord-ouest, Rwanda.

Desmeocraera congoana Aurivillius.

2 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12 et 14.XI.1973.
Congo, Afrique centrale et orientale.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Tricholoba (*Overlaetia*) *rougeoti* n. sp. (Pl. 18, fig. 175, genitalia fig. 179 à 181).

♂. Envergure : 38 à 43 mm.

Antennes bipectinées jusqu'aux trois-quarts. Palpes beige. Front, collier, patagia, dos du thorax gris-beige. Face ventrale beige. Pattes couvertes d'une pilosité beige, tarsi noirs. Abdomen beige-roussâtre.

Face supérieure des ailes antérieures gris-beige assez uniforme ; nervures plus ou moins apparentes ; l'aire basale est plus claire ainsi que la zone costale ; dans l'aire médiane, une série de lignes obliques noirâtres formées d'une série de fins traits internervaux concaves en dehors ; ces lignes, parallèles au bord externe, sont assez bien marquées chez le type, à peine esquissées chez les paratypes ; l'aire externe est plus sombre, particulièrement dans l'espace compris entre les nervures 4 et 5 ; franges courtes, du même ton que la partie adjacente de l'aile. Face inférieure des antérieures uniforme, frange mince, noirâtre.

Ailes postérieures, face supérieure crème uniforme, franges concolores ; à la face inférieure, un pinceau de poils gris foncé, à la partie interne du bord costal.

Armure génitale ♂. Uncus court, large peu sclérifié, sauf au niveau des bords latéraux qui débordent nettement la partie médiane ; gnathé relativement robustes, plus longs que les bords latéraux de l'uncus ; valve assez large, côte droite, se terminant par un crochet ; pénis (fig. 180) robuste, deux fois plus long que la côte, dilaté distalement, présentant un éperon proximal ; 8^e sternite (fig. 181) complexe, asymétrique.

♀, inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973, (genitalia, prép. P. Thiaucourt n° 58), M.N.H.N.

PARATYPES : 2 ♂, même localité, date et récolteur.

Desmeocraera kiriakoffi n. sp. (Pl. 18, fig. 176 et 178, genitalia fig. 182 à 184).

♂. Envergure : 40 à 44 mm.

Palpes : face ventrale blanche, face dorsale noire ; front, collier, patagia et face dorsale du thorax vert olive pâle, mêlé d'une pilosité noirâtre ; face dorsale de l'abdomen brun-roussâtre, avec une crête vert olive sur le premier segment, et une touffe anale du même ton ; face ventrale crème au thorax et à l'abdomen, avec une pilosité marron à la face antérieure du thorax et sur les pattes.

La couleur fondamentale de la face supérieure des ailes antérieures est vert olive pâle, avec les dessins bien marqués en noir ; une double ligne antémédiane et une double ligne postmédiane sépa-

rent trois aires ; une aire basale avec une tache foncée dans le deuxième espace ; dans l'aire médiane trois taches claires arrondies, deux dans la cellule, une dans le deuxième espace dont le centre est obliqué par une tache plus ou moins foncée ; dans l'aire externe, la double ligne postmédiane est elle-même doublée en dehors par une série de taches foncées ; celle du quatrième espace est la plus étendue ; une ligne subterminale bien marquée ; les nervures souvent soulignées de noir dans l'aire externe ; franges noires, sauf au niveau des nervures marquées par un point blanc ; face inférieure des antérieures marron sale, surtout dans la région costale ; franges comme à la face supérieure.

Ailes postérieures blanc sale, le bord anal plus marqué de marron ; dans l'espace costal même couleur fondamentale qu'aux antérieures, coupé perpendiculairement par quatre courtes lignes noires dont les deux plus externes sont plus épaisses, presque confluentes ; franges blanches précédées par une étroite ligne brune ; à la face inférieure, un pinceau de poils vert clair sur le bord costal, dans sa moitié interne.

♀. Envergure : 46 mm ; même aspect que le mâle ; aux antérieures, les dessins noirs sont plus étendus, plus tranchés, avec des bords nets ; aux postérieures, le blanc sale a envahi toute la surface.

Armure génitale ♂ (fig. 182 et 183). L'uncus terminé par une plaque ovale transversale et l'extrémité des bras du gnathos en galoche rapportent cette espèce au groupe XVI de S. G. KIRTAKOFF ; processus du saccus en pointe plus courte que chez *Desmeocraera interpellatrix* Wallengren.

Armure génitale ♀ (fig. 184). Même aspect que *Desmeocraera interpellatrix* ; le ductus bursae, très sclérifié, est ici plus court.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist 13.XI.1973 (génitalia, prép. P. Thiaucourt n° 110), M.N.H.N.

ALLOTYPE : ♀, même localité, 14.XI.1973, même récolteur (génitalia, prép. P. Thiaucourt n° 76) M.N.H.N.

PARATYPES 5 : ♂, 1 ♀, mêmes localité et récolteur, 3 ♂, 13.XI.1973 ; 2 ♂, 18.XI.1973 ; 1 ♀, 11.XI.1973.

Scalmicauda azebae n. sp. (Pl. 18 fig. 177, genitalia, fig. 185-186).

♂. Envergure : 36 mm.

Palpes, front, collier, patagia jaune-brun clair ; collier et patagia bordés de brun foncé, ainsi que la crête thoracique et les crêtes des premiers segments abdominaux.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun-jaune, plus clair à la base et dans l'aire externe, dans sa moitié anale ; la côte est marquée par un trait brun-roux s'élargissant vers l'apex pour s'effiler en l'atteignant ; une tache olive diffuse dans la moitié inférieure de l'aire médiane, débordant légèrement les aires externe et basale ; les lignes basale et antémédiane, sinueuses, sont bien indiquées, ainsi que le liséré des taches discales ; la tache sous-discale est marquée par un point noir ; la ligne postmédiane, presque droite est brun-roux ; une ligne subterminale double est esquissée par une série de fins traits internervuraux ; les nervures sont discrètement accusées de brun-roux ; frange courte, brun-roux ; à la face inférieure, couleur claire, homogène, les nervures discrètement marquées ; la frange et le bord costal étroitement mais fermement marqués de roux.

Ailes postérieures : brun-roux sale diffus à la face supérieure ; frange un peu plus foncée, une ligne postmédiane esquissée ; à la face inférieure, comme aux antérieures, frange plus discrète.

Armure génitale ♂. Très proche de *Scalmicauda melasema* Kiriakoff ; les bras de l'uncus et leurs extrémités un peu plus larges ; même aspect du pénis.

♀, inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, 17.XI.1973, (genitalia, prép. P. Thiaucourt n° 109), M.N.H.N.

Cette espèce étend l'aire de répartition du genre *Scalmicauda* à l'Éthiopie ; c'est pourquoi je l'ai nommée *azebae*, d'après Neghesta zebra, nom donné par les anciens Abyssins à la Reine de Saba.

3) REMERCIEMENTS

Il m'est particulièrement agréable de remercier M. P.-C. ROUGEOT qui a bien voulu me confier l'étude de ce matériel, M. le Docteur P. VIETTE pour ses conseils précieux, et M. le Professeur S. G. KIRIKOFF dont les travaux m'ont servi de guide, qui a bien voulu examiner ce matériel et me confirmer la nouveauté des espèces décrites ici.

Lymantriidae

par U. DALL'ASTA (M.R.A.C.)

LISTE PROVISOIRE DES ESPÈCES

Leucoma parva (Plötz).

3 ♂, Éthiopie, Wadera et Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique occidentale.

Stracilla translucida (Oberthür).

9 ♂ et 2 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé et Arba-Minch, XI.1973.
De l'Éthiopie au Congo.

Stilpnaroma venosa Hering.

11 ♂ et 8 ♀, Éthiopie, Wadera XI.1973. Kenya, Nanyuki XII.1973 et Mau-Escarpment III. 1975.
Afrique orientale.

Cropera testacea Walker.

2 ♂, Éthiopie, Koffolé XI.1973.
Afrique australe et orientale.

Crorema unipunctata jordani Collenette.

2 ♂, Éthiopie, Wadera XI.1973.
Afrique orientale.

Euproctis erythrosticka Hampson.

2 ♂ et 4 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Soudan.

Euproctis fasciata Walker.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Large répartition en Afrique et dans la région Paléarctique.

Euproctis nsavei Tams.

1 ♂, Kenya, Mau-Escarpment, III.1975.
Afrique orientale.

Euproctis sp.

- 2 ♂ et 2 ♀, Éthiopie, Arba-Mincha, XI.1973.
(En cours d'étude comme les sp. nov. suivantes).

Palaeoa melissa (Fawcett).

- 2 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique orientale.

Palaeoa conspersa Hering.

- 1 ♂ et 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique orientale.

Palaeoa sp. nov.

- 2 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Palaeoa sp.

- Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Marblepsis pürgula Hering.

- 2 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique occidentale.

Lymantria tacita Hering.

- 3 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, Dodola, XI.1973.
Kenya, Nanyuki, XII.1973.
Afrique occidentale.

Lymantria microcyma Collenette.

- 1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique orientale.

Hyaloperina vitrina Hering.

- 4 ♂ et 4 ♀, Éthiopie, Shashemane, Koffolé et lae Awassa, XI.1973 et III.1975.
Connu du Nyassa.

Rhyopteryx civilis Hering.

- 1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Afrique orientale.

Rhyopteryx triangulifera Hampson.

- 1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Afrique orientale.

Rhyopteryx capnitis Collenette.

- 2 ♂, Kenya, Mau-Escarpment, III.1975.
Afrique orientale.

Rhyopteryx sp. nov.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minab, XI.1973.

Rhyopteryx sp. nov.

1 ♀, Éthiopie, Arba-Minab, XI.1973.

Dasychira sp. nov.

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

Homochira rendalli Distant.

1 ♂, Éthiopie, Wadera, XI.1973.

Afrique australe.

Psalis africana Kiriakoff.

2 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Espèce à vaste répartition en Afrique australe, centrale et orientale.

Casama hemippa Swinhoe.

5 ♂ et 3 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Kenya, réserve de Samburu, XII.1973.

Afrique orientale.

Argyrostigma niobe Weymer.

3 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Afrique orientale et occidentale.

Polymona rufifemur Walker.

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

Connu du Natal.

Polymona sp. nov.

5 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Hemerophanes enos (Druce).

1 ♀, Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.

Afrique occidentale.

Aroa discalis Walker.

3 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist et forêt de Wadera, XI.1973, lac Awassa, III.1975.

Espèce très variable ; vol diurne et nocturne.

Afrique méridionale et orientale.

Orgyia basalis basalis Walker.

1 ♂, Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Afrique occidentale.

Laelia impura Hering.

1 ♀, Kenya, Nanyuki, XII.1973.
Afrique orientale.

Laelia fracta Scaus.

1 ♀, Kenya, Nanyuki, XII.1973.
Afrique occidentale, Cameroun.

Oocura extorta Distant ssp. nov.

3 ♂ et 1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Afrique australe et orientale.

Eudasychira sp.

1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Dasychira sp. nov.

1 ♂ et 1 ♀, Kenya, Kikouyou-Escarpment, III.1975.

Noctuidae (Plusiinae)

par Cl. DUFAY (C.N.R.S., Lyon)

1) LISTE DES ESPÈCES

Abrostola brevipennis nairobiensis Dufay.

TYPE : Nairobi (B.M.).

5 ♂, 2 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 6-8.IV.1975.

Abrostola brevipennis Walker, décrit d'Afrique australe (Durban), est remplacé dans l'Est-Africain par sa sous-espèce *nairobiensis*. Il s'agit d'une espèce répandue dans tout l'est de l'Afrique, du Natal au T.F.A.I.

Abrostola obliqua Dufay.

TYPE : « Abyssinie » (M.N.H.N.).

1 ♂, 2 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

Espèce connue seulement, jusqu'à présent, d'Éthiopie.

Abrostola bettoni Dufay.

TYPE : Eb Urru (British East-Africa) (B.M.).

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 5.IV.1975.

Je considère provisoirement cet exemplaire comme un *A. bettoni*, car il pourrait appartenir à une sous-espèce ou même une espèce distincte, ce que seule l'étude d'une série d'individus des deux sexes permettrait de préciser. *Abrostola bettoni* n'était connu jusqu'à présent que de la localité du type.

Syngrapha circumflexa Linné.

1 ♂, 1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 8-10.IV.1975.

Série ♂ ♀, Éthiopie, col de Dinsho, Koffolé, lac Awassa, XI.1973.

Espèce répandue dans tout l'est de l'Afrique, depuis le Cap (ssp. *patefacta* Walker), jusqu'à la Méditerranée; bassin Méditerranéen oriental, Afghanistan, Canaries, Madère.

Trichoptusia ni Hübner.

TYPE : Europe (disparu).

6 ♂, 8 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 4-10.IV.1975.

Cosmopolite, tropical et subtropical, migrateur dans les régions tempérées.

Trichoptusia petraea Dufay.

TYPE : Ouganda (M.N.H.N.).

2 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.

Espèce connue seulement, précédemment, de l'Ouganda et du Kenya (Nairobi, Kibwézi).

Trichoptusia vittata Wallengren.

(*transfixa* walker).

TYPE : « Kalfern » (Musée Royal d'Histoire Naturelle de Stockholm).

1 ♂, 1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 5 et 8.IV.1975.

Éthiopie, 1 ♀, Arba-Minch, 20.XI.1973; 1 ♀, Koffolé, 31.X.1973; 2 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 11 et 18.XI.1973; 1 ♂, Kenya, Mt Marsabit, XII.1973.

Toute l'Afrique au sud du Sahara, Est africain, bassin oriental de la Méditerranée, Madagascar, île Maurice, Réunion, Ste-Hélène.

Trichoptusia arachnoides Distant (Pl. 5, fig. 54).

TYPE : Pretoria (B.M.).

2 ♀, Éthiopie, forêt de Wadera, 16.XI.1973.

Répandue en Afrique australe et centrale; Transvaal, Zaïre, Burundi, Cameroun, Sénégal, Madagascar.

Trichoptusia exquisita Felder & Rogenhofer (Pl. 5, fig. 50).

TYPE : Wynberg, Le Cap (B.M.).

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 5.IV.1975.

Afrique australe, Rhodésie, Est africain, Madagascar (massif de l'Andringitra), sud de l'Iran, Afghanistan et Pakistan (f. *exquisitella* Strand.)

Trichoptusia orichalcea Fabricius.

TYPE : « Inde » (non retrouvé).

3 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 5-8.IV.1975.

Série ♂ et ♀, partout jusqu'à 3 700 m. Éthiopie, XI.1973. 4 ♂, 1 ♀, Kenya, réserve de Marsabit, 3.XII.1973.

Espèce pantropicale de l'ancien monde (toute l'Afrique, Madagascar, sud de l'Europe, Canaries, S. et S.E. de l'Asie, Japon).

Trichoptusia aspila Dufay.

TYPE : Mt. Cameroun (M.N.H.N.).

Éthiopie, 1 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973; 4 ♂, 4 ♀, Koffolé, 31.X et 9.XI.1973; 11 ♂, 3 ♀, Kébré-Mengist, 11-15 et 17-19.XI.1973.

Cameroun, Zaïre, Ouganda, Kenya, Tanzanie.

Trichoplusia laportei Dufay.

TYPE : Mt. Cameroun (M.N.H.N.).

Éthiopie, 4 ♂, Koffolè, 31.X et 9.XI.1973; 3 ♂♂, Kébré-Mengist, 11-15.XI.1973.
Cameroun, Burundi, Kenya, Tanzanie, Rhodésie.

Trichoplusia rostrata Fletcher.

TYPE : Birunga Volcans, pied du Nimajongo (Ouganda) (B.M.).

Éthiopie, 13 ♂, 5 ♀, réserve de Balé, 3-5.XI.1973; 2 ♂, 3 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973; 5 ♂, 3 ♀, Koffolè, 21.X, 2.XI, 8.XI.1973 et 21.III.1975; 4 ♂, 7 ♀, col de Dinsho, 3-5.XI.1973 et 10.III.1975; 1 ♂, marais de Dinsho, 5.XI.1973; 7 ♂, 5 ♀, environs du mont Batu, 7.XI.1973; 1 ♂, idem, 18.III.1975.

Jusqu'à présent, Plusiiné connu seulement de l'Ouganda et du Kenya (Nairobi, Nakuru, etc...), ainsi que de Tanzanie.

Trichoplusia sestertia Felder & Rogenhofer (Pl. 5, fig. 52).

TYPE : Knysna, le Cap (B.M.).

Éthiopie, 2 ♂, forêt de Boré, 23-XI.1973; 5 ♂, Koffolè, 31.X et 5.XI.1973; 1 ♂, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.

Afrique orientale et australe, du Cap à l'Éthiopie, Zaïre, Kivu.

Trichoplusia roseofasciata Carcasson (Pl. 5, fig. 51).

TYPE : 1 ♂, Amani, Est-Usambara, Tanzanie (B.M.).

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

Côte d'Ivoire, Cameroun, Zaïre, Tanzanie, Malawi, Rhodésie.

Ctenoplusia accentifera Lefebvre.

TYPE : Sicile (Non retrouvé).

1 ♂, Éthiopie, Koffolè, 9.XI.1973.

Bassin Méditerranéen, Afrique au sud du Sahara, Madagascar.

Ctenoplusia amydra Dufay.

TYPE : plateau de Dschang, Cameroun (M.N.H.N.).

Éthiopie, 2 ♀, forêt de Boré, 22.XI.1973; 3 ♂, 3 ♀, Koffolè, 31.X et 8-9.XI.1973; 2 ♂, 4 ♀, Kébré-Mengist, 12-17.XI.1973.

Cameroun, Zaïre, Ruwenzori, Kenya, Tanzanie, Rhodésie, Ndola, Mts Vumba.

Ctenoplusia perispomena Dufay (Pl. 5, fig. 47).

TYPE : Marakwet, Elgeyo-Escarpment, Kenya (M.N.H.N.).

Éthiopie, 1 ♂, 2 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973; 1 ♂, 4 ♀, Kébré-Mengist, 12-18.XI.1973.

Connu précédemment, seulement, du Kenya, de l'Ouganda et de Tanzanie (Arusha).

Ctenoplusia aenescens A. E. Prout.

TYPE : Nord-Rhodésie (Zambie) (B.M.).

Éthiopie, 6 ♂, 8 ♀, Kébré-Mengist, 12-15 et 18.XI.1973; 1 ♂, Neghele-Borana, 15-16.XI.1973.
Cameroun (forêt de Balut N'guemba); Kenya, Tanzanie, Rhodésie.

Ctenoplusia dorfmeisteri Felder & Rogenhofer (Pl. 5, fig. 53).

TYPE : Knysna, Le Cap (B.M.).

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-18.XI.1973.

Cameroun : Mt Cameroun, massif du Manengouba ; Sierra-Leone, Ghana, Côte d'Ivoire, Afrique australe, Rhodésie.

Ctenoplusia limbirona Guenée.

LECTOTYPE : Madagascar (M.N.H.N.).

T.F.A.I., 3 ♂, 3 ♀, massif du Day, 5-9.IV.1975.

Éthiopie, série ♂ et ♀, Koffolé, 8.XI.1973 ; 1 ♀, Dodola, 20.X.1973 ; Balé, jusqu'à 3 700 m, XI.1973. Kenya, 7 ♂, 2 ♀, réserve de Marsabit, 2-3.XI.1973.

Pantropical de l'ancien monde ; Canaries, Afrique, Madagascar, Mascareignes, Inde, Ceylan.

Ctenoplusia phoece Hampson.

TYPE : Durban, Natal (B.M.).

Éthiopie, 1 ♂, Koffolé, 9.X.1973 ; 2 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 12-17.XI.1973.

Côte d'Ivoire, Cameroun, Gabon, Burundi, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Rhodésie, Afrique australe, Sao-Tomé.

Ctenoplusia dargei Dufay (Pl. 5, fig. 48).

TYPE : forêt de Bafut N'guemba, Cameroun (M.N.H.N.).

Éthiopie, 2 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973 ; 1 ♂, 2 ♀, Kébré-Mengist, 11-15.XI.1973.

Connu auparavant seulement des montagnes camerounaises.

Ctenoplusia fracta Walker.

TYPE : « Congo » (B.M.).

Éthiopie, 1 ♂, réserve de Balé, 3.XI.1973 ; 1 ♀, forêt de Boré, 23.XI.1973 ; 1 ♀, Arba-Minch, 20.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, Koffolé, 31.X et 9.XI.1973 ; 1 ♂, col de Dinsho, 4.XI.1973 ; 1 ♂, 6 ♀, Kébré-Mengist, 11-19.XI.1973. 1 ♂, 2 ♀, Kenya, réserve de Marsabit, 2-3.XII.1973.

Presque toute l'Afrique tropicale et équatoriale : Sénégal, Nigeria, Cameroun, Zaïre, Kenya, Ouganda, Rhodésie, etc...

Chrysodeixis acuta Walker.

TYPE : « Congo » (B.M.).

Éthiopie, Série ♂ et ♀, Koffolé, Kébré-Mengist, forêt de Wadera, Arba-Minch, XI.1973. Kenya, Nanyuki et Marsabit, 30.XI-3.XII.1973.

Canaries, Afrique (au nord jusqu'au Sahara : Aoulef), Madagascar, ouest de l'Afghanistan, Népal, toute la région indo-australienne, Japon.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Les holotypes et allotypes sont conservés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, les paratypes répartis entre celles-ci et la collection de l'auteur.

Abrostola rougeoti n. sp. (Pl. 5, fig. 45).

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie environs de Koffolé, 1 800-2 000 m, 9.XI.1973 (armure génitale, préparation C. Dufay n° 3336).

Envergure : 29 mm ; longueur des ailes antérieures : 13,5 mm.

♂. Antennes filiformes, d'un gris-brun. Palpes épais, revêtus de poils d'un brun-violet foncé, jaune foncé sur les côtés, l'interne surtout, et sur l'article distal. Tête avec une crête sur le vertex

et entre les yeux, d'un brun-violet foncé, brun-jaune foncé à la base et au sommet. Collier brun-violet, mêlé de rose clair, son extrémité jaunâtre. Thorax de même couleur, les crêtes thoraciques dressées, brunes. Poitrine couverte de poils jaunâtres, pattes revêtues de poils d'un brun-violet foncé, avec l'extrémité des tibias et de chacun des articles des tarsi annelée de jaune.

Ailes antérieures ayant la coloration générale et le système de dessins communs à presque toutes les espèces du genre, sans la strie préapicale jaune, bien délimitée, caractéristique de certaines espèces africaines. Espace basilaire d'un jaunâtre mêlé de rose, taché de gris-violet à la côte et au bord interne dans son tiers distal. Ligne antémédiane noire, épaisse, à peine convexe extérieurement, droite et un peu oblique de la cellule au bord interne. Espace médian foncé, d'un noir violacé, un peu plus clair au bord interne et le long de la postmédiane. Réniforme peu apparente, large, marquée par son fin contour noir ovulaire ; orbiculaire et sous-orbiculaire plus apparentes, par leur centre saupoudré d'écailles blanchâtres au milieu d'un fin anneau noir, leurs contours contigus formant ensemble une sorte de chiffre 8. Postmédiane noire, fine et ondulée, peu sinuée sous la cellule, à peine marquée de la côte à la nervure 5. Une vague éclaircie d'un brun-jaune entre elle et l'apex sous la côte, suivie extérieurement de deux petites taches noires, en ovale étiré longitudinalement. Subterminale peu apparente, constituée d'une série de petits chevrons en V, bruns, situés entre les nervures, leur pointe dirigée vers l'extérieur, précédés chacun d'un semis de quelques écailles blanches. Ligne terminale noire, nette, amincie ou interrompue sur les nervures. Franges jaunes à la base, puis grises et mêlées de noir et de blanchâtre.

Ailes postérieures jaunâtres dans leur moitié basilaire, puis d'un gris-noir au delà d'une post-médiane grise peu nette ; lunule discoïdale à peine marquée. Franges étroitement jaunes à leur base, puis grises, leur moitié distale jaune, entièrement jaunes le long du bord interne.

Dessous des ailes ant. gris, plus clair et jaunâtre au bord interne, avec quatre points jaunes à la côte entre l'apex et la réniforme, disparaissant en un peu plus foncé en dessous ; ligne post-médiane grise bien marquée, en S. Dessous des post. jaune, saupoudré de gris jusqu'à la postmédiane, puis gris au delà ; postmédiane et lunule noires et bien marquées. Toutes les franges comme en dessus.

♀ inconnue.

Armure génitale mâle (fig. 2).

Valves étroites et élancées, la costa fortement sinuée, de telle sorte qu'à mi-longueur la valve est deux fois plus large qu'ailleurs, comme dans les espèces européennes ; le sommet des valves est étroit



Fig. 2. — Armure génitale ♂ d'*Abrostola rougeoti* n. sp., Holotype.

et presque pointu. Harpes normales, en courbe régulière. Prolongement de l'angle supérieur interne du processus inf. des valves (clavus) en forme de court doigt de gant, celui de l'angle supérieur externe constitue une large protubérance en forme d'enclume, et est symétrique aux deux valves, ce qui caractérise cette espèce. Fultura inf. subcordiforme. Uncus court et épais, terminé en un très petit crochet. Edéage court et un peu courbé, la vesica munie à sa base de deux plaques denticulées, l'une ventrale, l'autre dorsale, et d'un double faisceau central d'assez fortes épines peu allongées : 8 du côté dorsal, une dizaine du côté ventral.

Cet *Abrostola*, par sa coloration plus foncée, ressemble quelque peu, extérieurement, à *A. violacea* Dufay, de Tanzanie, et à *A. marmorea* Dufay, du Kenya et de l'Ouganda. Du premier, il diffère surtout par la base claire des ailes antérieures et par les taches, en particulier par la sous-orbitulaire moins blanche, ainsi que par la faible éclaircie brun-jaune sous l'apex ; du second, il se distingue par sa taille plus grande, l'antémédiane plus épaisse, la postmédiane moins apparente, non doublée extérieurement de brun, mais plus épaisse et droite devant la tache sous-orbitulaire (et non concave extérieurement à ce niveau).

Par son armure génitale mâle, en particulier par la forme des valves, *A. rougeoti* n. sp. diffère de toutes les espèces africaines actuellement connues, qui ne possèdent pas une costa aussi sinuée, et se rapproche ainsi des espèces paléarctiques.

Trichoplusia dolera n. sp. (Pl. 5, fig. 46).

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs de Koffolé, 1 800-2 000 m 31.X.1973.

ALLOTYPE : 1 ♀, même localité, 31.X-2.XI.1973.

PARATYPES : 13 ♂, 9 ♀, mêmes localité et date ; 1 ♂, forêt de Boré, 2 000 m (Éthiopie), 23.XI.1973 ; 1 ♀, environs de Kébré-Mengist, 1 800-2 000 m (Éthiopie), 12.XI.1973 ; 1 ♂, Addis-Abeba, 7.VII.1948 (K. M. Guichard) (British Museum, N. H., Londres).

Envergure : 31-32 mm ; longueur des ailes antérieures : 14,5-15,5 mm.

♂. Antennes filiformes, brunes. Palpes, tête, thorax et tegulae revêtus de longs poils d'un gris-violet ardoisé, mêlé de rose et de blanchâtre. Collier étroitement noirâtre à la base, puis brun, l'extrémité mêlée de rose blanchâtre. Devant des crêtes thoraciques d'un brun-jaune foncé, plus foncé près de l'extrémité, celle-ci un peu mêlée de rose. Abdomen revêtu de poils gris, crête dorsale peu développée, d'un gris-violet mêlé de rose, des touffes de longs poils jaunes sur les côtés et une longue houppe de poils d'un jaune-bistre très vif sur les côtés du cinquième segment. Poitrine, dessous de l'abdomen et pattes couverts de poils d'un gris-violet ardoisé.

Ailes antérieures sans tache ni signe bien marqué, de coloration générale uniforme, d'un brun-violet ardoisé, avec un faible reflet cuivreur assez net au milieu de l'espace subterminal. Lignes et macules peu apparentes, marquées soit en plus foncé, soit en plus clair. Antémédiane foncée, subrectiligne, oblique de la cellule au bord interne. Tache réniforme un peu plus foncée que le fond, entourée d'une très fine ligne blanchâtre à reflet argenté. Orbitulaire presque indistincte. Signe sous-orbitulaire subtriangulaire, non en V étiré, plus clair dans tout son ensemble, d'un lilas foncé, et entourée par une fine ligne encore plus claire. Une bande médiane foncée, droite et oblique, traverse l'espace médian sur la réniforme. Postmédiane claire, très fine, bordée intérieurement de foncé, faiblement festonnée de la côte à la nervure 3, puis bien droite et un peu oblique jusqu'au bord interne. Subterminale comme la postmédiane, mais fortement sinuée en zigzags. Antéterminale formée de fins arcs blanchâtres inter-nervuraux. Franges concolores.

Ailes postérieures jaunâtres et saupoudrées de gris, obscurcies progressivement de gris dans leur moitié distale, au-delà d'une postmédiane grise peu marquée. Franges étroitement jaunes à leur base, puis grises, leur moitié distale d'un blanc-jaunâtre, entièrement jaunes le long du bord interne.

Dessous des ailes ant. d'un gris foncé, plus clair au bord interne, jaunâtre entre la subterminale et le bord externe ; postmédiane et réniforme à peine marquées. Dessous des post. jaunâtre, plus fortement saupoudré de gris sous la côte, avec une lunule discoidale et une postmédiane noires, épaisses

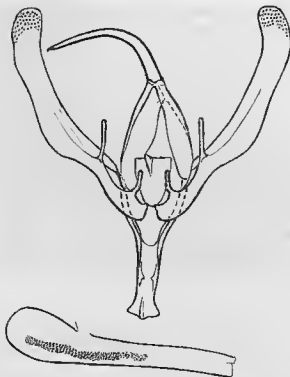


FIG. 3. — Armure génitale ♂ de *Trichoplusia dolera* n. sp. paratype.

et bien marquées, et une subterminale grise et floue, subparallèle au bord externe. Franges des quatre ailes comme en dessus.

♀ semblable au ♂, mais l'abdomen sans longue touffe jaune, ni les longues boupes jaunes latérales du 5^e segment.

Armure génitale mâle (fig. 3).

Elle est d'un type très voisin de celle de *T. nyeti* Dufay, par la forme des valves et l'armature de l'édéage, dépourvu, comme chez cette espèce, de cornutus. Elle n'en diffère que par les barpes relativement plus longues et grêles et par l'édéage muni seulement d'un long faisceau rubanné de très petits et fins spinules très nombreux, bien plus fins et nombreux que chez *T. nyeti*, sans la rangée de plus forts et plus épais spicules particulière à cette espèce; le sommet arrondi des valves est aussi un peu recourbé vers le baut. Septièmes tergite et sternite semblables à ceux de *T. nyeti*.

Armure génitale femelle (fig. 4).

Elle est aussi d'un type très voisin de celle de *T. nyeti*: ostium bursae membraneux, ductus bursae assez long et étroit, membraneux dans son quart postérieur, les parois des trois-quarts antérieurs faiblement sclérifiées. Bursa ovoïde, à peu près entièrement membraneuse, sans sclérisation postérieure en forme de calotte plus ou moins développée comme chez *T. nyeti*, mais avec seulement des granulations peu denses dans son extrémité postérieure en arrière de l'ouverture du ductus bursae.

Cette bien plus faible sclérisation de la bursa et du ductus bursae constitue la différence essentielle avec l'armure génitale femelle de *T. nyeti*.

Trichoplusia dolera n. sp. est ainsi très voisin de *T. nyeti*, dont il se distingue davantage par l'habitue. En effet il en diffère extérieurement par : a) le tracé de la ligne postmédiane des ant. nettement plus droit, sans inflexion, angle ou courbe devant le signe sous-orbitaire et sur la nervure 1; b) le signe sous-orbitaire plus clair que le fond, non contigu (ou très rarement) avec la postmédiane, subtriangulaire, ne formant pas un V aux branches libres plus ou moins relevées en avant sous la cellule.

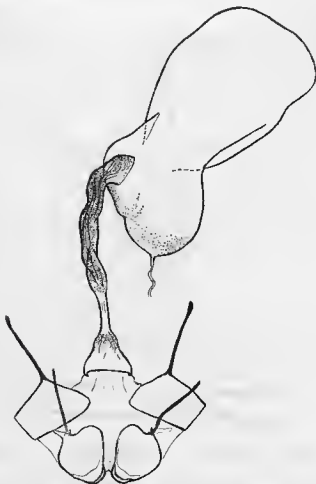


FIG. 4. — Armure génitale ♀ de *Trichoplusia dotera* n. sp., paratype.

Ces mêmes différences permettent de distinguer cette nouvelle espèce de toutes celles ayant un habitus un peu analogue, avec les ailes antérieures uniformément d'un brun-violet ardoise (*T. spoliata* Walker, *T. aspila*, *T. laportei*, *T. capnista*, *T. eutheia* et *T. gromieri* Dufay).

Cette espèce doit être placée dans le genre *Trichoplusia* à côté de *T. nysei* avec lequel elle a de très grandes affinités.

Trichoplusia asapheia n. sp. (Pl. 5, fig. 49).

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs de Koffolé, 1 800-2 000 m 9.XI.1973 (armure génitale, préparation C. Dufay n° 3445).

PARATYPES : 1 ♂, mont meru, 1 420 m, Tanzanie, 25.II.1967 (E. S. Brown) (British Museum, N.H., Londres) ; 1 ♂, Vumba, Rhodésie, 14.IX.1968 (B. D. Barnes) (National Museum Rhodésien Bulawayo) ; 1 ♂, Inyanga, Rhodésie, IX.1961 (même Musée).

Envergure : 33,5 mm ; longueur des ailes antérieures : 17 mm.

♂. Antennes filiformes, d'un jaune-brun ; palpes couverts de poils d'un gris-violet terne, ainsi que la tête, le thorax et les pattes ; collier mêlé de brun, à la base de noir, à l'extrémité de rose-blanchâtre ; crêtes thoraciques semblables ; poitrine revêtue de poils jaunâtres, comme l'abdomen, ce dernier avec le dessus et les crêtes dorsales bruns ; longues houppes latérales d'un jaune-bistre sur les côtés du cinquième segment.

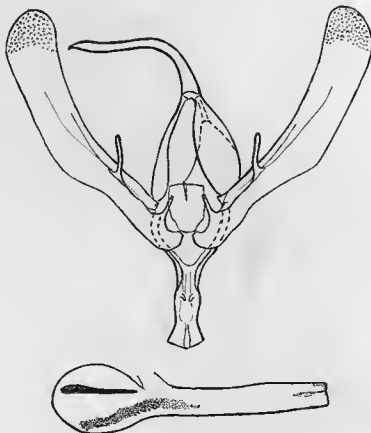


FIG. 5. — Armure génitale ♂ de *Trichoptusia asapeia* n. sp., Holotype.

Ailes antérieures de coloration uniforme, d'un brun-violet clair un peu ardoisé saupoudré éparsément d'écailles blanchâtres, sans tache, ni signe, ni reflet bien marqué ; seulement un très fin signe sous-orbitaire très blanc, en V très long et étroit, dont les branches libres sont relevées en avant et s'écartent davantage sous la cellule, sa pointe externe atteint ou dépasse même la postmédiane. Un faible reflet cuivré diffus dans l'espace subterminal entre la postmédiane, ce signe et le bord externe. Antémédiane à peu près indistincte ; orbitaire et réniforme peu marquées, entourées d'une très fine ligne blanche formant pour chacune presque un chiffre 8. Postmédiane caractéristique, rectiligne et oblique de la côte au signe en V, dessinant une concavité externe prononcée sous celui-ci (ou même un angle obtus), puis incurvée en dedans sur la nervure 1, ensuite perpendiculaire au bord interne. Subterminale très peu apparente, constituée de petits tirets internervaux bruns, un peu plus foncés que le fond, avec quelques écailles blanchâtres sur leur côté externe. Antéterminale blanchâtre, formée d'arcs internervaux convexes intérieurement. Terminale blanche, moins marquée. Franges étroites roses à la base entre les nervures, puis grises, leur extrémité mêlée de rose, de blanc et de gris.

Ailes post. claires, d'un blanc-jaunâtre, obscurcies progressivement par une bande marginale grise étroite, plus foncée près du bord externe ; lunule discoïdale grise à peine marquée. Franges blanchâtres, traversées par une épaisse ligne grise près de leur base, entièrement jaunes le long du bord interne.

Dessous des ant. entièrement gris, plus foncé sous la côte et dans le tiers distal, plus clair le long du bord interne. Dessous des post. blanchâtre, saupoudré de gris, davantage sous la côte et dans le tiers distal, avec une fine lunule discoïdale et une postmédiane grises peu marquées, et, de plus, une subterminale grise, ces deux lignes parallèles au bord externe. Franges comme en dessus aux quatre ailes.

♀ inconnue.

Armure génitale mâle (fig. 5).

Valves assez fortement élargies à partir de leur mi-longueur, puis subparallèles, leur sommet arrondi, un peu élargi. Clavus assez court, en doigt de gant ; harpes une fois et demie plus longues que le clavus. Fultura inf. cordiforme. Uncus long, courbé puis subsinué, terminé en crochct. Edéage très bulbeux à la base, puis fin et cylindrique, droit, armé d'un long cornutus basilaire fin, en forme d'aiguille ; la vesica est munie, de plus, d'un amas rubanné de très fins et petits spinules très nombreux.

Septième tergite à peine échancré au milieu de son bord postérieur, seulement sinué ; septième sternite avec le bord antérieur fortement épineux au milieu, le bord postérieur fortement échancré en un profond arc de cercle entre deux pointes émoussées formant un V très divergent.

Cette espèce diffère de toutes celles du groupe de *T. spoliata* (aux ailes antérieures uniformément d'un brun-violet plus ou moins foncé, sans tache ni signe argenté bien marqués), énumérées précédemment, surtout par ses ailes postérieures en majeure partie claires, bien plus blanchâtres, par le très fin et très étroit signe sous-orbitaire blanc bien apparent, formant ainsi un petit trait longitudinal blanc contigu avec la postmédiane, et par le tracé de celle-ci. Par ces caractères, elle se rapproche extérieurement de *T. rostrata* Fletcher, mais en diffère surtout par sa coloration plus uniforme, plus ardoisée, et par le trait blanc beaucoup moins marqué et bien plus fin.

Son armure génitale est par contre très voisine de celle de *T. ablusa* Felder et Rogenhofer (*n. comb.*), à laquelle elle ressemble étonnamment. Seule la forme des valves est un peu différente, avec leur bord inférieur non sinué entre le milieu et le sommet, ce dernier n'étant pas élargi sur les deux bords ; les harpes sont aussi nettement plus épaisses que chez *T. ablusa*. Mais l'habitus de cette nouvelle espèce est tout à fait différent, par la coloration et les dessins (ailes ant. orangées chez *T. ablusa*, avec des lignes sinuées, et sans signe blanc en V).

Noctuidae (sauf les Plusiinae)

par B. LAPORTE (Paris)

Sur environ 270 espèces récoltées — leur étude est encore loin d'être terminée — 72 taxa nouveaux ont été créés.

1) LISTE DES ESPÈCES

Les noms des sous-familles sont ceux figurant à la page 15 du vol. I (*Noctuidae*) de l'ouvrage de Ian W. B. Nye : *The Generic Names of Moths of the World* publié par les Trustees du B.M. (N.H.), 1975.

HYPENINAE

Environ deux douzaines d'espèces de ces Noctuides ont été capturées, surtout dans les forêts des Arussis et des Sidamos ; aucune d'elles n'a encore été étudiée.

AGARISTINAE

Heraclia geryon Fabricius.

Série, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
 Kenya N., Mt Marsabit, XII.1973.
 Presque partout au S. du Sahara.

Aegoceropsis brevivitta Hampson.

1 ♂, Kenya N., réserve de Samburu, 30.XI.1973.
 Espèce orientale, également connue d'Angola. D'autres *Agaristides* sont en cours d'étude.

EUTELIINAE

Eutelia amatrix Walker.

Éthiopie, forêt de Wadera, XI.1973.
 De l'E. et du S. africain à Madagascar.

CATOCALINAE

Tachosa acronyctoides Walker.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
 Type : Congo.

Achaea obvia angustifascia Fletcher (Pl. 9, fig. 99).

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
 Sp. décrite du Ruwenzori d'une espèce variable géographiquement, répandue de l'Afrique occidentale au Cameroun.

Achaea sinifera Hampson.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
 Types : Sud-Nigeria.

Trigonodes hypasia Cramer.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
 Types : Afrique et Indo-Malaisie.

Cuneisigna cumamita Bethune-Baker.

1 ♂, Éthiopie, Dodola, 30.X.1973.
 Afrique orientale et australe.

Cuneisigna rivulata Hampson.

1 ♀, Kenya, Nanyuki, 29.XI.1973.
 S. et E. de l'Afrique.

Caranilla abnsgans Walker.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Type : Afrique orientale.

Dysgonia pectorida Berio.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Afrique orientale.

SARROTHRIPINAE

Eligma neumanni Rothschild.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist, XI.1973.

Eligma décrit de la région du Nil Bleu et jusqu'à présent fort rare dans les collections.

NOCTUINAE

Euzoa spinifera Hühner.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

Cosmopolite.

Ochroleura leucogaster Freyer.

Éthiopie, col de Dinsho, XI.1973.

Cosmopolite.

Euzoa cymographa Hampson.

Éthiopie, col de Dinsho, III.1975.

Afrique orientale.

Azylia sicca Guérin.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Type de Bomhay.

Mentaxya trissellatoides Laporte.

Éthiopie, Koffolé, Dodola, Dinsho, XI.1973.

Cameroun, forêt de Bafut-Gemba, espèce à aréotype victorien.

HADENINAE

Mythimna longirostris Berio.

Éthiopie, marais de Dinsho et Mt Batu, III.1975.

Éthiopien.

Mythimna graditornalis Berio.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Kivu et Congo.

Brythisana africana Laporte.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Connu du Mt Cameroun, répartition de type victorien.

Tycomarptes inferior Guenée (Pl. 9, fig. 105).

Éthiopie, col de Dinsho, XI.1973.

Abyssinie.

Odontestra balachowskyi Laporte (Pl. 13, fig. 140).

T.F.A.L., massif du Day, IV.1975.

Endémique afar.

ACRONICTINAE & AMPHIPYRINAE

Callixena versicolora Saalmüller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Cosmopolite.

Eutamisia africana Schauss.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Afrique orientale.

Numeniastes selenis Fletcher.

Éthiopie, Koffolé, X.1973.

Ruwenzori.

Tathorhynchus leucobasis Bethune-Baker.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Cà et là, Afrique au S. du Sahara.

Tracheplexia lucia Felder.

Kenya, Mau-Escarpment, III.1975.

Afrique du Sud, et une ssp. du Cameroun.

Centrarthra longiclavis Joannis (Pl. 7, fig. 74).

Éthiopie, partout sauf à Arba-Mineh, XI.1973.

Endémique.

Spodoptera leucophlebia Hampson.

Éthiopie, Goba, XI.1973.

Afrique australe.

Euplexia rhoda Hampson.

Éthiopie, Koffolé, forêt de Boré, XI.1973.
Afrique orientale.

Eutamsia subsagula Fletcher.

Kenya, Mt Marsabit, XII.1973.
Ruwenzori.

Ariathisa excisa H.-Schaeffer.

Éthiopie, Kéhré-Mengist, XI.1973.
Afrique australe et orientale.

Cylogramma griseata Hampson.

Éthiopie, forêt de Wadera, XI.1973.
Du Sénégal à l'Ouganda.

Pericyma atrifusa Hampson.

Kenya, Mt Marsabit, XII.1973.
Afrique australe.

Ulotrichopus tinctipennis Hampson.

T.F.A.L., massif du Day, IV.1975.
Type : Bechuanaland.

CHLOEPHORINAE

Lophocrama phoenicochlora Hampson.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Déjà connu du Ghana, de Nigeria.

Earias insulana Boisduval.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Partout en Afrique.

Earias biplaga Walker.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Kenya, forêt de Meru, XII.1973.
Partout en Afrique.

Acontia malvae Esper.

Éthiopie, forêt de Wadera, XI.1973.
Afrique paléarctique.

OPHIDERINAE

Halochroa equatoria Holland.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
De l'Afrique occidentale à la Rhodésie.

Bareia incidens Walker.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique, Madagascar.

Serrodus trispila Mabille.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
De l'ouest à l'est du continent.

Sphingomorpha chlorea Cramer.

Kenya, Mt Marsabit, XII.1973.
Éthiopie, Kébré-Mengist, et forêt de Boré, XI.1973.
Partout en Afrique.

Subpandesma anysa Guérin.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique australe et orientale.

Catephia scitas Fawcett.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Afrique orientale.

Melipotis subsignata Walker.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Type : Sierra Leone.

2) TAXA NOUVEAUX

a) Décrits en 1973-1976.

NOCTUINAE

Mentaxya fouqueae Laporte (Pl. 7, fig. 72).

1 ♂, Éthiopie, forêt de Boré, 23.XI.1973.

Mentaxya sandrae Laporte (Pl. 9, fig. 100).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé, Dodola, Kébré-Mengist, 30.X au 19.XI.1973.

Mentaxya bruneli Laporte (Pl. 9, fig. 103).

Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist et forêt de Boré, du 31.X au 23.XI.1973.

Amazonides bertiozi Laporte (Pl. 9, fig. 96).

Série ♂ ♀, Éthiopie, col de Dinsho, 4.XI.1973.

Stilbotis jouanini Laporte (Pl. 8, fig. 93 et Pl. 12, fig. 126).

1 ♂, Kenya N., Mt Marsabit, 2.XII.1973.

Euxootera mauricei Laporte (Pl. 6, fig. 61 et Pl. 12, fig. 129).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist et forêt de Boré, XI.1973.

Azylia gabriellae Laporte (Pl. 12, fig. 128 et 130).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé, Goba, Kébré-Mengist et forêt de Boré, 31.X au 23.XI. 1973.

Micraxylia antemedialis Laporte (Pl. 12, fig. 132).

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

HADENINAE

Rougeotia aethiopica Laporte (Pl. 6, fig. 58 et Pl. 7, fig. 76).

Série ♂ ♀, Éthiopie, réserve et marais de Dinsho, XI.1973 et III.1975.

Rougeotia obscura Laporte (Pl. 6, fig. 57 et Pl. 7, fig. 73).

Série ♂ ♀, Éthiopie, réserve et col de Dinsho, XI.1973 et III.1975.

Rougeotia roseogrisea Laporte (Pl. 7, fig. 77).

2 ♂, Éthiopie, forêt du Mt Batu, 7.XI.1973.

Rougeotia ludovici Laporte (Pl. 6, fig. 59 et Pl. 7, fig. 75).

Série ♂ ♀, Éthiopie, réserve de Dinsho, XI.1973 et III.1975.

Batuana rougeoti Laporte (Pl. 6, fig. 55).

5 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.

Batuana lobeliarum Laporte (Pl. 6, fig. 56).

2 ♂, Éthiopie, réserve de Dinsho, 15.III.1975.

Apospasta rougeoti Laporte (Pl. 9, fig. 102).

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Koffolé et forêt de Boré, XI.1973.

Apospasta albirenalis Laporte (Pl. 7, fig. 70).

3 ♂, Éthiopie, forêt du Mt Batu, 7.XI.1973 et 18.III.1975.

Apospasta diffusa Laporte (Pl. 9, fig. 101).

2 ♂, Éthiopie, col de Dinsho, 4.XI.1973.

Apospasta incongrua Laporte (Pl. 7, fig. 69).

1 ♂, Éthiopie, col de Dinsho, 4.XI.1973.

Tycomarptes bipuncta Laporte (Pl. 10, fig. 115).

1 ♂, Éthiopie, forêt de Boré, 23.XI.1973.

Tycomarptes aethiopica Laporte (Pl. 7, fig. 74).

Série ♂ ♀, Éthiopie, forêt du Mt Batu, XI.1973 et III.1975.

Tycomarptes berioi Laporte (Pl. 10, fig. 112).

4 ♂, 2 ♀, Éthiopie, forêt de Boré, XI.1973.

Tycomarptes thibauti Laporte (Pl. 10, fig. 114).

2 ♂, Éthiopie, forêt de Boré, XI.1973.

Tycomarptes adami Laporte (Pl. 9, fig. 104).

1 ♂, Éthiopie, col de Dinsho, 4.XI.1973.

Tycomarptes limoni Laporte (Pl. 11, fig. 124).

1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

Tycomarptes bipunctatoides Laporte (Pl. 10, fig. 113).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé et Kéhré-Mengist, XI.1973.

Dorstiana aethiopica Laporte (Pl. 8, fig. 78).

1 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 5.XI.1973.

Dorstiana dorsti Laporte (Pl. 12, fig. 127).

11 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 16-20.III.1975.

Eucladodes achrorophilus Laporte (Pl. 11, fig. 119).

3 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.

Eucladodes baleensis Laporte (Pl. 11, fig. 118).

6 ♂, Éthiopie, col, réserve et marais de Dinsho, 15-20.III.1975.

Michelliana afroalpina Laporte (Pl. 8, fig. 81).

1 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.

Nocthadena griseoviridis Laporte (Pl. 11, fig. 121).

1 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.

ACRONICTINAE — AMPHIPYRINAE

Leumicamia venustissima Laporte (Pl. 11, fig. 117 et pl. 13 fig. 139).

Série ♂, ♀, Éthiopie, réserve et marais de Dinsho, forêt du Mt Batu, XI.1973 et III.1975.

Leumicamia palustris Laporte (Pl. 11, fig. 116).

11 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 16-19.III.1975.

Sesamia excelsa Laporte (Pl. 11, fig. 120).

1 ♂, Éthiopie, forêt du Mt Batu, 7.XI.1973.

Eutamias duponti Laporte (Pl. 10, fig. 110).

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Eutamias germainae Laporte (Pl. 10, fig. 111).

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Eutamias theryi Laporte (Pl. 12, fig. 134).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist et forêt de Boré, XI.1973.

Lophotarsia girmai Laporte (Pl. 12, fig. 131 et 133).

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.

Sciomesa etchecopari Laporte (Pl. 10, fig. 107).

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12.XI.1973.

Dargeochaeta elodiae Laporte (Pl. 8, fig. 94).

1 ♂, 1 ♀, Kenya, forêt de Meru, XII.1973.

CUCULLIINAE

Cucullia magdaleneae Laporte (Pl. 11, fig. 125).

6 ♂, Éthiopie, réserve de Dinsho, 13 au 20.III.1975.

Cucullia simoneaui Laporte (Pl. 8, fig. 88 et Pl. 11, fig. 123).

3 ♂, 1 ♀, Éthiopie, réserve de Dinsho, XI.1973 et III.1975.

Rhodochlaena dinshoense Laporte (Pl. 9, fig. 97).

Série ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, XI.1973 et III.1975.

Rhodochlaena descarpentriesi Laporte (Pl. 10, fig. 108).

1 ♂, 1 ♀, Kenya N., réserve de Samburu, 30.XI.1973.

CATOCALINAE

Callophisma viettei Laporte (Pl. 13, fig. 136).

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Achaea saboaereginae Laporte (Pl. 10, fig. 137).

1 ♂, 5 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Achaea monodi Laporte (Pl. 13, fig. 138).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Koffolé et Kébré-Mengist, 31.X au 17.XI.1973.

Clytie rungsi Laporte (Pl. 13, fig. 135).

1 ♂, 2 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973 ; Kenya, Nanyuki, 29.XI.1973.

SARROTHRIPINAE

Gigantocerae villiersi Laporte (Pl. 10, fig. 106).

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973.

OPHIDERINAE

Antiophlebia bourgognei Laporte (Pl. 10, fig. 109).

3 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist et Arba-Minch, XI.1973.

Pantydia dufayi Laporte (Pl. 13, fig. 141).

1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 9.XI.1973.

OTHREINAE

Marcipa rougeoti Pelletier (Pl. 8, fig. 82).

Série ♂ ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

b) Description des espèces nouvelles

NOCTUINAE

Ochropleura sidamona n. sp. (Pl. 6, fig. 60).

♂. Envergure : 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 13 mm.

Antennes filiformes très légèrement ciliées, fauve-noirâtre dessus, fauve foncé dessous. Palpes

labiaux dressés, avec leur face externe noir profond velouté. Front brun-pourpre, dessus de la tête noir avec un liséré jaune vif au dessus du front, patagia avec la base noire et le sommet pourpre, tegulae de cette couleur.

Ailes antérieures d'un gris-bronzé sombre, cette couleur étant éclaircie dans l'aire située entre le bord thoracique et la ligne antémédiane, ligne antémédiane ayant la forme de deux taches noires oblongues, taches orbiculaires et réniformes légèrement plus claires que la couleur fondamentale de l'aile, elles sont séparées par une tache carrée très nette d'un noir profond, frange légèrement plus claire que le fond de l'aile.

Ailes postérieures gris-jaunâtre assombri de l'aire apicale aux nervures anales. Tache discale grise ; frange grisâtre à la base, plus claire au sommet.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Fisba-Genet, 25.III.1975.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1048).

ALLOTYPE : 1 ♀, semblable, un peu plus grande. Éthiopie, Koffolé, 14.III.1975.

PARATYPE : 1 ♂, Éthiopie, mêmes date, localité et récolteur que l'holotype.

***Ochropleura dabbara* n. sp. (Pl. 8, fig. 86).**

♂. Envergure : 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Antennes brunes, filiformes, dessous du flagellum blanchâtre proximement. Palpes labiaux avec le 1^{er} et le 2^e articles brun-noirâtre ; sommet du 2^e article et 3^e article blanc-jaunâtre, la face latérale externe de ce dernier avec une petite tache brun-noir. Front et dessus de la tête blanc-jaunâtre écaillé de marron, patagia d'un noir profond avec deux taches latérales blanc-jaunâtre, et le sommet gris-noirâtre, tegulae uniformément gris-noirâtre.

Ailes antérieures ayant le même type de dessins que *O. leucogaster* Freyer, mais ceux-ci sont nettement plus marqués, et la couleur fondamentale de l'aile est d'un gris-brunâtre plus clair, zone externe grise, légèrement plus sombre ; frange gris clair.

Ailes postérieures uniformément blanches sans aucun dessin, les nervures ressortent en jaune pâle ochracé.

♀ identique au ♂.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, réserve de Dinsho, Balé, 19.III.1975.

(Genitalia, Prép. B. Laporte n° 1039).

ALLOTYPE : 1 ♀, même localité, 16.III.1975.

PARATYPES : 3 ♂, Éthiopie, réserve et marais de Dinsho, Koffolé, III.1975.

***Amazonides koffoleense* n. sp. (Pl. 6, fig. 63).**

♂. Envergure : 27 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 mm.

Antennes simples brun-noirâtre avec en dessous de courtes soies blanches. Palpes labiaux dressés avec leurs faces latérales recouvertes d'écaillés brun-noir et jaunâtre mélangé, le jaunâtre prédominant vers le sommet du deuxième article et au troisième article. Front et dessus de la tête jaunâtre avec deux taches marron au niveau des antennes, patagia noirs à la base, gris ensuite, tegulae grises.

Ailes antérieures de couleur fondamentale fauve-brunâtre, très sombre dans l'aire costale et tirant sur le noir, plus clair dans l'aire basale de même que dans l'aire externe ; nervures bien dessinées, taches orbiculaires et réniformes faiblement présentes et cerclees de noir ; frange gris foncé.

Ailes postérieures hyalines, faible point discal grisâtre, nervures ressortant légèrement en ocre ; frange gris-ocre.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 2.XI.1973.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 988).

Amazonides dubiomeodes n. sp. (Pl. 6, fig. 66).

♂. Envergure : 28 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 12,5 mm.

Antennes d'un fauve fortement mélangé de noirâtre surtout proximale avec en dessous une forte densité de soies blanches. Palpes labiaux dressés, brun roussâtre surtout dans la partie ventrale. Front et dessus de la tête grisâtre, patagia avec la base noire et le sommet gris pourpré, tegulae de la même couleur.

Ailes antérieures de couleur fondamentale pourpre bronzé, tache orbiculaire fusiforme, noire cerclée de gris clair de même que la tache réniforme, ovulaire ; frange roux bronzé.

Ailes postérieures blanches à reflets bronzés avec les nervures ressortant en rougeâtre ; frange bronzé clair.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 932).

Euxootera dinshoensis n. sp. (Pl. 8, fig. 95).

♂. Envergure : 27 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 mm.

Antennes ciliées, avec le flagellum noir à la base puis brun-fauve. Palpes labiaux dressés, avec la face supérieure fauve chargé de noirâtre ; face ventrale plus claire et frangée de longs poils. Front, patagia, dessus de la tête et tegulae pourpre très foncé à dominance noirâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale marron foncé, avec une légère trace en noir de la ligne antémédiane ; taches orbiculaire et réniforme gris-noirâtre séparées par une macule quadrangulaire d'un noir profond, frange grise.

Ailes postérieures blanchâtres avec un semis d'écaillés noirâtres particulièrement abondant dans l'aire apicale ; frange blanche virant au grisâtre vers l'apex.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 17.III.1975.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1046).

Euxootera marmorata n. sp. (Pl. 6, fig. 65).

♂. Envergure : 30 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 mm.

Antennes fauves, avec en dessous de fortes dents d'où sortent des touffes de soies fauve clair. Palpes labiaux dressés, trapus, avec les côtés des 1^{er} et 2^e articles fauve-noirâtre ; l'extrémité de ce dernier et le 3^e article sont jaunâtres ; front jaunâtre, dessus de la tête brun-noir, de même que la base des patagia dont le sommet est jaunâtre foncé, tegulae marron.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun bronzé tirant sur le rougeâtre, taches orbiculaire et réniforme légèrement plus claires que la couleur fondamentale de l'aile et ressortant sur une tache triangulaire noire dont l'angle le plus aigu est tourné vers le bord thoracique, ligne terminale représentée par de petits points noirs ; frange brun bronzé.

Ailes postérieures gris-jaunâtre, tache discale et ligne postmédiane noires ; frange safran.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Fisba-Genet, 25.III.1975.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1047).

Euxootera scipioni n. sp. (Pl. 8, fig. 90 et 92).

♂. Envergure : 27 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 11 mm.

Antennes rousses, bipectinées sauf à l'extrémité. Patagia avec la base noire et le sommet brun-

noirâtre, front, dessus de la tête et tegulae brun-noirâtre. Palpes labiaux dressés, avec leurs faces latérales brun-noirâtre, excepté le sommet du 2^e article et le 3^e article, jaunâtres.

Ailes antérieures de couleur fondamentale d'un gris-brun chaud avec une tache noire sagittée dans l'aire thoracique, taches orbiculaire et réniforme grises ressortant sur une tache oblongue noire ; frange concolore.

Ailes postérieures hyaline avec l'aire externe légèrement ochracée ; frange également ochracée. ♀ ayant le même aspect que le ♂, avec cependant la couleur fondamentale des ailes antérieures plus sombre et les antennes simples.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Dinsho, réserve de Balé, 15.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1051).

ALLOTYPE : 1 ♀, même localité, 17.III.1975.

Stilbotis fumigera n. sp. (Pl. 6, fig. 67).

♂. Envergure : 28 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 12 mm.

Antennes fauve-noirâtre très légèrement ciliées dessous, palpes labiaux petits, noirâtres légèrement porrigés. Front et dessus de la tête noirs, patagia et tegulae brun-roussâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun noirâtre, particulièrement dans l'aire costale, plus rougeâtre dans les aires externe et interne de l'aile. Tache orbiculaire cerclée d'un liséré noir ; frange marron.

Ailes postérieures blanches avec une faible trace en gris de la tache discale, ligne marginale noire ; frange blanche.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 17.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1052).

Agrotis baleense n. sp. (Pl. 11, fig. 122).

♂. Envergure : 36 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 24 mm.

Antennes fauves, avec de très longues pectinations qui sont renflées à leur extrémité. Palpes labiaux fauve-noirâtre frangés ventralement de très longs poils. Front, dessus de la tête, patagia et tegulae gris clair avec un peu de blanchâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale fauve-ochracé clair, plus foncé à la côte, l'aire externe de l'aile est gris foncé, coupée par les nervures. Tache réniforme très importante, gris foncé, tache orbiculaire brune avec son centre de cette couleur ; il y a également au milieu de l'aile une tache étroite allongée gris-noirâtre ; frange gris clair.

Ailes postérieures uniformément gris-jaunâtre avec la frange gris clair.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Dinsho, réserve de Balé, 15.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1038).

HADENINAE

Rougeotia ludovicoides n. sp. (Pl. 6, fig. 62).

♂. Envergure : 42 mm ; longueur de l'aile antérieure : 18 mm.

Mêmes dessins et coloration que *R. ludovici* ; les ailes antérieures sont cependant plus étroites et leur apex plus arrondi.

Cette espèce diffère de la précédente par l'aspect des genitalia avec des valves plus trapues et un apex beaucoup moins arrondi ; le processus chitinisé du milieu de la valve est beaucoup plus court et trapu et le pénis est beaucoup plus effilé.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, marais de Dinsho, 15.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1042).

Tycomarpes journiaci n. sp. (Pl. 6, fig. 64).

♂. Envergure : 26 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 41 mm.

Antennes grises annelées de noir, ciliées en dessous, palpes labiaux dressés, avec leurs faces latérales noirâtres, et ventralement frangés de très longs poils. Front, dessus de la tête, patagia et tegulae gris-noirâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale grise à reflets verdâtres ; il y a, à la côte, dans la zone préapicale quatre petites taches blanches ; tache réniforme soulignée de blanc à sa partie inférieure ; frange grise.

Ailes postérieures gris-brunâtre à l'exception de la tache discale vestigiale, sans aucun dessin ; frange gris clair.

♀ présumée semblable au ♂.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1054).

PARATYPES : 1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, réserve de Balé, Dinsho, 17.III.1975.

Maghadena ingradae n. sp. (Pl. 8, fig. 83).

♂. Envergure : 43 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 mm.

Antennes gris-verdâtre, annelées de noir, avec en dessous quelques courts cils ; palpes labiaux dressés, gris-verdâtre, frangés ventralement de très longs poils. Dessus de la tête gris-noirâtre, patagia et tegulae gris-verdâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale grise, saupoudrée de verdâtre foncé. Taches orbitaire et réniforme gris clair, ligne subterminale gris-argenté ; frange gris-verdâtre.

Ailes postérieures gris-jaunâtre sale sans aucun dessin, ligne marginale noire ; frange gris-blanchâtre.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, réserve de Dinsho, Balé, 17.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1045).

Je place provisoirement cette espèce dans le genre *Maghadena* Viette faute de matériel suffisant ; en effet la structure des genitalia présente avec celle du genre précité des différences sensibles, qui sont peut-être de rang générique.

ACRONICTINAE — AMPHIPYRINAE

Athetis carayoni n. sp. (Pl. 8, fig. 84).

♂. Envergure : 28 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 42 mm.

Antennes noirâtres avec le dessous blanc, palpes labiaux dressés noirs excepté le sommet du 2^e article et le 3^e article qui sont blanc-verdâtre. Front blanc-verdâtre, dessus de la tête également avec

au centre une petite tache marron, patagia brun-roussâtre avec au sommet une ligne noire suivie d'une ligne blanche, tegulae blanc-verdâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale blanc-verdâtre avec, à la côte, une série de taches oblongues noires. Il y a, au milieu de l'aile, deux taches noires triangulaires, l'une située dans l'aire thoracique, l'autre dans l'aire médiane et dont l'angle aigu est dirigé vers le bord supérieur de l'aile. Ligne antémédiane discontinue, noire; frange blanc brillant.

Ailes postérieures hyalines sur lesquelles apparaissent faiblement en grisâtre la tache discale et la ligne médiane; frange blanc pur.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, col de Dinsho, 20.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1055).

Leumicamia illustris n. sp. (Pl. 8, fig. 80).

♂. Envergure : 35 mm; longueur de la côte des ailes antérieures : 30 mm.

Antennes gris-noirâtre, annelées de noir profond, avec en dessous quelques écailles blanches ainsi que de petites dents noires d'où sortent des touffes de soies blanches. Palpes labiaux brun-noirâtre avec le 1^{er} et le 2^e articles frangés de longs poils, sommet du 2^e article blanc pur, 3^e article petit, blanchâtre avec deux petites taches noires latérales. Front et dessus de la tête recouverts d'écailles gris-noirâtre et blanches mélangées, patagia avec la base brun-noirâtre et le sommet blanc, tegulae brun-noirâtre avec deux importantes stries blanches latérales.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun-noirâtre avec une ligne blanc-rosé tout le long de la côte; les autres dessins, caractéristiques des espèces du genre, sont de cette même couleur.

Ailes postérieures blanc pur, sans aucun dessin.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1975.

Cette espèce est à rapprocher de *L. graminicolens* Butler de Madagascar et d'Afrique du Sud.

Koffoleania n. gen.

Antennes ciliées, palpes labiaux dressés d'une longueur égale à une fois et demie le diamètre de l'œil. Trompe présente bien développée, ailes antérieures avec une aréole étroite, R 1 part libre du bord antérieure de la cellule, M 2 et M 3 sont très rapprochées et partent du bord inférieur de la cellule. Aux ailes postérieures les nervures discocellulaires sont faiblement présentes, M 1 et M 3 ont un parcours rigoureusement parallèle, M 2 est représentée par un faible pli de l'aile.

Armure génitale ♂. Uncus en forme de croissant renversé, avec la pointe inférieure arrondie et poilue. Valves asymétriques et élargies à l'apex avec un processus chitiné situé légèrement en dessous; pénis assez grêle, pointu à sa partie supérieure, très fortement arrondi à sa partie inférieure, et ayant un cornutus court et épais en son milieu.

Espèce type du genre : *Koffoleania michaellae* n. sp.

Koffoleania michaellae n. sp. (Pl. 8, fig. 91).

♂. Envergure : 36 mm; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Antennes marron foncé, ciliées. Palpes labiaux dressés, avec leur face externe grise variée d'orangé et de noir; dessus de la tête, patagia et tegulae gris et noir, avec çà et là quelques écailles orangées, une petite crête orange se dresse sur la partie inférieure du thorax.

Ailes antérieures de couleur fondamentale grise mélangée de noir, avec les taches réniformes et orbiculaires cerclées d'orangé, ligne terminale de même couleur; frange formée de chevrons gris et blanc alternés.

Ailes postérieures gris-ochracé s'assombrissant dans l'aire externe de l'aile ; les nervures ressortent en gris ; frange gris-blanchâtre.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs de Koffolé, 27.III.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1043).

CUCULLINAE

Cucullia thiaucourti n. sp. (Pl. 8, fig. 89).

♂. Envergure : 40 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 17 mm.

Antennes simples, fauve-noirâtre dessus, principalement vers la base du flagellum, fauves dessous. Palpes labiaux dressés avec le dos de la face latérale noire, la partie latéro-ventrale étant blanchâtre et frangée de longs poils. Front et dessus de la tête gris-blanchâtre, patagia gris-noirâtre à la base, gris-blanchâtre au sommet, tegulae gris au sommet, blanc à leur extrémité inférieure.

Ailes antérieures uniformément gris sale pâle avec quelques vagues stries noires ; frange grisâtre.

Ailes postérieures hyalines avec un très léger semis d'écaillés grises, plus dense le long du bord externe de l'aile ; nervures ressortant en gris ; frange blanche à la base, grise au sommet.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, 8.IV.1975.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1049).

Cucullia tedjicolora n. sp. (Pl. 8, fig. 87).

♂. Envergure : 42 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 19 mm.

Antennes fauves avec, en dessous, de fortes dents d'où sortent des touffes de soies fauves. Palpes labiaux dressés avec leurs faces latérales fauve-roussâtre, plus foncé dans la partie dorsale, et avec la face ventrale frangée de longs poils. Front et dessus de la tête bruns, patagia blanchâtres à la base, fauves au sommet, tegulae fauve foncé.

Ailes antérieures de couleur fondamentale jaune-doré avec, tout le long de la côte, un fin liséré rose vif. Ligne subterminale ayant la forme de petits points roux-rosé situés entre les nervures. Bord interne de l'aile avec une large bande brun-rosé, comme la bande terminale ; frange grise.

Ailes postérieures uniformément d'un brun-doré clair, avec l'aire basale plus pâle et les nervures ressortant en jaune brillant dans l'aire externe de l'aile ; frange jaune clair brillant.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.X.1973.
(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1053).

CATOCALINAE

Stenopsis dargei n. sp. (Pl. 8, fig. 79).

♂. Envergure : 53 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 24 mm.

Antennes fauve clair, blanchâtre dessous avec de courts cils blancs. Palpes labiaux dressés gris-noirâtre avec le 3^e article acuminé et à extrémité blanc-jaunâtre. Front, dessus de la tête, patagia et tegulae à aspect laineux, uniformément gris souris.

Ailes antérieures de couleur fondamentale gris-lilacé, lignes antémédiane et médiane faiblement présentes ressortant en gris-orangé ; tache réniforme gris-noirâtre ; ligne subterminale ponctuée de gris foncé ; frange grise.

Ailes postérieures de couleur crème, à reflets légèrement orangés surtout dans l'aire externe ; frange gris clair.

♀ inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Kenya, Nanyuki, 29.XI.1973.

STICTOPERINAE

Stenosticta coppensi n. sp. (Pl. 6, fig. 68).

♂. Envergure : 20 mm.

Antennes fauves, pectinées. Tête et corps gris, écaillés de blanchâtre.

DESSUS : Antérieures grises à gris-foncé avec des semis d'écaillés blanchâtres en séries antémédianes, discoïdales et submarginales ; frange gris-jaunâtre.

Postérieures d'un fauve-jaunâtre pâle, écaillé de brunâtre, surtout dans l'aire submarginale ; frange jaunâtre.

DESSOUS : Antérieures grises, postérieures blanc-jaunâtre sauf la côte, qui est gris-brunâtre.

HOLOTYPE : 1 ♂, T.F.A.I., Djibouti, 2.IV.1975.

ALLOTYPE : 1 ♀, Envergure : 22 mm.

DESSUS : Antérieures un peu plus sombres que chez le ♂ ; postérieures plus jaunâtres.

PARATYPES : 1 ♂, 1 ♀, mêmes localité et date.

HELIOTHINAE

Heliobis batuense n. sp. (P. 8, fig. 85 et Pl. 9, fig. 98).

♂. Envergure : 35 mm ; longueur de la côte des ailes antérieures : 16 mm.

Antennes ciliées, fauve foncé ; palpes labiaux dressés, fauves avec le dessous du troisième article noir, front, dessus de la tête et patagia fauves avec un léger reflet verdâtre ; tegulae fauves avec deux stries longitudinales noirâtres.

Ailes antérieures de couleur fondamentale fauve clair tirant sur le jaunâtre, tache réniforme noire, ligne subterminale ayant la forme d'une suffusion noirâtre discontinue. Il y a, dans l'aire basale, près du bord interne de l'aile, une étroite tache oblongue d'un noir profond, précédée distalement d'un point noir profond également ; frange gris-noirâtre.

Ailes postérieures grises avec une aire médiane blanc sale, tache discale triangulaire noirâtre ; frange blanchâtre.

♀. Ailes antérieures un peu plus rougeâtres que celles du ♂ avec les dessins moins nets ; la tache noire oblongue très diffuse ; ligne marginale rougeâtre ; frange brun-violacé.

Ailes postérieures beaucoup plus chargées de noir que chez le ♂. Il subsiste seulement une éclaircie gris sale dans l'aire médiane de l'aile et la tache discale noire est plus diffuse.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, environs du Mt Batu, 18.III.1975.

(Genitalia, prép. B. Laporte n° 1044).

ALLOTYPE : 1 ♀, Éthiopie, col de Dinsho, 4.XI.1973.

Arctiidae et Nolidae

par H. de TOULGOET (Paris)

Trois cents exemplaires environ appartenant aux sous-familles ci-après : *Lithosiinae*, *Arctiinae*, *Callimorphinae*, *Nyctemerinae* et *Hypsinae* ont été étudiés.

Les Nolides sont très peu nombreuses, mais comportent cependant un taxon récemment découvert au Cameroun (HERBULOT leg. 1970).

L'Éthiopie, avec son relief montagneux très élevé en moyenne, est demeurée peu explorée entomologiquement parlant, aussi était-il prévisible que des recherches en altitude révéleront — (et révéleront encore) — une faune particulière et bien diversifiée. C'est ce que viennent confirmer plusieurs des taxa recueillis par M. ROUGEOT. Certes, une bonne partie demeure forcément rattachée à la faune générale du continent africain, mais il s'avère que certaines espèces, pour être correctement situées, demandent la mise à l'étude de tout un groupe encore mal défini aujourd'hui.

Ceci résulte de la confusion existant actuellement dans la famille des *Arctiidae* (s.l.) où de nombreux taxa ont vu le jour depuis une centaine d'années, alors que les auteurs, entomologistes éminents pour la plupart, n'ont pas disposé — et pour cause — du matériel correspondant à une échelle géographique aussi étendue et aussi variée que celle du continent africain.

Certaines déterminations demeureront donc en suspens, par la force des choses.

Enfin, en l'absence d'une nomenclature générique correcte des *Arctiidae*, dont la mise au point ne peut s'effectuer, à mon avis, qu'à l'échelon mondial, l'ordre suivi sera celui de Strand dans le *Lepidopterorum Catalogus* (Editus H. Wagner 1919-1922) avec cette variante que certains genres seront cités « sensu lato ».

M. ROUGEOT a non seulement repris des taxa connus d'Éthiopie en un nombre très restreint d'exemplaires, mais il a recueilli, notamment aux grandes altitudes, plusieurs espèces et sous-espèces nouvelles, décrites dans cette note.

ARCTIIDAE

1) LISTE DES ESPÈCES

LITHOSIINAE

Eilema hailesellasi Birket-Smith.

3 ex., T.F.A.I., massif du Day, 6.IV.1975.

Les genitalia de ces exemplaires en mauvais état correspondent au dessin d'armure donné par Birket-Smith à l'appui de sa description. Il y a cependant quelques différences de conformation dans l'uncus et le sacculus (ala valvae seg. Birket-Smith). Espèce éthiopienne.

Eilema fletcheri Kiriakoff.

1 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1975.

Un unique exemplaire ♀. Ne paraît pas différer morphologiquement d'*Eilema fletcheri* sauf

par la coloration uniformément noirâtre — plus claire aux ailes postérieures — alors que la ♀ de *fletcheri* est d'un beige très clair. Forme aberrante très probable.

Afrique orientale.

Eilema colon Möscher.

2 ♀, T.F.A.I., massif du Day, T.F.A.I., 6-9.IV.1975.
Décrit d'Afrique australe.

Eilema phaeocraspis Hampson.

5 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1975.
Afrique orientale et australe.

Eilema melasona Hampson.

28 ex., Éthiopie, Koffolè, 20-27.III.1975.
Afrique orientale.

Eilema flavibasis Hampson.

9 ex., T.F.A.I., massif du Day, T.F.A.I., 5-9.IV.1975.
Afrique orientale.

Eilema elegans Butler.

Éthiopie, 1 ex., Koffolè, 19.XI.1973, 2 ex., Arba-Minch, 20.XI.1973.
Décrit d'Éthiopie.

Eilema rufofasciata Rothschild.

1 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973.
Afrique orientale.

Eilema creatoplaga Hampson.

1 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1975.
Afrique orientale et australe.

Eilema piperita Hampson (?)

1 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 10.IV.1975.
Afrique orientale.

Eilema punctilineata Hampson.

Éthiopie, 1 ex., Dodola, 30.X.1973 ; 7 ex., Koffolè, 30-31.X.1973 ; 2 ex., Kébré-Mengist, 12-15.
XI.1973. Kenya : 1 ex., Mau-Escarpment, 4.III.1975.
Afrique orientale et australe.

Eilema asperatella (Walker).

1 ex., Kenya, Marsabit, 3.XII.1973.
Afrique occidentale, orientale et australe.

Asura obsolescens Hampson.

1 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973.
 Décrit d'Ouganda.

Asura sp. ?

1 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 18.XI.1973.

Chionoema ugandana Strand.

Éthiopie, 1 ex., Kébré-Mengist, 13.XI.1973 ; 1 ex., Arba-Minch, 12.XI.1973.
 Ouganda.

Chionoema sp. ? = groupe *C. pretoriae* Distant.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973, 3 ex., Koffolé, 30.XI.1973 ; 2 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973.

La répartition des *Chionoema* sur le continent africain est très étendue. Les espèces actuellement recensées appartiennent surtout au domaine de l'ouest, du centre et du sud, où cependant plusieurs espèces paraissent encore indéterminées. Une étude sérieuse du genre, à l'échelle du continent, s'avère donc nécessaire pour situer avec exactitude la position taxonomique du matériel ci-dessus.

ARCTIINAE

Utetheisa pulchella Linné.

3 ex., T.F.A.I., massif du Day, 10.IV.1975. Éthiopie, 5 ex., lac Awassa, Shashemane, 15.III.1975,
 1 ex., Koffolé, 27.III.1975. 1 ex., Kenya, Marsabit, 2.XII.1973.
 Régions paléarctique et éthiopienne, s'étendant à l'est jusqu'à la Birmanie.

Carcinarctia metamelaena Hampson.

1 ex., Kenya, Kikouyou-Escarpment, III.1975.
 Afrique orientale.

Spilosoma lucida Druce.

3 ex., Éthiopie, forêt de Wadera, 16.XI.1973.
 Afrique orientale.

Spilosoma (Estigmene) griseata Hampson.

5 ex., T.F.A.I., massif du Day, 10.IV.1975.
 Somalie.

Spilosoma scioana Oberthür.

32 ex., Éthiopie, Koffolé, 2-9.XI.1973.
 Du Cameroun à l'Afrique orientale et australe, en forêt comme en savane.

Spilosoma ovadne Fawcett.

1 ex., T.F.A.I., massif du Day, 10.IV.1975.
Afrique orientale.

Spilosoma investigatorum Karsch.

5 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 13-17.XI.73. Kenya, 1 ex., Nanyuki, 29.XI.1973; 8 ex., Mau-Escarpment, 4.III.1975; 1 ex., forêt de Meru, 4.XII.1973.

Le groupe des *Spilos. maculosa* et *investigatorum* s'avère très complexe. Dans le cas présent, les exemplaires d'Éthiopie (Kébré-Mengist) paraissent référables au type d'*investigatorum* (fond des ailes blanc nettement jaunâtre — abdomen jaune d'or avec une ligne de points noirs dorsaux) alors que les exemplaires du Mau-Escarpment (Kenya, 3 000 m) présentent des ailes avec le fond blanc pur et un abdomen avec les anneaux cerclés de noir. Les armures génitales des exemplaires éthiopiens présentent des valves asymétriques, ce qui n'est pas le cas de la population du Kenya, laquelle se retrouve aux altitudes élevées du Rwanda et du Cameroun. (Aréotype victorien).

Spilosoma diversata Hampson.

2 ex., Éthiopie, lac Awassa, 22.III.1975.
Arctide à aréotype somalo-éthiopien.

Spilosoma lineata Walker.

1 ex., Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
Afrique australe et orientale.

Spilosoma jacksoni Rothschild.

2 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 5.III.1975.
N. de l'Afrique orientale.

Spilosoma lutescens Walker.

1 ex., Éthiopie, Koffolè, 21.III.1975.
Afrique orientale et australe.

Spilosoma nigrisignata Gaede (Pl. 14, fig. 146).

3 ex., Éthiopie, réserve de Balè, Dinsho, 15.III.1975.

S. nigrisignata a été décrite d'après un exemplaire provenant d'Addis-Abeba, avec les ailes inférieures jaune pâle. La citation de l'espèce dans l'ouvrage de Seitz — par Gaede lui-même — indique que des exemplaires à ailes inférieures rose pâle ont été recensés. Ceux de Dinsho appartiennent à cette forme, de grande taille et très spectaculaire. Il est probable qu'il s'agit d'une population constante et bien diversifiée des grandes altitudes.

La femelle semble inconnue. Le genre *Amsacta*, utilisé par le descripteur, est impropre.
Décrit d'Addis-Abeba. N. de l'Afrique orientale.

Spilosoma (Estigmene) multivittata Rothschild.

1 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1973.
Éthiopie.

Amsacta pulchra Rothschild.

1 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973. 4 ex., Kenya, Laisamis 1.XII.1973.
Afrique orientale.

Cretonotus leucanioides Holland.

2 ex., Éthiopie, Arba-Mineb, 20.XI.1973 ; 1 ex., lac Awassa, 21.XI.1973.
Du Cameroun et du Gabon à l'Afrique orientale.

Seiraretia clara Holland (Pl. 14, fig. 148).

2 ex., Kenya, Nanyuki, 29.XI.1973.
Afrique orientale.

Seiraretia seminigra Hampson.

1 ex., Éthiopie, Fisha-Genet, 25.III.1975 ; 1 ex., Koffolé, 31.XI.1973.
Éthiopie.

Seiraretia jacksoni Rothschild.

8 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973 ; 1 ex., Kikouyou-Escarpmnt III.1975.
Afrique orientale.

Seydelia geometrica Oberthür.

5 ex., Éthiopie, Koffolé, 27.III.1975.

Plusieurs formes de cette espèce remarquable, — l'une des plus belles Arctides africaines —, ont fait l'objet de descriptions, suivant la coloration du fond des ailes postérieures, laquelle varie du jaune terne au noirâtre diffus, en passant par le rose pâle et le blanc. Trois de ces coloris se retrouvent répartis dans les cinq exemplaires cités ci-dessus, ce qui démontre la variabilité de l'espèce.
Afrique orientale.

Teracotona rhodophaea Walker.

1 ex., Kenya, Hunter's Lodge, 10.III.1975.
Afrique orientale

Teracotona rhodophaea pallidior Niepelt (Pl. 14, fig. 150).

5 ex., T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

Cette intéressante esp., bien caractérisée, a été décrite d'Érythrée par Niepelt. Elle paraît peu connue et un seul exemplaire en existe dans les riches collections du B.M.
Nord de l'Afrique orientale.

CALLIMORPHINAE

Amphicallia tigris Butler.

4 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 11.XI.73 ; 1 ex., forêt de Boré, 23.XI.73.
Afrique orientale.

Amphicallia bellatrix Dalman.

1 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.73 ; 2 ex., forme intermédiaire, Nanyuki, 29.XI.1973 (vers *solai* Druce).
Afrique australe et orientale.

Amphicallia solai Druce.

4 ex., Kenya, Mau-Escarpment, 4.III.1975.

A. solai apparaît comme une forme extrême de *bellatrix*, dont les bandes blanc crème aux antérieures ont régulièrement envahi la quasi-totalité de la surface de l'aile antérieure. Ce caractère paraît constant dans la population considérée. Le nom de *solai* Druce (1907) conserverait donc un rang subsppécifique.

Afrique orientale.

Argina amanda Boisduval.

1 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.

Du Cameroun à travers l'Afrique australe jusqu'à Madagascar.

HYPSINAE

Aganais speciosa Drury.

6 ex., T.F.A.I., massif du Day, 5.IV.75. Éthiopie, 1 ex.; forêt de Wadera, 16.XI.73; 1 ex., Kébré-Mengist, 14.XI.1973.

Espèce largement distribuée au S. du Sahara.

Digama aganais Felder.

5 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973; 1 ex., Koffolé, 31.XI.1973.

Afrique australe.

Digama meridionalis Swinhoe.

3 ex., Éthiopie, Dodola, 30.X.73; 1 ex., Kébré-Mengist, 18.XI.1973.

Afrique australe.

Digama lithosioides Swinhoe.

1 ex., Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973.

Décrit du Kilimanjaro.

NYCTEMERINAE

Galtara doriae Oberthür.

19 ex., Éthiopie, Wadera, 16.XI.1973; 1 ex., Dodola, 20.X.1973; 1 ex., Arba-Minch, 20.XI.1973.
2 ex., Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973.

Cette population paraît bien correspondre à la forme typique de *doriae*: aspect terne, dessins peu contrastés aux antérieures.

Envergure ♂ : 37/40 mm — ♀ : 40/43 mm.

Afrique orientale et australe.

Galtara doriae ab. *elongata* Swinhoe nov. comb. Pour *Galtara elongata* Swinhoe (nec bona species).

Éthiopie, 6 ex., forêt de Wadera, 16.XI.1973.

Cette espèce, décrite par Swinhoe d'Afrique orientale, a été placée improprement par lui dans

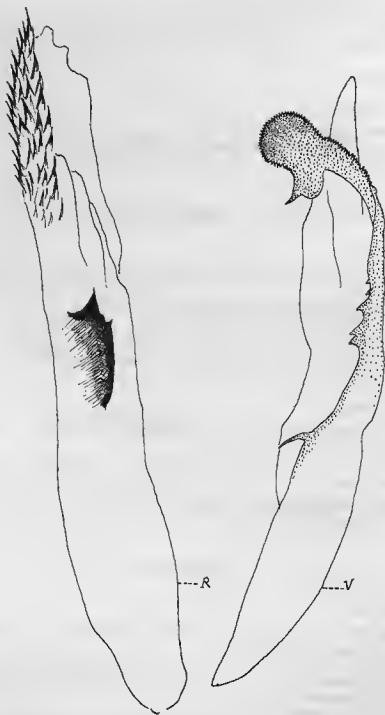


FIG. 6. — *Eilema dorsti* n. sp.
Armure génitale ♂ (Prép. A. 109). P = Pénis, V = Valve.

le genre *Digama* (S. fam. *Hypsinae*), alors qu'il s'agit d'une forme de *G. doriae* chez laquelle les espaces gris-blanchâtre des ailes antérieures sont remplacés par du blanc pur, un peu laiteux. Il s'agit non pas d'une espèce, mais d'une forme aberrante spectaculaire qui vole mélangée à *doriae*, ainsi que l'indiquent les captures ci-dessus.

Galtara cinerea Pagenstecher.

1 ex., Éthiopie, Arba-Minch, 20.Xf.1973.
Afrique orientale.

Secusio strigata Walker.

9 ex., Éthiopie, Wadera, 16.Xf.1973; 5 ex., Kébré-Mengist, 15.XI.1973.
Afrique orientale et australe.

RHODOGASTRINAE

Le matériel récolté, appartenant à la sous-famille des *Rhodogastrinae* nécessitant une étude approfondie, fera l'objet d'une note complémentaire ultérieure.

2) DESCRIPTION D'ESPÈCES ET DE SOUS-ESPÈCES NOUVELLES

LITHOSINAE

Eilema dorsti n. sp. (Pl. 14, fig. 142 et 143, genit., fig. 6).

♂. Envergure : 35 mm, ♀ : 36 mm.

Appartient au groupe d'espèces africaines présentant une convergence extérieure remarquable avec l'espèce paléarctique *Eilema deplana* Esper (même gamme de coloris, plus ou moins soutenus, même dimorphisme sexuel). A M. BIRKET-SMITH revient le mérite d'avoir mis au point la taxonomie de quatre espèces largement répandues en Afrique occidentale et équatoriale : *Eilema (Ovenna) vicaria* Wlkr., *guineacola* Strand, *subgriseola* Strand, *simplex* Birket-Smith, lesquelles peuvent très difficilement être distinguées autrement que par leurs armures génitales, notamment les ♀.

Par rapport à ses proches, *Eilema dorsti* est une espèce de grande taille; les ailes supérieures du ♂ d'un brun clair rosé assez chaud, avec le glacis subterminal foncé et bien contrasté. Ailes postérieures jaune chamois, franchement plus jaune que chez les autres représentants du groupe.

Femelle de coloration très tranchée, tout-à-fait comparable à celle de l'espèce paléarctique *Eilema lurideola* : ailes supérieures uniformément gris ardoise foncé avec la côte jaune paille. Ailes postérieures uniformément jaune paille.

Armure génitale ♂ : du même type que celle d'*Eilema (Ovenna) simplex* : Valves très allongées, sacculus fortement chitinisé depuis la base, se terminant par une spatule très élargie couverte de spinules très fines et s'évasant à l'extrémité en une protubérance terminée par une pointe fine; le long du bord, sur les deux tiers de la longueur de la valve, le sacculus porte des épines irrégulières, la plus longue à la base. Valvula étroites, avec le dernier tiers triangulaire, et légèrement courbé sur le sacculus. Pénis avec un seul gros cornutus latéral, et l'extrémité couverte de spinules.

Par sa taille et sa coloration, *Eilema dorsti* se distingue extérieurement de ses congénères.

Cette belle espèce est dédiée à Monsieur le Professeur JEAN DORST, membre de l'Institut, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, Paris.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 11.XI.1973.



FIG. 7. — *Eilema birketsmithi*
Armure génitale ♂ (Prép. A. 110). P = Pénis, V = Valve.

ALLOTYPE : 1 ♀, Éthiopie, mêmes provenance, date de capture et récolteur.
(Tous deux : M.N.H.N.).

PARATYPES : 5 ♂, 3 ♀, Éthiopie, mêmes provenance, date de capture et récolteur (M.N.H.N. et coll. H. de Toulgoët), (genitalia ♂, prép. H. de Toulgoët n° A 109).

Eilema birketsmithi n. sp. (genit. fig. 7).

Appartient au groupe de *Lithosides* tel que défini brièvement avant la description d'*Eilema dorsti* ; même dimorphisme sexuel.

♂ et ♀. Envergure : 30 mm.

Espèce difficile à distinguer extérieurement d'*Eilema vicaria* Wlkr. Cependant : Ailes supérieures

du ♂ presque unicolores, en ce sens que le brun-rosé très clair s'accompagne dans la zone subterminale d'un glacis brun très dilué. Ailes postérieures jaunâtres, peu contrastées avec les supérieures (ce qui est important).

Femelle présentant le dimorphisme sexuel du groupe : Ailes antérieures gris très pâle diffus, côte claire. Ailes postérieures jaunâtre très clair uniforme.

Armure génitale ♂ très caractéristique : Type court et large, opposé à celui des *E. simplex* et *dorsti*. Valves : courtes et larges. Sacculus très important, nettement séparé de la valvula par le milieu ; très chitinisé et se terminant par deux points longues, divergentes et très épaisses ; valvula de forme falquée, courte et large. Uncus falqué, très court et aplati latéralement. Pénis important (une fois

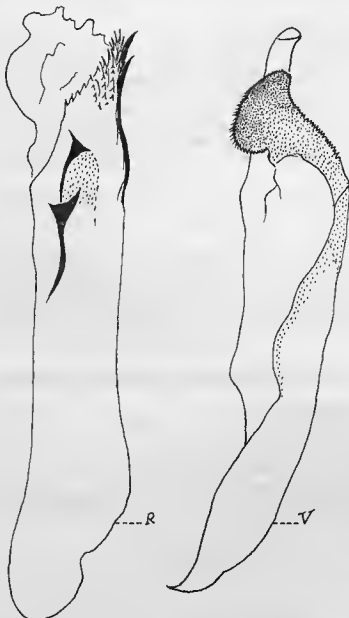


FIG. 8. — *Eilema pseudosimplex*
Armure génitale ♂ (Prép. A. 111). P = Pénis, V = Valve.

et demie la longueur de l'armure) avec deux gros cornuti parallèles à l'extrémité supérieure, et un petit cornutus sur la vesica.

Espèce très démonstrative de la plasticité du groupe, dédiée à M. BIRKET-SMITH en témoignage de considération pour sa brillante thèse sur les *Eilema* africains.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12.XI.1973.

ALLOTYPE : 1 ♀, Éthiopie : mêmes provenance, date et récolteur. (Tous deux : M.N.H.N.).

PARATYPES : 1 ♂ 6, ♀, Éthiopie, mêmes provenance, date de capture et récolteur (M.N.H.N., et coll. H. de Toulgoët), (genitalia ♂, prép. H. de Toulgoët n° A-110).

Eilema pseudosimplex n. sp. (genit. fig. 8).

♂. Envergure : 29 mm — ♀ : 30 mm.

Espèce très proche extérieurement des *E. guineacola* Strd et *simplex* B.-Sm. et seulement distinguable par les genitalia. Cependant aux ailes supérieures chez le ♂, la coloration brun-rosé pâle est suivie dans la zone subterminale d'un glacis contrasté plus pâle encore, alors que c'est en fait le contraire que l'on observe chez les autres représentants du groupe. Genitalia ♂ du type *simplex* : Uncus aplati latéralement et falqué ; valves assez fortement chitinisées, sacculus important s'inclinant en une légère spirale sous la valvula et se terminant en une spatule élargie, couverte de très petites spinules ; valvula minces et étroites avec l'extrémité recourbée sur celle du sacculus ; juxta et saccus semblables à ceux des espèces citées plus haut.

Femelle du type dimorphique des espèces citées : Ailes supérieures gris sale avec la côte jaunâtre. Ailes postérieures d'un jaunâtre pâle et terne.

HOLOTYPE : 1 ♂, Kenya : Marsabit, 2.XII.1973 ; (genitalia ♂, prép. H. de Toulgoët A-114).

ALLOTYPE : 1 ♀, Kenya : mêmes provenance, date et récolteur. (Tous deux : M.N.H.N.).

Ces deux exemplaires sont en assez mauvais état. Cependant la conformation de l'armure génitale est bien diversifiée. J'ajoute que l'examen de plus de 100 exemplaires d'*Eilema* très voisins provenant du Rwanda et appartenant en quasi totalité à l'espèce *vicaria* Wlkr. m'a permis d'y découvrir un ♂ de *pseudosimplex* en parfait état celui-là, d'où la diagnose externe ci-dessus.

Eilema sp.

Éthiopie, 1 ♀, Kébré-Mengist, 12.XI.1973 ; 1 ♀, Wadera, 13.XI.1973 ; Kenya, Nanyuki, 1 ♀, 29.XI.1973.

Espèce en cours d'étude.

Asura xanthophaea (Ungemach ms. in litt.) nov. sp. ?

Trois exemplaires de cet *Asura* se trouvent dans le matériel récolté par H. UNGEMACH en Éthiopie et légué par lui au Muséum de Paris. Cinq exemplaires ont été repris par M. ROUGEOT à Koffolé. La valeur spécifique in litt. semble douteuse et une étude approfondie se révèle nécessaire.

ARCTIINAE

Carcinarctia rougeoti n. sp. (Pl. 14, fig. 144 et 145).

♂. Envergure : 35 mm, ♀ : 38 mm.

Antennes bistre clair, bipectinées. Tête, front, collier, thorax, brun-rouge clair. Palpes labiaux

noirs, abaissés. Abdomen brun très clair, teinté de rosé, notamment à la jonction avec le thorax. Pattes avec les tibias teintés de rose, les tarses brun-jaune avec l'extrémité noire.

Ailes antérieures avec : le fond d'un brun-rosé clair très finement saupoudré d'écaillés noires ; une ombre noire triangulaire s'étendant sur toute l'aire médiane de l'aile à égale distance de la base de la côte et de la zone subterminal, mais n'atteignant le bord interne qu'en son milieu ; un point noir discoïdal. Franges brun-rosé clair comme le fond.

Ailes postérieures uniformément d'un rose-carminé tendre avec un tout petit point discoïdal ; franges rose tendre.

Dessous des quatre ailes : comme le dessus mais terne, fortement teinté de brun-rouge, même aux ailes inférieures, alors qu'aux antérieures l'ombre noire apparaît par transparence.

Femelle ayant un aspect unicolore. Tête et thorax beige clair. Abdomen de la même coloration, mais teintée de rosé très pâle.

Ailes antérieures beige pâle très finement saupoudrées d'écaillés plus foncées, avec : un point noir discoïdal, un rudiment d'ombre grise subsistant au centre de l'aile sous le point noir précité et dans l'angle apical sous forme d'une petite tache. Franges beige pâle. Ailes postérieures uniformément d'un rose-carminé très pâle ; franges concolores. Dessous des quatre ailes terne, plus chargé de roussâtre que le dessus.

Dédiée à M. P.-C. ROUGEOT.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, réserve de Balé, 15.III.1975.

ALLOTYPE : 1 ♀, Éthiopie, mêmes localité, altitude, date de capture et récolteur. (Tous deux : M.N.H.N.).

PARATYPES : 10 ♂, 4 ♀, Éthiopie, réserve de Balé, 15.III.1975. (M.N.H.N., B.M. N.H., M.R.A.C. et H. de Toulgoët), (genitalia ♂, prép. H. de Toulgoët n° A-302).

Carcinartia rougeoti est voisine de *C. metamelaena* Hmps., décrite du Kenya. Extérieurement, elle diffère de celle-ci par l'inversion de la coloration des ailes : chez *metamelaena*, ce sont les ailes inférieures qui sont plus ou moins envahies par une suffusion noire, alors que les antérieures sont presque unicolores. D'autre part, les armures génitales des deux espèces sont bien distinctes, notamment par la conformation des valves, qui se terminent par une longue pointe sinueuse chez *metamelaena*, alors qu'elles sont courtes, larges, et en forme de languette très arrondie chez *rougeoti*. En outre, la conformation du sacculus et du juxta est également dissemblable.

Spilosoma quadrimacula (Ungemach ms.) n. sp. (Pl. 14, fig. 147).

♂. Envergure : 34 mm.

Antennes noires bipectinées. Palpes labiaux noirs, porrigés. Tête, front, collier et thorax jaune pâle mat. Ptérygodes de même, avec un point noir au sommet. Abdomen avec le dessus jaune d'or ; une ligne de points noirs dorsaux et une ligne de points noirs latéraux de part et d'autre. Dessous de l'abdomen jaune pâle, avec, de part et d'autre, une ligne de points noirs. Pattes jaunes avec les tarses noirs.

Ailes antérieures avec le fond uniformément d'un jaune pâle mat ; deux taches costales noires importantes, antémédiane et postmédiane ; deux taches costales beaucoup plus petites, l'une près de la base, l'autre avant l'apex ; une importante tache noire au premier tiers du bord interne, précédée de deux points noirs placés l'un au-dessus de l'autre ; quelques petits points noirs dans la cellule à l'emplacement de l'antémédiane ; trois petits points discoïdaux ; une ligne postmédiane peu marquée et composée d'une succession de petits points noirs de part et d'autre des nervures.

Ailes postérieures uniformément jaune pâle mat, plus claires que les antérieures, avec un petit point discoïdal noir et un unique point noir subterminal, avant l'apex.

Dessous des quatre ailes comme le dessus, mais d'un jaune-blanchâtre terne, avec les dessins noirs, devenus gris-brunâtre et très atténués.

Femelle inconnue.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Lalokéli, 6.VI.1926 (Ungemach leg., M.N.H.N.).

PARATYPES : Éthiopie, 2 ♂, mêmes provenance, date de capture et récolteur ; 2 ♂, Arba-Minch, 20-22.XI.1973 (P.-C. Rougeot). (M.N.H.N. et H. de Toulgoët).

S. quadrimacula a été légué in litt. au Muséum de Paris par H. UNGEMACH, avec un matériel intéressant récolté en Éthiopie. M. ROUGEOT, de son côté, a retrouvé l'espèce. Celle-ci est voisine des *Spilosoma (Diacrisia) diplosticha* Hampson et *meinhoferi* Bartel dont elle est cependant bien distincte par son armure génitale.

Seirarctia clara rubiginea ssp. n. (Pl. 14, fig. 149).

Petite forme d'altitude (envergure 37 mm) beaucoup plus chaudement colorée que la ssp. typique (Pl. 14, fig. 148), aux ailes antérieures notamment dont la zone costale brun-rouge-orangé, contraste avec le reste de l'aile. Les ailes postérieures sont également teintées du même brun-rouge très pâle plus soutenu sur la marge. Il semble qu'il s'agisse là d'une population bien diversifiée et stable.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Fisha-Genet, 25.III.1975 (M.N.H.N.).

PARATYPES : 2 ♂, Éthiopie, mêmes provenance, altitude, date de capture et récolteur ; 1 ♂, Koffolé, 27.II.1975 (M.N.H.N. et coll. H. de Toulgoët).

NYCTEMERINAE

Galtara doriae megadoriae n. ssp. (Pl. 14, fig. 151 et 152).

Grande taille. ♂ : Envergure 43-48 mm, ♀ : 50-54 mm.

Mêmes dessins que chez *doriae*, mais coloration nette et très contrastée aux ailes antérieures : bandes médiane, postmédiane et subterminale franchement brunes ; espaces intermédiaires bien délimités par une suffusion blanche. Ailes postérieures plus sombres et moins hyaline que dans la forme typique. Femelle semblable avec aux antérieures les espaces blancs mieux marqués encore. Abdomen jaune paille bien contrasté.

HOLOTYPE : 1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 1.XI.1973.

ALLOTYPE : 1 ♀, Éthiopie, mêmes localité, altitude, et date de capture.
(Tous deux : M.N.H.N.).

PARATYPES : Éthiopie, 4 ♂, 9 ♀, Koffolé, 31.XI.1973 ; 5 ♂, 5 ♀, Kébré-Mengist, 12-14.XI.1973 ; 2 ♂, forêt de Boré, 23.XI.1973. (M.N.H.N. et H. de Toulgoët).

Cette modeste étude — la première que je publie sur un ensemble d'*Arctiidae* africains — aurait été bien ardue pour moi sans l'appui chaleureux de MM. A. WATSON et D. S. FLETCHER (British Museum, N.H.). Je suis heureux de leur exprimer ici toute ma gratitude.

NOLIDAE

Meganoia herbuloti Toulgoët (Pl. 14, fig. 153).

Éthiopie : 1 ex., forêt de Boré, 23.XI.1973 ; 3 ex., Koffolé, 2 200 m, XI.1973.

M. herbuloti a été capturée pour la première fois au Cameroun en 1970 par Cl. HERBULOT, dans la forêt de Bafut-Nguemba.

Les exemplaires de la forêt de Boré présentent, aux ailes supérieures des dessins plus confluent, donc plus chargés de noir que leurs congénères du Cameroun. Malgré la distance existant entre les deux localités d'origine, il semble prématuré de parler d'une population subsécifique distincte. Pour ce faire il faudrait disposer d'un matériel plus important, afin d'être certain de la constance des caractères particuliers observés sur cette espèce à aréotype victorien.

Ctenuchidae

par P.-C. ROUGEOT, (M.N.H.N.)

1) LISTE DES ESPÈCES

Syntomis cerbera Linné.

1 ♂, Kenya N., Mt Marsabit, XII.1973.
Partout au S. du Sahara.

Syntomis volatipennis Walker (Pl. 2, fig. 14).

8 ♂, ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Endémique d'Éthiopie.

Thyretes negus Boisduval.

3 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973 ; 1 ♂, Kenya, Mau-Escarpment, III.1975.
De l'Éthiopie au Nyassa ; variable géographiquement.

Thyretes phasma Butler.

4 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973.
Thyretes souvent considéré comme ssp. du précédent.
Nyassa et Afrique occidentale.

Apisa canescens Walker.

Série ♂ ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975 ; Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973 ; Kenya N., Mt Marsabit, XII.1973.

Presque partout en Afrique, y compris la Cyrénaïque.

Metarctia haematricha Hampson.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Les ailes postérieures de nos spécimens de Koffolé sont plus sombres que celles des individus provenant d'autres provinces d'Éthiopie ou du Kenya.

Toute l'Afrique orientale, du N. au S. *M. fusca* Hampson n'en diffère guère.

Metarctia pallida Hampson (Pl. 2, fig. 15).

1 ♂, Éthiopie, forêt de Boré. (Détermination à confirmer).
Afrique orientale.

A plus basse altitude qu'une espèce voisine décrite ci-après.

Metarctia noctis Druce.

♂, Éthiopie, lac Awassa (XI.1973 et III.1975) et Shashemane (III.1975).
Ce *Metarctia* endémique semblait localisé à la vallée du Rift.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Metarctia galla n. sp. (Pl. 2, fig. 12).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 35 mm, longueur de l'aile antérieure : 15 mm.

Antennes fortement pectinées, fauve-brunâtre, à flagelle plus clair, atteignant la moitié de la côte de l'aile antérieure ; thorax recouvert d'une épaisse pilosité brun-foncé ; abdomen très court et velu, d'un brun plus jaunâtre. Pattes jaune-ochracé.

DESSUS : Antérieures ; fond d'un brun-fuligineux uniforme sur lequel se dessine nettement la nervation ; frange concolore.

Postérieures d'un jaune-ochracé pâle, avec la frange plus foncée.

DESSOUS : Entièrement brunâtre, faiblement lavé de jaunâtre aux postérieures.

GENITALIA : (fig. 9, p. 92). Du même type que celui des espèces voisines du Kenya. Uncus ayant la forme d'un bec recourbé, valve munie distalement d'une languette, pénis droit légèrement évasé à la vesica. (Prép. P.-C. Rougeot n° 606).

Éthiopie, réserve de Dinsbo, 3-5.XI.1973.

PARATYPES : 5 ♂, marais et réserve de Dinsbo, pentes du Mt Batu du 3 au 7.XI.1973.

♀ inconnue. Ce *Metarctia* appartient au groupe de *M. pallida* Hampson, caractérisé par la brièveté de l'abdomen et le grand développement des antennes, d'où sa ressemblance superficielle avec nos *Ocnogyna*. Il diffère surtout de l'espèce de Hampson par la coloration beaucoup plus sombre de l'aile postérieure.

Metarctia tricolor n. sp. (Pl. 2, fig. 13).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure 21 mm, longueur de l'aile antérieure : 10 mm.

Antennes brunes. Tête et prothorax jaune d'or ; le reste du thorax brun ; abdomen gris-brun mêlé de poils jaunes, touffe anale jaune.

DESSUS : Ailes antérieures gris-brun ; frange gris-jaunâtre.

Ailes postérieures un peu hyalines, blanchâtres, enfumées distalement ; frange blanc-jaunâtre.

DESSOUS : Comme l'autre face, mais plus pâle, surtout dans la moitié proximale des antérieures.

GENITALIA : (fig. 9, 7 et 8 ; p. 92). Uncus en bec crochu, valve se terminant en longue languette spatulée ; pénis recourbé, en biseau distalement. (Prép. P.-C. Rougeot n° 658).

Éthiopie, rivière Baro, V-1926. H. Ungemach leg. (M.N.H.N.).

PARATYPES. 2 ♂, mêmes localité et date (M.N.H.N.).

NOUS jugeons bon de décrire cette jolie petite espèce, un demi-siècle après sa capture par H. UNGEMACH.

Eupterotidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

Phiala bergeri Rougeot (Pl. 15, fig. 154).2 ♂, Éthiopie, réserve de Balé, 15.III.1975.
Endémique éthiopien.GENITALIA : (fig. 10, 20 à 22, p. 93). Uncus très faible, valve munie d'un fort crochet distal denticulé ventralement, pénis fort, coudé vers son extrémité. Armure un peu plus faible que chez *Ph. abyssinica*, du N. de l'Éthiopie, à laquelle elle a été comparée lors de la description originale. (Prép. P.-C. Rougeot n° 601).*Hoplojana abyssinica* Rothschild.1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Nord de l'Afrique orientale.**Brahmacidae**

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

Dactyloceras widenmanni Karsch.1 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Afrique orientale, en altitude.**Attacidae**

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

1) LISTE DES ESPÈCES

ATTACINAE

Epiphora elianae Rougeot (Pl. 16, fig. 166).

Série ♂ et ♀, Éthiopie, environs de Koffolé, (dont l'holotype ♂), Kébré-Mengist, et Fisha-Genet, X-XI.1973, III.1975.

Endémique éthiopien, appartenant à un complexe d'espèces montagnardes du N. de l'Afrique orientale.

Epiphora atbarina atbarina Butler.

1 ♂, T.F.A.I., Randa, massif du Day.

Éclos en IV.1975 à l'Insectarium du M.N.H.N. d'un des cocons d'*Epiphora* recueillis sur un grand *Zizyphus*.*Epiphora* à aréotype soudano-somalien ; le ♂ reste, curieusement, très rare dans les collections.

Imbrasia (Nudaurelia) zaodeae Rougeot (Pl. 16, fig. 168).

Holotype ♀, Éthiopie, environs de Koffolé, 21.III.1975.

Espèce endémique. On trouvera ci-après la description du ♂ présumé de cet *Imbrasia*.

Imbrasia (Nudaurelia) ungemachi Bouvier.

1 ♂, Éthiopie, Fisha-Genet, III.1975.

Autre espèce endémique.

Lobobunaea christyi molleti Darge.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Lépidoptère à aréotype sahélien-soudanien.

Pseudobunaea citrinarius Gaede.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Répandu dans le N. de l'Afrique orientale.

Gyanisa jama jama Rebel.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

De l'Afrique occidentale et centrale au N. de l'Afrique orientale.

Gyanisa Westwoodi Rothschild.

1 ♂, Kenya N., réserve de Samburu, 30.XI.1973.

Espèce connue du Kenya et de Tanzanie.

LUDIINAE

Holocerina similax menieri Rougeot (Pl. 17, fig. 169 et 170).

Série ♂, 1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

La ssp. nominative est d'Afrique australe.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Imbrasia (Gonimbrasia) abayana n. sp. (Pl. 16, fig. 165).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 132 mm, longueur de l'aile antérieure : 70 mm.

Tête et thorax brun-rouge, collier prothoracique étroit de couleur crème ; abdomen fauve-rougeâtre, antennes absentes, le spécimen ayant été trouvé mort.

DESSUS : Antérieures. Fond du même brun-rouge que la pilosité thoracique, jaunissant un peu marginalement ; rayure interne brun et rose pâle, proche de la base et oblique dans sa partie cellulaire, externe étroite, presque droite, brun-noirâtre avec un axe blanchâtre ; fenêtre byaline ovulaire minuscule, entourée de quelques écailles jaunes.

Postérieures concolores avec toutefois la zone périocellaire légèrement carminée, rayure interne vestigiale, rayure externe incurvée et vaguement onduleuse, brun-noir avec un liséré blanchâtre distal. Ocelle très grand, à fenêtre arrondie entourée de fauve-orangé, de noir, de gris-jaunâtre et de rose pâle.

DESSOUS : Aux antérieures la rayure interne absente, mais trace d'une ombre brun-rouge médiane, de même qu'aux postérieures, ces dernières entièrement saupoudrées de rosâtre.

GENTIALIA : (Fig. 10, 26 à 28, p. 93) Uncus en bec droit, subunci bien développés, valves allongées et terminées en pointe obtuse, pénis à extrémité recourbée vers le haut et garnie distalement de quelques denticulations. (Prép. P.-C. Rougeot n° 623).

Éthiopie, Arba-Minich, V.1973.

Du groupe de *G. belina* Westwood et de *G. osiris* Druce à aréotype soudano-zambésien, cette belle espèce en diffère par l'ocelle (réduit à sa fenêtre hyaline) et par la position de la rayure interne, aux antérieures ; elle s'éloigne également de *G. occidentalis* Rothschild par la forme des ailes antérieures et par le grand développement de l'ocelle des postérieures.

Imbrasia (Nudaurelia) zaodeae Rougeot, ♂ présumé. (Pl. 16, fig. 167).

Nous attribuons à cette espèce, récemment décrite par nous sur une ♀ d'Éthiopie, un ♂ du British Museum qui en présente les caractères principaux.

Envergure : environ 95 mm, longueur de l'aile antérieure : 52 mm.

Antennes fauve-jaunâtre, corps de même coloration.

DESSUS : Fond des ailes un peu moins rougeâtre que chez la femelle.

Antérieures ayant les mêmes dessins, à l'exception de la bande dentée submarginale, absente, de même que la bordure rose proximale de la rayure externe ; fenêtre hyaline petite.

Aux postérieures, l'ocelle est un peu plus grand, avec l'anneau noir plus développé.

DESSOUS : Plus gris-jaunâtre que chez l'autre sexe.

GENTIALIA : (Fig. 10, 23 à 25 ; p. 93) Uncus court, bidenté, valve étroite et longue, se terminant en pointe, pénis en ligne brisée dans son tiers distal. (Prép. P.-C. Rougeot n° 622).

APALLOTYPÉ : 1 ♂, Addis-Abeba, 7.VII.1939, T. Wikeley. British Museum. Cette espèce appartient au groupe montagnard de *I. (N.) rubra* Bouvier, pratiquement absent de l'ouest du continent, hors les massifs camerounais.

Lasiocampidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

1) LISTE DES ESPÈCES

Anadiasa definita Bethune-Baker.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973 et forêt de Wadera, 16.XI.1973.

Espèce décrite du Nil Blanc.

Anadiasa punctifascia Walker.

T.F.A.I., massif du Day, 8.IV.1975.

Élément oriental (Natal).

Odontocheilopteryx dollmani Tams.

1 ♂, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, XI.1973.

Rhodésie du N.-O.

Beralade perobliqua monostrigata Berio.

1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
 Ssp. d'un *Lasiocampide* zambésien.

Sena donaldsoni rougeoti Lajonquière (Pl. 15, fig. 160).

3 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973.
 Microendémique d'une espèce orientale, répandue du Kilimandjaro à la Somalie.

Streblote makomanum confusum Aurivillius.

2 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 20.XI.1973, rélérables selon nous à cette espèce, décrite de la région camerounaise.

2) DESCRIPTION DES ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES NOUVELLES

Streblote panda aethiopia n. ssp. (Pl. 15, fig. 155).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 43 mm, longueur de l'aile antérieure : 20 mm.

Antennes brun-jaunâtre, tête gris-jaunâtre, thorax concolore, mêlé de poils fauves, ptérygodes brun-rougeâtre, abdomen fauve-jaunâtre, touffe anale de couleur rouille.

DESSUS : Antérieures avec les dessins de *S. panda panda* Hübner, mais ayant une coloration fondamentale beaucoup moins rougeâtre, d'un gris-brun ochracé, particulièrement pâle dans l'aire externe. Postérieures chamois clair (et non entièrement rubigineuses) avec un faible semis d'écaillés rougeâtres dans l'aire médiane et dans la submarginale, la tache brun-rouge du tornus est par contre fortement marquée.

DESSOUS : Également beaucoup plus pâle dans les aires submarginales et abdominales des 4 ailes que chez la ssp. nominative.

GENITALIA : (Fig. 9, 12, p. 92). Lobes du cubile présentant, de face, une languette verticale (Prép. P.-C. Rougeot n° 653).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

L'espèce habite le S. de l'Espagne, les pays du Maghreb, l'Égypte, l'Afrique occidentale... où elle forme parfois des races géographiques plus ou moins tranchées ; celle que nous venons de décrire en est sans doute l'une des plus curieuses.

Streblote tamsi n. sp. (Pl. 15, fig. 158).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure ; 35 mm, longueur de l'aile antérieure : 19 mm.

Antennes brun-rougeâtre à flagelle ochracé ; corps et pattes brun-roux.

DESSUS : Coloration fondamentale des 4 ailes d'un brun-rougeâtre clair avec, aux antérieures une rayure médiane et une postmédiane incurvées gris et blanc ; aire externe plus sombre délimitée proximatement par une ligne grise irrégulière et dentée touchant presque, au bord interne, l'extrémité de la rayure postmédiane ; aire interne gris-brun, finement lisérée de blanc à la base.

DESSOUS : D'un brun-roux presque uniforme.

GENITALIA : (Fig. 9, 11 p. 92). Valves réduites et fortement échancrées en dehors à leur extrémité, cubile se terminant de part et d'autre de l'axe central en un cuilleron à bord festonné ; penis court et évasé. (Prép. P.-C. Rougeot n° 609).

Éthiopie, Balé, marais de Dinsho, 6.XI.1973.

PARATYPES : 2 ♂, mêmes localités et date.

Espèce dédiée à mon collègue britannique W. H. T. TAMS, dont l'aide m'a été extrêmement précieuse pour l'étude des Lasiocampides abyssins.

Streblothe vietiei n. sp. (Pl. 15, fig. 159).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 34 mm, longueur de l'aile antérieure : 17 mm.

Antennes à courtes pectinations brun-fauve, flagelle plus clair. Tête et thorax brun très foncé, abdomen et pattes un peu moins sombres.

DESSUS : Antérieures, fond brun-rougeâtre lavé de brun-noir surtout dans l'aire costale, rayure basale jaunâtre vestigiale et point discal également jaunâtre ; de l'étroite rayure postmédiane jaunâtre, très incurvée à la ligne externe dentée, ombres noirâtres internervales submarginales ; frange brun-roux. Postérieures uniformément d'un gris-brunâtre assez pâle, rembruni dans l'aire submarginale ; frange roussâtre.

DESSOUS : Presque uniformément gris-brun.

GENITALIA : (Fig. 10, 19, p. 93). Valves triangulaires, munies de fortes dents au bord externe, lobes du cubile inermes, pénis droit, à granulations distales. (Prép. P.-C. Rougeot n° 624).

Éthiopie, marais de Dinsho, 8.XI.1973.

Espèce bien différente de *Pseudolyra divisa* Aurivillius de Kimuenza (Congo), malgré la ressemblance de certains dessins, et dédiée à mon collègue P. VIETTE.

Streblothe laportei n. sp. (Pl. 15, fig. 161 et 162).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 38 mm, longueur de l'aile antérieure : 19 mm.

Antennes brunes, corps gris-brunâtre avec les ptérygodes brun-noir ; pattes brunes.

DESSUS : Ailes antérieures de brun-violacé à noirâtre proximale ; aire interne grise, lisérée partiellement de blanc brillant ; dans l'aire externe bande irrégulièrement dentée d'un gris-rubigineux, point noir discoïdal vestigial, frange gris-brun. Ailes postérieures d'un gris-brunâtre uniforme.

DESSOUS : Gris-brun, sans dessin.

GENITALIA : (Fig. 10, 16, p. 93). Valves pratiquement réduites à leur processus digitiforme, lobes du cubile munis antérieurement de 2 dents, pénis court et fortement recourbé.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973. (Prép. P.-C. Rougeot n° 603).

PARATYPES : 5 ♂, Kébré-Mengist, 17-19.XI ; 2 ♂, Koffolé, 9.XI ; 1 ♂, Dinsho, 1-5.XI.1973. Les 2 spécimens de Koffolé sont plus rougeâtres avec un point discoïdal noir bien net.

♀ présumée. Envergure : 59-62 mm. Antennes 6es. Coloration beaucoup plus claire que celle de l'autre sexe.

DESSUS : Antérieures de gris-olivâtre à roussâtre, avec un point discoïdal et une ligne postmédiane à peine incurvée ; aire interne bistre-jaune ; postérieures également jaunâtres, ombrées de roux au tornus.

2 ♀, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

Cette espèce, dédiée à B. LAPORTE, auteur de tant de travaux sur nos Noctuides Trièdes d'Éthiopie, appartient au groupe de *S. fuscum* Aurivillius, du Kenya et d'Uganda ; elle en diffère notamment par son envergure, très supérieure, le ♂ de *S. fuscum* ne dépassant pas 33 mm et la ♀ 50 mm.

Mallocampa toulgoeti n. sp. (Pl. 15, fig. 157).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 33 mm, longueur de l'aile antérieure : 16 mm.

Antennes courtes, pectinées jusqu'à l'extrémité, de coloration fauve-ochracé. Tête, corps et pattes d'un brun-rougeâtre.

DESSUS : Ailes antérieures ayant l'apex aigu et pourvues d'un court lobe huméral, participant de la coloration fondamentale du corps, dessins bruns submarginaux vagues, point discal blanc liséré de brun : trois rayures extérieures brunes irrégulières et vestigiales ; franges rougeâtres comme la saillie du bord interne. Postérieures plus claires faiblement écaillées avec une ombre brunâtre au tornus.

DESSOUS : Brun-rougeâtre, avec les nervures et les franges plus claires.

GENITALIA : (Fig. 9, 13 à 15, p. 92) : Valves triangulaires irrégulièrement dentées, lobes du cubile également triangulaires, pénis en pointe aiguë. (Prép. P.-C. Rougeot n° 645).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.

PARATYPES : 4 ♂, Kébré-Mengist, et Koffolé, 31.X, 18.XI.1973.

Nous plaçons cette espèce des forêts Sidamos dans le genre *Mallocampa* Aurivillius, dont la nervation est très voisine.

Espèce dédiée à H. de TOULGOËR, auteur de l'importante note sur les Arctides de ce travail.

Odontocheilopteryx lajonquieri n. sp. (Pl. 15, fig. 156).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : environ 34 mm, longueur de l'aile antérieure : 14 mm.

Antennes brun-jaunâtre, tête et thorax de couleur rouille ; l'abdomen d'un jaune ochracé avec une touffe anale rougeâtre.

DESSUS : Antérieures à fond jaune-rougeâtre, avec une bande postmédiane onduleuse brun-rouge et une rangée submarginale de petites taches jaunâtres ; point discoïdal de couleur crème. La dent du bord interne est rougeâtre. Postérieure d'un jaune-ochracé clair, un peu lavé de rougeâtre au tornus.

DESSOUS : De la même coloration que sur l'autre face, mais l'ornementation de l'aile antérieure est simplifiée.

GENITALIA : (Fig. 10, 17 et 18, p. 93). Uncus quadridenté, valves longues et étroites, partie inférieure du cubile tridentée, avec 2 pointes latérales, pénis épais, vésica longue. (Prép. P.-C. Rougeot n° 646).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 24.III.1975.

Cet unique spécimen est malheureusement usé et sa description n'est donnée ci-dessus qu'à titre provisoire.

Taxon dédié à Y. de LAJONQUIÈRE dont les travaux sur les *Lasiocampidae* font autorité.

Sphingidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

1) LISTE DES ESPÈCES

ASEMANOPHORINAE

Polyptychoides grayi niloticus Jordan.

3 ♂, Éthiopie, Arba-Mincha, XI.1973.

L'espèce est répandue dans les zones arides, de l'Afrique du S. à l'Éthiopie.

Neopolyptychus consimilis consimilis Rothschild et Jordan (Pl. 17, fig. 172).

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Arba-Mincha, XI.1973.

La ♀, récemment décrite par Pb. DARGE, est encore rare dans les collections.

Dans les savanes, du Congo au Soudan.

Pseudoclanis rhadamistus Fabricius.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Surtout connu d'Afrique occidentale et centrale ; sans doute le 1^{er} record éthiopien.

Pseudoclanis postica postica Walker.

4 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, Arba-Minch et Neghele-Borana, XI.1973.

Presque partout en Afrique au S. du Sahara.

Pseudoclanis molitrix subviridis Joicey et Talbot.

T.F.A.I., massif du Day, 10.IV.1975.

Microendémique somalo-éthiopien-arabique d'une espèce répandue partout en Afrique tropicale (et en Arabie) dans les régions découvertes.

Andriasa contraria contraria Walker.

1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 13.XI.1973, 1 ♂, Kenya, forêt de Meru, 4.XII.1973.

Largement répandu en Afrique au S. du Sahara.

Acherontia atropos Linné.

T.F.A.I., massif du Day, 7.IV.1975. Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973,

Le Sphinx à Tête-de-Mort, migrateur, est plus commun en Afrique que dans la région Paléarctique.

Coelonia mauritii Butler.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Très répandu en Afrique au S. du Sahara et dans les Iles.

Macropoliana ferax Rothschild et Jordan.

Éthiopie, Kébré-Mengist et Koffolé, XI.1973. Kenya, Marsabit et Nanyuki, XII.1973.

Dans les régions montagneuses de l'E. africain ; était encore inconnu d'Éthiopie.

Macropoliana afarorum Rougeot (Pl. 17, fig. 171).

2 ♂ (dont l'holotype), T.F.A.I., massif du Day, 9.IV.1975.

Remarquable endémique de ce massif où il vole parmi les *Juniperus*. Genitalia du type de *M. ferax*, de taille plus faible, uncus en bec recourbé et fourchu, valve allongée et obtuse, pénis droit. (Fig. 10, 32 à 34, p. 93).

Callosphingia circe Fawcett.

Kenya, Laisamis, 1.XII.1973.

Afrique orientale, dans les zones arides ; également connu du Cameroun.

Agrilus convolvuli Linné.

T.F.A.I., massif du Day, 8.IV.1975. Éthiopie, Balé, XI et III jusqu'à 3 900 m, Kébré-Mengist, XI.1973, Koffolé, forêt de Wadera, Neghele-Borana, XI.1973.

Très commun et migrateur dans la région Paléarctique, en Afrique et jusqu'en Australie.

SEMANOPHORINAE

Cephonodes hylas virescens Wallengren.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Kenya N., Mt Marsabit, XII.1973.
Espèce africaine et indo-australienne.

Leucostrophus commasiae Walker.

Kenya N., Laisamis, XII.1973.
Ouest et centre du continent.

Macroglossum trochilus Hübner.

Éthiopie, environs de Koffolé, marais de Dinsho et réserve de Balé.
Largement répandu dans l'ouest et l'est de l'Afrique.

Temnora plagiata fuscata Rothschild et Jordan.

Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist, forêt de Boré et Arba-Minch, XI.1973.
Microendémique des forêts d'altitude du N. de l'Afrique orientale ; la ssp. nominative est australe.

Temnora funebris Holland.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Temnora largement distribué de l'ouest à l'est du continent.

Nephele comma Hopffer.

Éthiopie, Balé jusqu'à 3 600 m, Koffolé, Kébré-Mengist, Wadera, forêt de Boré, XI et III.1973.
Dans toute l'Afrique au S. du Sahara.

Nephele accentifera Beauvois.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Partout au S. du Sahara.

Chaerocina jordani Berio.

1 ♂, Éthiopie, Fisha-Genet 2 300 m, 25.III.1975.
Espèce endémique, décrite d'Érythrée, également signalée du Harrar et du Sidamo.

Euchloron megaera Linné.

Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist, XI.1973.
Presque partout, sauf à grande altitude, au S. du Sahara et migrateur.

Basiothia medea Felder.

Éthiopie, Balé jusqu'à 3 700 m, Kébré-Mengist, Koffolé, XI.1973.
Presque partout dans les zones découvertes au S. du Sahara et jusqu'à Madagascar ; peut-être seulement migrateur en forêt dense.

Hyles lineata livornica Esper.

Éthiopie, Koffolé, X.1973. Kenya, Laisamis et Samburu, XII.1973.
Sphingide ubiquiste et migrateur.

Hippotion celerio Linné.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Éthiopie, réserve de Dinsho jusqu'à 3 700 m, Dodola, Koffolé, Kébré-Mengist, X-XI.1973. Kenya, réserve de Samburu, XI.1973.
Espèce également migratrice ; rare en Europe.

Hippotion moorei Jordan.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minb, 21.XI.1973.
Zones sahéliennes du N. de l'Afrique orientale.

Hippotion rebeli Rothschild et Jordan.

T.F.A.I., massif du Dya, 10.IV.1975. Éthiopie, Arba-Minb, XI.1973. Kenya, réserve de Samburu, XII.1973.
Régions sèches du N. de l'Afrique orientale ; Arabie.

Hippotion pentagramma Hampson.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Zones arides d'Éthiopie, de Somalie et d'Arabie.

Hippotion eson Cramer.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Éthiopie, Kébré-Mengist, Arba-Minb et forêt de Wadera, XI.1973.
Commun et migrateur en Afrique intertropicale.

Theretra orpheus orpheus Herrich-Schäffer.

Kenya N., Mt Marsabit et Archer's Post, XII.1973.
Zones forestières, du Cap au Kenya.

2) DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE

Platysphinx dorsti n. sp. (Pl. 17, fig. 173).

HOLOTYPE : 1 ♂, envergure : 138 mm ; longueur de l'aile antérieure : 68 mm.

Antennes jaune-ochracé. Tête et thorax gris-jaunâtre, ce dernier varié de jaune clair ; abdomen fauve-jaunâtre, moucheté de gris. Bord externe des deux paires d'ailes plus arrondi que chez *P. constrictigilis* Walker.

DESSUS : Ailes antérieures avec le fond lauve-ochracé à jaune clair ; dessins voisins de ceux de *P. constrictigilis*, mais gris-noirâtre et non gris-brunâtre ; la tache triangulaire subapicale beaucoup plus forte et mouchetures plus nombreuses ; pas de macules sombres submarginales. Ailes postérieures jaune-orangé avec la tache noire basilaire bien développée ; la rayure médiane brun-carminé presque droite ; les mouchetures, de même couleur sont nombreuses et forment par confluence une sorte de bande postmédiane dentée.

DESSOUS : Surtout caractérisé par l'absence quasi totale de taches brun-carminé dans la moitié proximale des ailes antérieures et la disparition du trait sombre le long de la nervure 3.

Les autres dessins grisâtres.

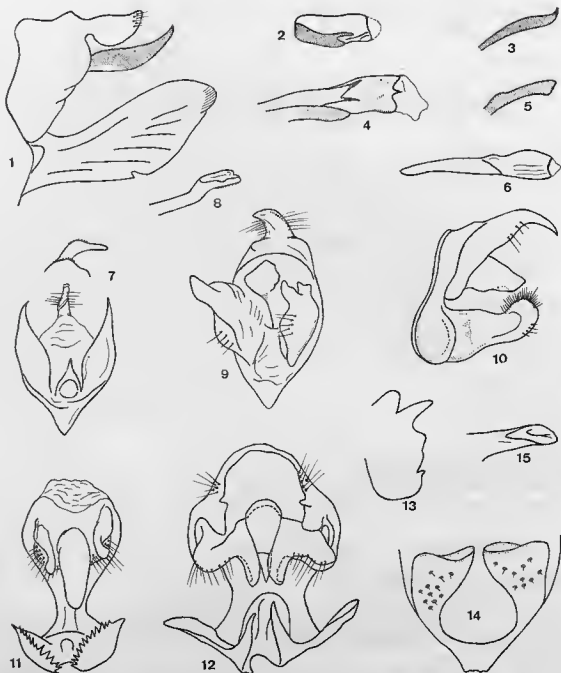


FIG. 9. — Genitalia (Préparations P.-C. Rougeot)

1. — *Dattinia pineaui*, Holotype ♂; armure génitale vue latéralement : uncus, gnathos et valve ; 2. — dito, pénis ; 3. — *Dattinia navattae*, Holotype ♂; gnathos ; 4. — dito, pénis ; 5. — *Dattinia dureti*, Holotype ♂; gnathos ; 6. — dito, pénis ; 7. — *Metarctia tricolor*, Holotype ♂; armure vue ventralement et uncus vu du côté droit ; 8. — dito, pénis, vu du côté droit ; 9. — *Metarctia gulla*, Holotype ♂; armure vue ventrale ; 10. — *Salagena fellaworkae*, Holotype ♂; armure vue du côté droit ; 11. — *Streblote tamsi*, Holotype ♂; armure vue de face (G. 31) ; 12. — *Streblote panda aethiopica*, Holotype ♂; armure vue de face (G. 31) ; 13. — *Streblote tougoeti*, Paratype ♂; valve droite ; 14. — dito, lobes du cubile ; 15. — dito, pénis.

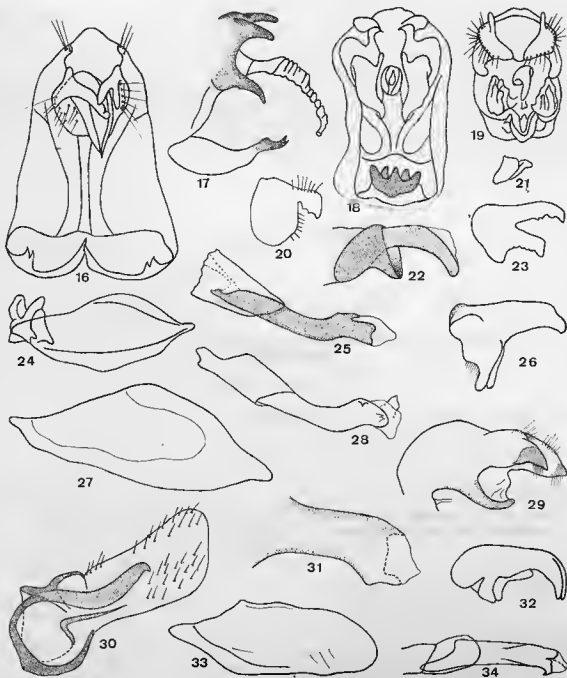


FIG. 10. — Genitalia [Préparations P.-C. Rougeot]

16. — *Streblote laportei*, Paratype ♂; armure vue de face (G. 31); 17. — *Odontocheilopteryx lajonquieri*, Holotype ♂; armure vue du côté droit; 18. — dito, armure vue de face (G. 31); 19. — *Streblote viettoi*, Holotype ♂; armure vue de face (G. 31); 20. — *Phiala bergeri*, Paratype ♂; valve gauche, vue interne (G. 31); 21. — dito uncus (G. 31); 22. — dito, pénis (G. 31); 23. — *Imbrasia (N.) zaodeas*, Apallotype ♂; uncus vu du côté droit (G. 20); 24. — dito valve gauche, vue interne (G. 20); 25. — dito, pénis, vu du côté droit (G. 20); 26. — *Imbrasia (G.) abayana* Holotype ♂; uncus, vu du côté droit (G. 20); 27. — dito, valve gauche, vue interne (G. 20); 28. — dito, pénis, vu du côté droit (G. 20); 29. — *Platysphinx dorsti*, Holotype ♂; uncus, vu de 3/4 (G. 20); 30. — dito, valve gauche et sa harpe (G. 20); 31. — dito, extrémité du pénis (G. 20); 32. — *Macropoliana afararum*, Paratype ♂; uncus vu du côté droit (G. 20); 33. — dito, valve gauche, vue interne (G. 20); 34. — dito, pénis vu du côté droit (G. 20).

GENITALIA : (Fig. 10, 29 à 31 ; p. 93) Plus développés que chez les espèces voisines. Valve allongée munie d'une harpe crochue distalement ; pénis gros et court, renflé à son extrémité. (Prép. P.-C. Rougeot n° 624).

Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1974.

A n'en pas douter, les différences de ce *Platysphinx* avec *P. constrictilis*, dont il est le plus voisin, sont de rang spécifique ; sa taille très supérieure, la forme des ailes, beaucoup plus amples, avec la convexité très marquée de leur marge, la coloration générale d'un jaune plus clair, les dessins gris du dessus des antérieures dont le dessous est dépourvu des taches rougeâtres habituelles, permettent à première vue de caractériser ce nouveau taxon, dédié à mon éminent ami, le Professeur J. Donst, membre de l'Institut, Directeur du Muséum national d'Histoire naturelle.

RHOPALOCÈRES

LISTES PROVISOIRES DES ESPÈCES RÉCOLTÉES

Hesperiidae

par L.-A. BERGER (M.R.A.C.)

Coeliades anchises Gerstaecker.

Éthiopie, Neghele, XI.1973.

Espèce orientale, connue également d'Arabie.

Celaenorrhinus galenus opalinus Butler.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 24.III.1975.

Cet Hespéride est largement répandu en Afrique.

Gomalia elma Trimen.

T.F.A.I., massif du Day, 8.IV.1975.

Surtout signalé au S. de l'Équateur.

Spialia spio Linné.

Éthiopie, Koffolé, 1.XI.1973.

Même répartition que la précédente espèce.

Spialia confusa Higgins.

2 ♂, T.F.A.I., massif du Day, 9.IV.1973.

Espèce décrite d'après 2 exemplaires du Nyassaland et sans doute variable géographiquement.

Gegenes niso brevicornis Plötz.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.

Afrique méridionale et orientale.

Eretis lugens Rogenhofer.

Éthiopie, Kébré-Mengist, Xf.1973.
Afrique centrale et orientale, Soudan.

Eagris lucetia obliterated Carpenter.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
La ssp. nominative est connue de l'Angola à la Rhodésie.

Sarangesa phidyle Walker.

T.F.A.I., massif du Day, 9.IV.1975.
Espèce décrite de Nubie.

Borbo fatuellus Hopffer.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Presque toute la région Ethiopienne.

Borbo borbonica borbonica Boisduval.

Kenya N., Marsabit, XII.1973.
L'espèce est largement distribuée dans la région Méditerranéenne, en Afrique et à Madagascar.

Papilionidae

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

Papilio rez abyssinicus Poulton.

Petite série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973, (un seul spécimen signalé dans la même localité en III.1975). Kenya, observé au Mt Marsabit, XII.1973 et au Mau-Escarpment, III.1975.
Dans les régions montagneuses de l'Afrique orientale, du Zaïre et du Cameroun ; espèce à aréotype victorien.

Papilio dardanus antinorii Oberthür.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Koffolé et Kébré-Mengist, XI.1973 et III.1975.

Ssp. caractérisée par la forme de la bordure noire de l'aile antérieure et par la présence d'une queue à l'aile postérieure chez la femelle, sexe produisant de curieuses f. ♀, parmi lesquelles *niavioides* Kheil, à fond blanc ou jaune, fortement envahi par la couleur noire. *P. dardanus* est répandu partout en Afrique, au S. du Sahara.

Papilio dardanus ochracea Poulton.

1 ♂, Kenya N., Marsabit, XII.1973.
Microendémique du Mt Marsabit.

Papilio mackinnoni mackinnoni E. Sharpe.

1 ♀, Kenya, Mau-Escarpment, 5.III.1975.
Espèce montagnarde répandue de l'Afrique orientale à l'Angola.

Papilio echerioides oscar Rothschild.

3 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-15.XI.1973.

Papilionide rarement observé, volant dans le sous-bois.

Ssp. microendémique, d'origine orientale.

Papilio cynorta arnoldi Poulton.

1 ♂, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, XI.1973.

Ssp. de ce Papilionide répandu de la Sierra Leone et de l'Angola à l'E. du continent, dans les zones boisées.

Papilio nireus pseudonireus Felder.

Série ♂ et ♀, T.F.A.I., massif du Day, (collection J. L. Simoneau, Djibouti). Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, XI.1973 ; Kenya N., Marsahit XII.1973.

Microendémique somalo-éthiopien d'une espèce répandue de la Sierra Leone à l'Ouganda, dans les régions forestières.

Papilio aethiops Rothschild & Jordan.

Très grande série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973 et III.1975 ; 1 ♀, Koffolé, 2.XI.1973. Endémique des forêts du domaine somalo-éthiopien.

Papilio demodocus Esper.

Série ♂ et ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Éthiopie, lac Awassa, XI.1973, Arba-Minch, XI.1973 ; Kenya N., Marsahit, XII.1973.

Dans toute l'Afrique intertropicale jusqu'à Madagascar et à la Réunion.

Pieridae

par G. BERNARDI (C.N.R.S., Paris)

Colotis chrysonome chrysonome Klug.

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 9.IV.1973.

Colotis chrysonome helvolus Butler.

Éthiopie, 1 ♂, Arba-Minch, 20.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, forêt de Chencha, 22.XI.1973.

Espèce surtout sahélienne, à aréotype mauritano-somalien ; s'étend depuis la Mauritanie jusqu'au Soudan puis de l'Arabie, de l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'au nord de la Tanzanie ; également présente dans les domaines sahariens et en dehors de l'Afrique en Palestine, Transjordanie, etc...

Colotis vesta vesta Reiche.

Éthiopie, 4 ♂, Arba-Minch, zone sèche, 20-22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudano-zambésien ; s'étend depuis le Sénégal jusqu'au Soudan, puis de l'Éthiopie et de la Somalie à l'Union Sud-Africaine, absente des domaines forestiers. La sous-espèce *vesta* microendémique en Éthiopie.

Colotis protomedea Klug.

T.F.A.I., 1 ♀, massif du Day, 7.IV.1975. Éthiopie, 2 ♂, Arba-Minch, zone sèche, 20-22.XI.1973.

Espèce strictement sahélienne, à aérototype nilotico-somalien, ne dépasse pas vers l'ouest le nord-est du Nigeria, s'étend ensuite jusqu'au Soudan, puis de l'Arabie, l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'au nord de la Tanzanie.

Colotis ione phlegyas Butler.

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, zone sèche, 22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aérototype soudano-zambésien, répandue du Sénégal jusqu'au Soudan puis de l'Éthiopie à l'Union Sud-Africaine, absente des domaines forestiers.

Colotis hetaera lortii Sharpe.

2 ♂, Éthiopie, 35 km de Neghele-Borana, 16.XI.1973; zone sèche, 11 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, 20.XI.1973.

Espèce sahélienne, à aérototype somalien; répartition limitée à l'Éthiopie, à la Somalie, à l'Ouganda, au Kenya, au nord de la Tanzanie et à l'extrême est du Zaïre.

Colotis aurora philippsi Butler.

Éthiopie, 1 ♀, Mojo, 30.X.1973; 7 ♂, 8 ♀, Arba-Minch, zone sèche, 20-22.XI.1973.

Espèce strictement sahélienne, en Afrique à aérototype mauritano-somalien; s'étend de la Mauritanie au Sud du Soudan, puis de l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'au nord de la Tanzanie; existe également en Inde péninsulaire et à Ceylan.

Colotis antevippe zera Lucas.

Éthiopie, 1 ♀, Addis-Abeba, 29.III.1975; 2 ♂, 2 ♀, lac Awassa, 10.XI.1973; 1 ♂, 10 km de Neghele-Borana, 16.XI.1973; 2 ♀, Neghele-Borana, 16.XI.1973; 1 ♂, Arba-Minch, zone sèche, 20.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aérototype soudano-zambésien; répandue depuis le Sénégal jusqu'à la haute Égypte puis de l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'au Cap, absente des domaines forestiers.

Colotis evippe epigone Felder.

3 ♂, 1 ♀, Éthiopie, lac Awassa, 10-20.XI.1973 et 22.III.1975.

Contrairement aux autres *Colotis*, espèce des domaines forestiers et soudaniens africains, pénétrant dans les domaines sahéliens seulement le long de la vallée du Nil, présente depuis le Sénégal, le Nigeria, le Soudan, puis de l'Éthiopie jusqu'à l'Angola et l'Union Sud-Africaine.

Colotis daira stygia Felder.

1 ♂, 2 ♀, T.F.A.I., Bankoualle, 11.VI.1975. 2 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, zone sèche, 20.XI.1973.

Espèce strictement sahélienne, à aérototype nilotico-somalien, ne dépasse pas vers l'ouest le nord-est du Nigeria et s'étend ensuite jusqu'au Soudan, puis de l'Arabie, de la Somalie et de l'Éthiopie jusqu'au nord de la Tanzanie.

Colotis antigone antigone Boisduval.

Éthiopie, 1 ♂, Koffolé, 1.XI.1973; 1 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, zone sèche, 22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aérototype soudano-zambésien, répandue dans toute l'Afrique au sud du Sahara, sauf dans les domaines forestiers; également Afrique du Nord et extrême sud de l'Espagne.

Colotis danaë pseudacaste Butler.

Éthiopie, 1 ♂, Mojo, 30.X.1973 ; 11 ♂, 3 ♀, Arba-Minch, zone sèche, 20-22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, en Afrique à aréotype soudano-zambésien, répandue depuis la Mauritanie jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Arabie, de l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'à l'Union Sud-Africaine, manque dans les domaines forestiers. Existe également dans l'Inde et à Ceylan.

Colotis evenina casta Gerstaecker.

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Neghele-Borana, 16.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudano-zambésien ; répandue depuis la Mauritanie jusqu'au Soudan, puis de l'Arabie, de l'Éthiopie et de la Somalie jusqu'au Kalahari, manque dans les domaines forestiers (le *C. liagore* est inclus dans cet aréotype).

Colotis eris eris Klug.

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, 9.IV.1975. Éthiopie, 1 ♀, Mojo, 30.X.1973 ; 2 ♂, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♂, Arba-Minch, zone sèche, 20.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudano-zambésien ; répandue depuis la Mauritanie jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Arabie et l'Éthiopie jusqu'à l'Angola et au Cap ; absente des domaines forestiers.

Nepheronia thalassina verulana Ward.

Éthiopie, 2 ♂, 2 ♀, Kébré Mengist, 13-18.XI.1973 et 25.III.1975 ; 8 ♂, 4 ♀, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce à répartition axée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux, aréotype dit guinéen équatorial ; répandue depuis la Gambie et le nord de l'Angola jusqu'à la côte orientale depuis le sud du Kenya au Transvaal.

Eronia leda Boisduval.

Éthiopie, 1 ♂, lac Zwai, 30.X.1973 ; 1 ♂, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 2 ♂, forêt de Chencha près d'Arba-Minch, 21.XI.1973 ; 1 ♀, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudanien oriental, s'étendant depuis l'Éthiopie, le Rwanda, le Burundi, le sud-est du Zaïre (Katanga) jusqu'au Natal, absente des domaines forestiers.

Eronia cleodora Hübner.

3 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, zone sèche, 20-22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, presque absente de l'ouest africain ; s'étendant depuis le nord-est de la Nigéria puis, de l'Éthiopie jusqu'au Cap, absente des domaines forestiers.

Belenois gidica abyssinica Lucas.

Éthiopie, 1 ♀, Addis-Abeba, 29.III.1975 ; 4 ♂, lac Zwai, 30.X.1973 ; 1 ♂ Mojo, 30.X.1973 ; 2 ♂ Awassa, 10.XI.1973, 2 ♂, 1 ♀, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, zone sèche, 22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudano-zambésien ; répandue depuis le sud de la Mauritanie et le Sénégal jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Éthiopie au Cap, absente des domaines forestiers.

Belenois aurota aurota Fabricius.

Éthiopie, 1 ♂, 1 ♀, Addis-Abeba, 29.X.1973 ; 1 ♂, Koffolé, 31.X.1973, 2 ♂, col de Dinsbo, 8.XI.1973 ; 1 ♂, route d'Awassa, 10.XI.1973.

Espèce polychore répandue dans les régions syroturkmène, decanienne, malgache. En Afrique espèce sahélo-soudanienne, pénétrant dans les domaines sahariens, toute l'Afrique au sud du Sahara sauf les domaines forestiers.

Belenois creona boguensis Felder.

Très grande série ♂ et ♀, Éthiopie, Addis-Abeba, 29.X.1973, 25.XI.1973, 29.III.1975; lac Zwai, 30.X.1973; Mojo, 30.X.1973; Koffolé, 30.X.1973, 2.XI.1973, 9.XI.1973; route de Dodola à Koffolé, 31.X.1973 (steppe); Robi, 6.XI.1973; col de Dinsho, 8.XI.1973; lac Awassa, 10.XI.1973; forêt de Boré (bambous), 23.XI.1973; Kébré-Mengist, 12-18.XI.1973; Neghele-Borana, 16.XI.1973; Arba-Minch, 21-22.XI.1973, zone sèche; forêt de Chencha près d'Arba-Minch, 22.XI.1973; lac Koka, 22.XI.1973.

Espèce presque pantropicale africaine (sahélienne, soudanienne, pénètre nettement dans les domaines forestiers : déboisements, etc...) absente cependant des domaines sahariens, connue depuis le sud de la Mauritanie jusqu'au Soudan puis, depuis l'Éthiopie jusqu'au Cap, se trouve également aux Comores et à Madagascar.

Belenois thysa tricolor Ungemach.

7 ♂, 1 ♀, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch.

Espèce soudanienne à aréotype oriental-angolan, à répartition limitée à l'Est et au Sud africain; depuis le sud du Soudan et l'Éthiopie jusqu'à l'Angola et au Cap, absent des domaines forestiers. La ssp. *tricolor* microendémique de l'Éthiopie.

Pieris brassicoides Guérin.

Très grande série ♂ et ♀, Éthiopie; Addis-Abeba, 13-14.III.1975; Goba, 18.XI.1973; Robi, 6.XI.1973; Dinsho (réserve de Balé), 5.XI.1973, 16-17-20.III.1975 et 2.IV.1975; environs du mont Batu, 7.XI.1973.

Espèce montagnarde, se trouvant uniquement en Éthiopie (ssp. *brassicoides*, microendémique) à l'exception de deux stations isolées en altitude au nord de la Tanzanie (Mts Meru et Ngorongoro).

Pontia daplidice aethiops Joannis & Verity.

Éthiopie, 1 ♂, lac Zwai, 30.X.1973; 2 ♂ et 2 ♀, lac Koka, 30.X.1973; 1 ♀, route de Dodola, bas de la montagne, 3.XI.1973.

Espèce très largement répandue dans la région Paléarctique (depuis les domaines manchourien, himalayéen jusqu'au domaine macaronésien). En Afrique présente dans les deux domaines maghrébins et les deux domaines sahariens, ainsi que dans des stations isolées du reste de l'aire de répartition en Éthiopie (ssp. *aethiops*, microendémique).

Dixeia orbona vidua Butler.

Éthiopie, 1 ♂, Koffolé, 2.XI.1973; 1 ♀, lac Awassa, 10.XI.1973; 14 ♂, 5 ♀, route Awassa, 10.XI.1973; 1 ♂, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype « tronqué » dans sa partie méridionale, connue depuis le Sénégal, le nord du Cameroun, le Soudan, puis de l'Éthiopie jusqu'au Zaïre (Katanga) et la Zambie; absente du sud-est africain.

Mylothris chloris agathina Cramer.

Éthiopie, 1 ♂, lac Awassa, 10.XI.1973; 1 ♀, Wondo, 24.XI.1973; 1 ♂, 2 ♀, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973; 1 ♂, forêt de Chencha, près d'Arba-Minch, 22.XI.1973.

Espèce soudanienne, répandue depuis le Sénégal jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Éthiopie

jusqu'au Cap, absente des domaines sahéliens, mais pénétrant très largement dans les domaines forestiers (déboisements, etc..., citée par exemple de Côte d'Ivoire, Cameroun, Gabon, etc...).

Mylothris erlangeri Pagenstecher.

Grande série ♂ et ♀, Éthiopie, Addis-Abeba, 13.III.1975 ; Koffolé, 1-3.XI.1973 et 9.XI.1973, 27.III.1975 ; forêt de Boré (bambous), 23-24.XI.1973 ; Kébré-Mengist, 14-19.XI.1973, 23-25.III.1975 ; Fisha-Genet, 26.III.1975.

Espèce endémique de l'Éthiopie.

Mylothris yulei amhara Ungemach.

Éthiopie, 1 ♂, Addis-Abeba, 29.III.1975 ; 1 ♂, forêt de Boré (bambous), 23.XI.1973 ; 1 ♀, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les régions montagnardes africaines, à aréotype « victorien » : à l'est s'étend depuis l'Éthiopie jusqu'à la Rhodésie et le Mozambique, présente en outre une aire isolée au Cameroun. La ssp. *amhara* microendémique de l'Éthiopie.

Mylothris mortoni Blachier.

2 ♂, 2 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 13-19.XI.1973, 23.III.1975.

Espèce endémique de l'Éthiopie.

Mylothris sagala swaynei Butler.

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 19.X.1973.

Espèce à répartition strictement limitée à la région montagnarde africaine, à aréotype « victorien » à l'est s'étend depuis le Soudan (Mt Didinga) et l'Éthiopie jusqu'à la Tanzanie (Mt Uluguru) et à la Rhodésie, présente en outre une aire isolée au Cameroun. La ssp. *swaynei* est microendémique en Éthiopie.

Mylothris bernice attenuata Talbot.

14 ♂, Éthiopie, lac Zwai, 30.X.1973.

Espèce à répartition liée à des biotopes aquatiques (rivières, lacs) irrégulièrement répartie depuis le Cameroun et le Gabon jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Éthiopie au Malawi et à la Zambie.

Leptosia alcesta pseudonuptilla Bernardi.

7 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, zone sèche, 21.X.1973.

Espèce sabélo-soudanienne, à aréotype sabélo-zambésien ; connue depuis le Sénégal jusqu'au Soudan, puis de l'Éthiopie jusqu'au Natal, pénètre largement dans les domaines forestiers, la sous-espèce *pseudonuptilla* microendémique de l'Éthiopie.

Colias electo menelicki Berger.

1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, 5.IV.1975.

Très grande série ♂ et ♀. Éthiopie, Addis-Abeba, 29.X.1973 et 25.X.1975 ; route Shashemane, 31.X.1973 ; Koffolé, 31.X.1973 et 2.XI.1973 ; Robi, 6.XI.1973 ; col de Dinsho, 3-5.XI.1973, 8.XI.1973, 15-20.III.1975 ; marais de Dinsbo, III.1975 ; Mt Batu, 7.XI.1973 ; forêt de Boré (bambous) 23-24.XI.1973 ; Hagere-Salam, 11.XI.1973 ; Kébré-Mengist, 13-17.XI.1973 et III.1975 ; Fisha-Genet, 26.III.1975.

Parmi les 71 ♀ récoltées, 46 ♀ appartiennent à la morphe nominative orangée et 25 ♀ à la morphe ♀ *bafanae* Berger, à ailes à couleur de fond blanche.

Espèce à répartition centrée sur les régions montagnardes africaines, à aréotype « victorien »,

à l'est s'étend depuis l'Éthiopie, la Somalie jusqu'à l'Angola et au Cap avec des stations isolées au Cameroun. La sous-espèce *menelicki* microendémique de l'Éthiopie.

Eurema brigitta brigitta Cramer.

Éthiopie, 1 ♂, lac Zwai, 30.X.1973 ; 1 ♂, 2 ♀, Koffolé, 1-2.XI.1973 ; 3 ♀, Wondo, 11.XI.1973 ; 2 ♂, Kébré-Mengist, 13-19.XI.1973 ; 1 ♂, 10 km de Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♀, Arba-Minch, 20.XI.1973.

Espèce quasi panpaléotropicale (australienne, orientale, africaine) partout présente en Afrique au sud du Sahara dans les domaines sahéliens, soudaniens, pénètre dans les domaines forestiers mais absente des domaines sahariens, connue aussi des Comores, Madagascar, Ile Maurice.

Eurema desjardinsii marshalli Butler.

Éthiopie, 1 ♀, Shashemane, 31.X.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, Koffolé, 9.XI.1973 ; 1 ♂, Wondo, 24.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, forêt de Boré (bambous), 23-24.XI.1973 ; 5 ♂, Kébré-Mengist, 13-17.XI.1973 ; 1 ♀, environs de Neghele-Borana, 16.XI.1973.

Espèce soudanienne à irradiations forestières présente en Afrique depuis la Casamance jusqu'à l'Éthiopie et au Natal ; aussi à Madagascar et aux Comores.

Eurema regularis regularis Butler.

2 ♂, Éthiopie, Neghele-Borana, 16.XI.1973.

Espèce distincte de *E. desjardinsii* (non publié) à répartition mal connue, vraisemblablement espèce soudanienne, répandue depuis le Nigeria jusqu'à l'Éthiopie puis jusqu'au Malawi.

Eurema hapale Mabille.

9 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 12-13.XI.1973.

Espèce à répartition liée à des biotopes aquatiques (marais etc...) irrégulièrement répartie en Afrique depuis la Guinée jusqu'au Soudan puis de l'Éthiopie à la Rhodésie, connue également de Madagascar.

Eurema hecabe leonis Butler.

2 ♂, Éthiopie, lac Awassa, 10.XI.1973.

Espèce quasi panpaléotropicale partout présente en Afrique au sud du Sahara dans les domaines sahéliens, soudaniens, pénètre dans les domaines forestiers mais absente des domaines sahariens.

Catopsilia florella Fabricius.

T.F.A.1., 1 ♂, 5 ♀, massif du Day, Bankoualle, 7-11.IV.1975.

Éthiopie, 2 ♂, lac Koka, 30.X.1973 ; 1 ♀, lac Awassa, 22.III.1975 ; 1 ♂, Neghele-Borana, 16.XI.1973.

Espèce panpaléotropicale (australienne, orientale, africaine) présente en Afrique depuis le domaine saharo-africain et à travers les domaines sahéliens et soudaniens pénétrant dans les domaines forestiers, répandue depuis la Mauritanie et l'Égypte jusqu'au Cap.

Lycaenidae

par H. STEMPPFER (Paris)

Lycaena phlaeas pseudophlaeas Lucas.

Éthiopie, réserve de Dinsho, 3 160 m, XI.1973 ; Fisha-Genet, 2 900 m, 26.III.1975.
Sous-espèce endémique de ce Lycévide ubiquiste au N. de l'Équateur.

Hypolycaena hatita ugandae Sharpe.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 24.III.1975.
La ssp. nominative dans l'ouest et le centre du continent.

Uranothauma cordatus Sharpe.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Espèce kenyane.

Uranothaumo nubifer Trimen.

Éthiopie, forêt de Wadera, XI.1973.
Afrique orientale ; Cameroun.

Anthene definita Butler.

Éthiopie, forêt de Boré, XI.1973.
Afrique orientale et méridionale.

Leptomyrina boschi Strand.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.
Endémique éthiopien.

Cacyreus palemon ghimirra Talbot.

Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, XI.1973 ; Fisha-Genet, III.1975.
Espèce méridionale et orientale.

Cacyreus lingeus Cramer.

Éthiopie, Kébré-Mengist et Wondo, XI.1973.
Partout en Afrique, au sud du Sahara.

Lampides boeticus Linné.

Éthiopie, lac Awassa, XI.1973.
Espèce ubiquiste et migratrice des régions chaudes.

Azanus jesous Guérin.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Espèce décrite d'Éthiopie et largement répandue en Afrique, dans le bassin Méditerranéen, etc...

Azanus natalensis Trimen.

Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist et forêt de Wadera, XI.1973 ; Kenya, Marsabit, XII.1973.
De l'Afrique australe à l'Éthiopie.

Azanus mirza Plötz.

Éthiopie, lac Awassa, 10.XI.1973.
Dans presque toute la région éthiopienne.

Zizula hylax Fabricius.

Éthiopie, col de Dinsho, Kébré-Mengist, Wondo, XI.1973.
Espèce répandue en Afrique, à Madagascar, en Arabie etc...

Anthene amarah Guérin.

T.F.A.L., massif du Day, 7.IV.1975. Éthiopie, Modjo, 1 800 m, 30.X.1973.
Partout en Afrique.

Cupidopsis cissus Godart.

Éthiopie, Koffolé, 2.XI.1973.
Presque toute l'Afrique ; Madagascar.

Actizera stellata Trimen.

Éthiopie, réserve de Dinsho, 3 000 m et plus, XI.1973 et III.1975.
Espèce d'origine australe à répartition discontinue dans l'E. du continent.

Freyeria trochylus Freyer.

Éthiopie, lac Awassa, 10.XI.1973.
S.E. de l'Europe, Asie, Afrique.

Euchrysops osiris Hopffer.

T.F.A.L., massif du Day, IV.1975. Kenya, Marsabit, XII.1973.
Lycénide largement répandu dans la région Paléarctique, en Asie et en Afrique.

Lepidochrysops polydialecta Bethune-Baker.

Éthiopie, Wadera, XI.1973.
Élément oriental.

Eicochrysops messapus Godart.

Éthiopie, Koffolé, III.1975.
De l'Afrique australe à l'Éthiopie.
D'autres espèces de Lycénides sont en cours d'étude.

Danaidae

par G. BERNARDI (C.N.R.S., Paris)

Amauris echeria steckeri Kheil.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 13-15.XI.1973 et 23-25.III.1975.

• Espèce à répartition centrée sur les unités montagnardes de l'Est africain : Éthiopie, Kenya, Ouganda, est du Zaïre, Rhodésie et Union Sud-Africaine. La ssp. *steckeri* microendémique de l'Éthiopie.

Tirumala petiverana Doubleday.

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, 21.X.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux, à aréotype dit guinéen équatorial, limité par la Sierra Leone, le Nigeria, le sud du Soudan, l'Éthiopie, l'ouest et le sud du Kenya, la Tanzanie, la Rhodésie et l'Angola.

Danaus mercedonia neumanni Rothschild.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Koffolé, 1-9.XI.1973 ; Kébré-Mengist, 13 au 23.XI.1973.

Espèce à répartition strictement limitée à la région montagnarde africaine, à aréotype dit victorien, à l'est s'étend depuis l'Éthiopie jusqu'à la Tanzanie, présente en outre une aire isolée au Cameroun. La ssp. *neumanni* micro-endémique de l'Éthiopie.

Danaus chrysippus Linné.

Série ♂ et ♀, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Éthiopie, col de Dinsho, 5.XI.1973 ; Kébré-Mengist, 15.XI.1973 ; Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; Arba-Minch et forêt de Chencha, 20-22.XI.1973.

Les quatre morphes suivantes ont été obtenues : *chrysippus* Linné, *alcippus* Cramer, *dorippus* Klug et *albivus* Lanz.

Espèce largement répandue des Canaries à travers l'Afrique jusqu'à la région Indo-australienne.

(J. PIERRE).

Nymphalidae (sauf Charaxinae, Euphaedra et Acraeinae)

par G. BERNARDI (C.N.R.S., Paris)

Hamanumida daedalus Fabricius.

2 ♀, Éthiopie, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♀, forêt d'Arba-Minch.

Espèce soudanienne répandue depuis l'extrême sud de la Mauritanie et le Sénégal jusqu'au Soudan puis depuis l'Arabie et de l'Éthiopie jusqu'à l'Angola et au Natal ; pénètre discrètement dans les domaines forestiers.

Pseudacraea boisduwali sayonis Ungemach.

2 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973 et III.1975.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre

eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Sierra Leone jusqu'à l'Ouganda, puis du Kenya au Natal, se trouve également en Éthiopie (sous-espèce *sayonis*, microendémique).

Pseudacraea lucretia walensensis Sharpe.

4 ♂, 2 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Guinée-Bissau jusqu'au Sud du Soudan, puis de la Somalie et du Kenya au Transkei, se trouve également en Éthiopie (sous-espèce *walensensis*, microendémique) ainsi qu'aux Comores et à Madagascar.

Neptis saclava marpessa Hopffer.

Éthiopie, 3 ♀, forêt de Boré (bambous), 23-24.XI.1973 ; 4 ♂, 1 ♀, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce soudanienne à aréotype oriental, connue depuis le Cameroun et l'Éthiopie jusqu'au Mozambique, absente des domaines forestiers.

Neptis laeta Overlaet.

2 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 23-25.III.1975.

Espèce récemment séparée de *N. agatha* Stoll et à répartition encore mal connue, semble se trouver depuis le Liberia jusqu'à l'Éthiopie puis jusqu'au Mozambique, ne pénétrant guère dans les groupes forestiers.

Cyrestis camillus camillus Fabricius.

1 ♂, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce à répartition paraissant strictement limitée aux blocs forestiers africains, depuis le Sénégal (Casamance) jusqu'à l'Ouganda et avec des stations apparemment isolées en Éthiopie et au Mozambique, ce type de répartition étant exceptionnel chez les Rhopalocères africains.

Byblia acheloia acheloia Wallengren.

Éthiopie, 1 ♂, Awassa, 10.XI.1973 ; 1 ♂, 2 ♀, Arba-Minch, zone sèche, 10-21.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne, à aréotype soudano-zambézien, répandue depuis la Gambie et la Casamance jusqu'au Soudan, puis de l'Éthiopie à l'Angola et au Natal ; pénètre largement dans les domaines forestiers.

Neptidopsis ophions velteda Mabille.

1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 15.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Guinée à l'Éthiopie puis du Kenya jusqu'au Natal ; existe à Madagascar.

Eurytela hiarbas abyssinica Rothschild & Jordan.

Éthiopie, 1 ♀, Koffolé, 30.X.1973 ; 2 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 15-17.XI.1973, 24.III.1975.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Sierra Leone à l'Ouganda, puis du Kenya au Cap, se trouve également en Éthiopie (sous-espèce *abyssinica* microendémique.)

Eurytela dryope angulata Aurivillius.

Éthiopie, 1 ♀, lac Awassa, 10.XI.1973 ; 3 ♂, 3 ♀, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre

eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Guinée à l'Éthiopie puis du Kenya jusqu'au Natal ; existe à Madagascar.

Hypolimnas misippus Linné.

Éthiopie, 1 ♂, réserve de Balé, 4.XI.1973 ; 1 ♂, Kébré-Mengist, 24.III.1975 ; 1 ♂, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♂, forêt de Chencha, près d'Arba-Minch, 22.XI.1973.

Espèce plus ou moins paléopantropicale, en Afrique présente dans les domaines sahéliens et soudanais et pénétrant largement dans les domaines forestiers ; en Afrique répandue depuis la Mauritanie à l'Égypte jusqu'au Cap, mais absente des domaines sahariens.

Hypolimnas dubius dubius Palisot de Beauvois.

Éthiopie, 3 ♂, (mph. *dubius*), Kébré-Mengist, 12.XI.1973 ; 1 ♂, (mph. *anthedon*) forêt de Boré (bambous), 23.XI.1973 ; 1 ♀ (mph. *anthedon*), Kébré-Mengist, 24.III.1975.

Cette espèce est dimorphe et ces deux morphes se trouvent en Éthiopie.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains (aréotype guinéen équatorial) ; s'étend depuis la Gambie jusqu'au sud du Soudan, puis de l'Ouganda et du Kenya jusqu'au Cap, présente en Éthiopie ; existe aussi aux Comores et à Madagascar.

Salamis parhassus aethiops Beauvois.

Éthiopie, 1 ♂, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973 ; 2 ♂, Kébré-Mengist, 13-15.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; répandue depuis la Sierra Leone jusqu'à l'Éthiopie puis du Kenya à l'Union Sud-Africaine.

Salamis anacardi nebulosa Trimen.

Éthiopie, 2 ♂, 2 ♀, Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce soudanienne, connue depuis les savanes de la Côte d'Ivoire (« V Baoulé ») jusqu'à l'Éthiopie, du Kenya à la Tanzanie.

Junonia chlorimene Guérin-Ménéville.

Éthiopie, 5 ♂, Neghele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♂, Arba-Minch, XI.1973, zone sèche.

Espèce soudanienne, à aréotype s'étendant depuis le Sénégal au Soudan, puis de l'Éthiopie à la Tanzanie ; semble peu pénétrer dans les domaines forestiers (Liberia, Cameroun etc...).

Junonia terea fumata Rothschild & Jordan.

Éthiopie, 1 ♂, Addis-Abeba, 29.III.1975 ; 1 ♀, Koffolé, 2.XI.1973 ; 1 ♀, Wondo, 24.XI.1973 ; 5 ♀, Kébré-Mengist, 24-25.III.1975, 18.XI.1973 ; 1 ♀, Fisha-Genet, 26.III.1975 ; 1 ♀, forêt d'Arba-Minch, 21.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; s'étendant depuis le Sénégal à l'Ouganda, puis de la Somalie au Natal, existe également en Éthiopie (sous-espèce *fumata*, microendémique).

Junonia sophia infracta Butler.

Éthiopie, 6 ♂, 2 ♀, Koffolé, 2.XI.1973, 9.XI.1973 ; 1 ♂, Wondo 24.XI.1973 ; 4 ♂, 2 ♀, Kébré-Mengist, 23.25.III.1975, 13.XI.1973 ; 1 ♂, Fisha-Genet, 26.III.1975.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial) ; répandue de la Casamance à l'Éthiopie, puis de l'Ouganda et du Kenya au Natal.

Junonia oenone oenone Linné.

Éthiopie, 1 ♂, Mojo, 30.X.1973 ; 2 ♂, Koffolé, 2.XI.1973 ; 1 ♂, Robi, 6.XI.1973.

Espèce quasi-panafricaine présente dans les domaines sahéliens, soudanais et pénétrant largement dans les domaines forestiers ; s'étend depuis le Sénégal jusqu'au Soudan et de l'Éthiopie jusqu'au Cap ; existe également aux Comores et à Madagascar.

Junonia hierta hierta Fabricius.

1 ♂, T.F.A.L., massif du Day, 9.IV.1975.

Éthiopie, 1 ♀, Addis-Abeba, 13.III.1975 ; 1 ♀, Koffolé, 31.X.1973 ; 1 ♂ Robi, 6.XI.1973 ; 1 ♂, Negbele-Borana, 16.XI.1973 ; 1 ♂, Arba-Minç, zone sèche, 22.XI.1973.

Espèce sahélo-soudanienne à aréotype soudano-zambésien ; s'étend depuis le sud de la Mauritanie, du Sénégal et de l'Ennedi jusqu'à l'Arabie, puis de l'Éthiopie jusqu'au Cap, absente des domaines sahariens (sauf en altitude, Gebel Elba en Égypte) et forestiers ; existe également à Madagascar ; largement répandue en Asie.

Junonia orithya madagascariensis Guinée.

1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 27.III.1975.

Espèce strictement soudanienne répandue depuis la Gambie jusqu'à l'Éthiopie et l'Arabie, puis jusqu'à l'Angola et la Rhodésie, absente des domaines sahariens et forestiers ; existe à Madagascar.

Precis pelarga Fabricius.

Éthiopie, 1 ♂, Kébré-Mengist, 18.XI.1973 ; 3 ♂, Arba-Minç, 21.XI.1973, zone sèche.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial), s'étendant depuis le Sénégal jusqu'à l'Éthiopie, puis du Kenya à la Rhodésie.

Precis ceryne ceryne Boisduval.

3 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, 25.III.1975, 13.XI.1973.

Espèce liée à des biotopes aquatiques (marécageux), irrégulièrement répartie en Afrique depuis l'Éthiopie jusqu'à l'Angola et le Natal, rare dans l'Ouest africain (connue seulement de la Guinée et du Nigeria).

Precis limnoria limnoria Klug.

T.F.A.L., 1 ♂, 1 ♀, massif du Day, Bankouallé, 11.IV.1975.

Precis limnoria taveta Rogenhofer.

Éthiopie, 5 ♂, Negbele-Borana, 16.XII.1973 ; 1 ♂ Arba-Minç, XI.1973, zone sèche.

Espèce strictement sahélienne, à aréotype somalien, connue depuis l'Arabie et l'Éthiopie jusqu'au nord de la Tanzanie.

Precis octavia Cramer.

Éthiopie, 1 ♂, 1 ♀, Robi, 6.XI.1973 ; 1 ♀, lac Awassa, 22.III.1975 ; 1 ♂, Kébré-Mengist, 18.XI.1973.

Espèce soudanienne pénétrant largement dans les domaines forestiers, répandue depuis la Sierra Leone jusqu'à l'Éthiopie et la Somalie, puis du Kenya à l'Angola et au Cap.

Antanortia shaenia diluta Rothschild & Jordan.

Éthiopie, 2 ♂, 1 ♀, Koffolé, 1.XI.1973; 3 ♂, 6 ♀, Kébré-Mengist, 13.17.XI.1973; 4 ♂, 1 ♀, Iorèt de Boré (bambous), 16.XI.1973 et 24.XI.1973.

Espèce à répartition centrée sur les domaines montagnards, connue depuis l'Éthiopie et le Kenya jusqu'au Transvaal et au Cap. La sous-espèce *diluta* microendémique de l'Éthiopie.

Antanartia abyssinica abyssinica Felder.

Éthiopie, 1 ♂, Koffolé, 2.XI.1973; 1 ♀, route de Dodola, 3.XI.1973; 1 ♀, Goba, 18.III.1975; 3 ♂, 1 ♀, Robi, 6.XI.1973; 2 ♂, Dinsho, 8.XI.1973, 1 ♂, 1 ♀, Dinsho, 16.III.1975; 3 ♂, 1 ♀, Dinsho, 4-5.XI.1973; 1 ♂, 2 ♀, environs de Kébré-Mengist, 12-13.XI.1973.

Espèce montagnarde connue de l'Éthiopie, l'Ouganda, le Kenya, l'est du Zaïre, la Rwanda, la Tanzanie. La sous-espèce *abyssinica* microendémique de l'Éthiopie.

Antanartia dimorphica aethiopica Howarth.

Éthiopie, 1 ♂, 1 ♀, Koffolé, 31.X.1973 et 2.XI.1973; 1 ♂, 1 ♀, Kébré-Mengist, 12.XI.1973 et 25.III.1975; 1 ♂, Fisha-Genet, 26.III.1975.

Espèce montagnarde à aréotype « victorien »; répandue depuis l'Éthiopie et le sud du Soudan jusqu'au Transvaal, stations isolées au Cameroun et aux Comores. La sous-espèce *aethiopica* microendémique de l'Éthiopie.

Vanessa cardui Linné.

T.F.A.I., 1 ♂, massif du Day, 5.IV.1975.

Éthiopie, 2 ♂, Koffolé, 1-2.XI.1973; 3 ♀, Kébré-Mengist, 13.XI.1973.

Espèce presque cosmopolite, tout à fait panafricaine.

Phalanta phalanta aethiopica Rothschild & Jordan.

1 ♀, Éthiopie, Wondo.

Espèce à répartition centrée sur les domaines forestiers africains et reliant ces domaines entre eux (aréotype guinéen équatorial), s'étendant depuis le Sénégal à l'Éthiopie puis du Kenya au Natal, existe également à Madagascar, Socotra, très largement répandue en Asie.

Phalanta eurytis microps Rothschild & Jordan.

Éthiopie, 2 ♂, Addis-Abeba, 14.III.1975; 1 ♂, Koffolé, 1.XI.1973; 1 ♂, 1 ♀, Iorèt de Boré, 24.XI.1973; 3 ♂, Kébré-Mengist, 24.III.1975; 1 ♀, Iorèt d'Arba Minch, 21.XI.1973.

Espèce plus étroitement centrée sur les domaines forestiers que la précédente, l'aréotype peut cependant encore être qualifié de guinéen équatorial; s'étend depuis la Gambie jusqu'au Kenya et à l'Angola; existe aussi en Éthiopie (sous-espèce *microps* endémique).

Argyreus hyberbius neumanni Rothschild & Jordan.

2 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21.XI.1973 et 1975.

Espèce très largement répandue en Asie (Japon, Chine, Viet-Nam, Taiwan, Indes-Ceylan, Sumatra, Java, Philippines, Australie), se trouvant en Afrique seulement en Éthiopie sous la forme d'une sous-espèce microendémique (*neumanni*).

Nymphalidae (Acraeinae)

par J. PIERRE (C.N.R.S.)

Acraea admatha Hewitson.

11 ♂, 11 ♀, Kenya, Marsabit, XII.1973.
Toute l'Afrique au sud du Sahara.

Acraea oscari Rothschild.

19 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, environs de Koffolé et forêt de Boré, XI.1973.
Endémique éthiopien.

Acraea safie Felder.

1 ♂, 1 ♀, f. *antinorii*, Oberthür, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973, III.1975.
Endémique éthiopien.

Acraea necoda Hewitson.

62 ♂, 26 ♀, Éthiopie, Dodola, steppe 20 km O. Dodola, Goba, col de Dinsho, 3 700 m, XI.1973
et Addis-Abeba, III.1975.
Endémique éthiopien.

Acraea encedon encedon L.

1 ♂, Éthiopie, lac Awassa, III.1975.
Toute l'Afrique au sud du Sahara.

Acraea bonasia banka Eltringham.

6 ♂, 3 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé, steppe Dodola, forêt de Boré, XI.1973.
Sous-espèce éthiopienne.

Acraea zetes sidamona Rothschild et Jordan.

3 ♂, 5 ♀, Kenya, réserve de Marsabit, XII.1973.
Sous-espèce de l'Éthiopie et du Kenya septentrional.

Acraea jodutta aethiops Rothschild et Jordan.

2 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 4 ♀, f. *dorotheae* Sharpe, Kébré-Mengist, Koffolé.
Sous-espèce éthiopienne.

Acraea egina areca Mabille.

1 ♀, Éthiopie, Arba-Minca, XI.1973.
Sous-espèce orientale.

Acraea cabira Hopffer f. *natalensis* Staudinger.

1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973 et III.1975.
Afrique centrale, orientale et Afrique du Sud.

Acraea lycoa ♀ f. *aequalis* Rothschild et Jordan.

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973. 1 ♂, Kenya, réserve de Marsabit, XII.1973.
Sous-espèce éthiopienne.

Acraea acerata Hewitson.

6 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
De l'Afrique occidentale à l'Afrique orientale.

Acraea chilo Goldman.

1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
De l'Éthiopie au Kilimandjaro.

Acraea eponina rangatana Eltringham.

7 ♂, Kenya, Mau-Escarpement, III.1975.
Partout au S. du Sahara.

Pardopsis punctatissima Boisduval.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Afrique orientale, jusqu'à Madagascar.

Bematistes poggei ras Ungemach.

1 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Espèce à répartition centrée sur les régions montagneuses est africaines ; depuis le sud du Soudan et l'Éthiopie jusqu'à la Tanzanie et l'est du Zaïre (Kivu, Katanga, etc.). On confond actuellement deux espèces sous le nom de *B. poggei* (non publié) : *B. poggei* s. str. et *B. leopoldina* Aurivillius. La sous-espèce *ras* appartient au « vrai » *poggei*.

(G. BERNARDI)

Bematistes aganice orientalis Ungemach.

2 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Espèce soudanienne à aréotype oriental ; répartition limitée à l'Est africain depuis le sud du Soudan et l'Éthiopie jusqu'à la Rhodésie et au Natal.

(G. BERNARDI)

Nymphalidae (Charaxinae)

par P.-C. ROUGEOT (M.N.H.N.)

1) LISTE DES ESPÈCES

Euranthe eurinome birbirica Ungemach.

♂ et ♀, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, XI.1973.
Ce Lépidoptère habite les zones forestières de l'Afrique occidentale et centrale ; cette ssp. endémique a été décrite de la localité occidentale de Ioubdo.

Charaxes brutus somalicus Rothschild (Pl. 19, fig. 187).

Série ♂ et ♀, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, XI.1973.

La ♀ de cette ssp. était encore inédite lorsque nous l'avons capturée.

Charaxes brutus junius Oberthür.

Petite série ♂ et ♀, Éthiopie, forêt d'Arba-Minch, XI.1973.

L'espèce présente une vicariance intéressante dans son aire éthiopienne, *Ch.b. somalicus*, caractérisé par l'étroitesse de sa bande blanche médiane, occupant le plateau oriental et *Ch.b. junius*, à bande large, le plateau occidental : le Rift constituerait donc la zone de passage de cette dernière ssp. à la précédente, contrairement à ce qu'indique la carte de Van Someren (VI, p. 215).

Les races de ce *Charaxes*, ordinairement commun en Afrique au S. du Sahara et à Madagascar, sont nombreuses.

Charaxes phoebus Butler.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, et forêt de Boré, XI.1973.

Bel endémique, localisé, sans être rare, la ♀ voltigeant dans les feuillages.

Charaxes lactetinctus ungemachi Le Cerf.

Petite série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, III.1975.

Ch. lactetinctus ungemachi, est si différencié qu'il a dû se trouver isolé depuis longtemps du stock ancestral, disséminé en Afrique occidentale, au Cameroun, dans le nord de l'Ouganda et aux environs du Mt Elgon.

Charaxes numenes neumanni Rothschild.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973. La ♀ de cette ssp. était inédite. (Description ci-après).

Charaxes à aréotype guinéen équatorial.

Charaxes tiridates marginatus Rothschild & Jordan.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973. La ♀ était encore inconnue. (Description ci-après).

Même aréotype que celui de la précédente espèce.

Charaxes etesipe abyssinicus Rothschild.

1 ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.

Ssp. surtout caractérisée par l'étendue et la vivacité de la couleur bleue chez le ♂ et la réduction des taches de la bande blanche des antérieures chez la ♀.

Presque toute l'Afrique (sauf le S.-O.) et Madagascar.

Charaxes aubyni Van Someren & Jackson.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist et Arba-Minch, XI.1973 et III.1975.

Détermination à confirmer ultérieurement de cette espèce citée du Kenya et de la Tanzanie.

Charaxes viola daria Rothschild.

Éthiopie, Arba-Mineb, XI.1973.

Ssp. microendémique en Éthiopie du S.-E. de *Ch. viola* Butler, largement répandu au S. du Sahara ; bona sp. selon J. PLANTROU.

(D'autres espèces du groupe de *C. etheocles* Cramer sont à l'étude).

Charaxes candiopo Godart.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Koffolé, Kébré-Mengist, Arba-Minch, XI.1973.
Charaxes répandu presque partout en Afrique, au S. du Sahara.

Charaxes zoolina Westwood.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, environs de Wadera et forêt d'Arba-Minch, XI.1973.
 L'exemplaire d'Arba-Minch appartient à la f. fauve *neanthes* Hewitson.

L'espèce est surtout orientale et malgache, mais atteint le Cameroun et l'Angola à l'ouest par les zones sèches (aréotype soudano-zambésien).

Charaxes varanes vologeses Mabille.

Série ♂ et ♀, Éthiopie, Kébré-Mengist, III.1975.
 Nymphalide largement distribué en Afrique, au S. du Sahara.

2) DESCRIPTION DE FEMELLES INÉDITES

Charaxes tiridates marginatus Rothschild et Jordan ♀ (Pl. 19, fig. 189).

La femelle de cette sous-espèce de *Charaxes tiridates* paraissant inconnue de Van Someren, nous en donnons une brève diagnose.

APALLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 88 mm.

DESSUS : Coloration fondamentale des quatre ailes d'un brun-faive beaucoup plus chaud que celui de la sous-espèce nominative ; l'aire subapicale des antérieures et la bande submarginale des postérieures d'un noir profond ; les grandes lunules submarginales de ces ailes-ci fauve-orangé et non jaune-grisâtre ; queues un peu plus larges.

DESSOUS : Caractérisé surtout par l'effacement des dessins des postérieures.
 Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.

Charaxes numenes neumanni Rothschild ♀ (Pl. 19, fig. 188).

Cette femelle de *Charaxes* étant inédite, comme la précédente, nous la décrivons ci-dessous.

APALLOTYPE : 1 ♀. Envergure : 80 mm.

DESSUS : Fond d'un jaune-brunâtre plus sombre, de même que les aires noires.

Aux postérieures, la bande noire submarginale forme entre les nervures 1-5 ou 6 des sortes d'ocelles pupillés de blanc ; marge jaune large, avec les dessins noirâtres fins et nets.

DESSOUS : Les postérieures d'un brun plus rougeâtre ; dessins blancs moins marqués que dans la forme nominative.

Éthiopie, Arba-Minch, III.1975.

Nymphalidae (genre *Euphaedra*)

par A. GUILLAUMIN (Faculté des Sciences, Paris)

Euphaedra perochrata Ungemach stat. nov.

La série d'*Euphaedra* récoltée à Arba-Minch se compose de 41 individus répartis en 21 femelles et 20 mâles. (Il est à noter que la sex-ratio de 1/2 est peu courante chez les Rhopalocères).

La variabilité est très importante aussi bien chez les mâles que chez les femelles. La variation porte sur :

— la teinte de fond des ailes qui peut être fauve-orangé ou blanche (ou encore intermédiaire mais ceci uniquement chez les mâles). Dans tous les cas se superpose un reflet verdâtre brillant plus ou moins net, mais plus accentué à la base des ailes.

— les macules blanches du revers des ailes postérieures et en particulier sur la grande tache blanche falciforme du bord costal de l'aile postérieure qui peut être complète (1), rétrécie vers la base ou réduite à sa partie distale. Elle est alors limitée du côté interne par une ombre brune plus ou moins soutenue.

— le semis brun-noir du bord costal de l'aile antérieure sur le dessus, d'intensité et d'extension variable qui envahit plus ou moins la cellule.

Si on ne prend en considération que les critères de coloration et de maculation, ce qui est le plus souvent le cas dans la systématique des *Euphaedra*, les formes extrêmes : teinte de fond fauve-orangé, sans ombre au bord costal, bande falciforme blanche complète, et teinte de fond blanc-verdâtre fortement ombrée dans la cellule, bande blanche du revers incomplète seraient sans hésitation rangées dans des espèces différentes.

En fait, la série examinée montre presque toutes les combinaisons possibles des modalités des trois caractères évoqués ci-dessus et de nombreuses formes de transition. Il est probable que tous ces individus appartiennent à une même espèce.

Certains d'entre eux sont tout à fait conformes aux types ♂ et ♀ de la sous-espèce décrite par Ungemach (1932) : *E. preussi perochrata*. D'autres exemplaires évoquent par leur silhouette, leur maculation, des espèces du groupe *eleus* comme *E. zampa ratrayi*, *E. coprates* et même *E. paradoxa*.

Une étude comparative des genitalia de ces différentes espèces a été faite de manière à préciser les affinités de la forme d'Éthiopie.

Les genitalia sont très proches et seuls les caractères biométriques peuvent fournir de petites différences. Cette étude préliminaire n'a porté que sur quelques individus (5 ou 6) de chacune des espèces suivantes : *E. groupe eleus*, *E. preussi*, *E. paradoxa* et la forme d'Éthiopie. Dix mesures ont été prises et quatre indices morphométriques calculés.

Des comparaisons on peut tirer les constatations suivantes :

— *E. perochrata* est de taille petite, ainsi que *E. paradoxa*, par rapport à *eleus* et *preussi* qui sont sensiblement plus grands.

— La valve de *perochrata* est plus trapue (indice d'élongation 2,48) que celle des trois autres espèces ; la valve la plus effilée est celle d'*eleus* (3,03), les indices de *preussi* et *paradoxa* sont respectivement 2,70 et 2,82.

— la courbure de l'uncus est intermédiaire chez *perochrata* (indice de courbure 5,44) à celle de *preussi* (7,4) et celle de *eleus* (4,48), elle est identique à celle de *paradoxa* (5,48).

— le saccus est court et comparable en taille à celui de *paradoxa*, par ses proportions il est plus voisin de celui d'*eleus* et de *preussi*, mais chez ce dernier un détail de la forme du saccus le distingue nettement des autres espèces.

La bande subapicale blanche présente chez *perochrata* un dessin particulier différent de celui de *preussi*.

Il résulte de ces comparaisons que *perochrata* n'a pas d'affinité plus marquée avec l'une particulière des trois espèces envisagées et, à mon avis, il n'y a pas lieu d'en faire une sous-espèce de l'une plutôt que de l'autre. Les populations d'Éthiopie probablement isolées depuis fort longtemps constituent certainement une espèce distincte particulièrement variable (présentant un polymorphisme de type diffus). Cette espèce doit porter le nom donné par UNGEMACH soit : *Euphaedra perochrata* Ungemach 1932.

Il ne me paraît pas utile, pour le moment, de donner un nom particulier aux 8 morphes princi-

1. Caractère qui se retrouve dans le groupe *preussi* et dans le groupe *eleus*.

pales rencontrées dans cette population qui correspondent aux différentes combinaisons de trois caractères. L'étude génétique de ce polymorphisme serait particulièrement intéressante, certains caractères semblant liés au sexe.

B. — COLÉOPTÈRES

Ont été récoltés, lors de nos deux missions, des Coléoptères appartenant aux familles suivantes : Lampyridae, Lycidae, Cantharidae, Meloidae, Tenebrionidae, Cleridae, Elateridae, Buprestidae, Coccinellidae, Chrysomelidae, Cerambycidae, Curculionidae, Staphylinidae, Histeridae, Trogidae, Scarabaeidae, Melolontidae, Cetonidae, Dynastidae, Carabidae, Dytiscidae, Gyrinidae. Seuls ont été étudiés jusqu'à présent les groupes suivants :

Elateridae

par Claude GIRARD (C.N.R.S.)

LISTE DES ESPÈCES

Tetralobus hiskei Laurent (Pl. 20, fig. 190).

♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

Afrique orientale, était encore inconnu d'Éthiopie.

Tetralobus n. sp.

3 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21-22.X.1973.

Endémique, en cours d'étude.

Tetralobus hemirrhipoides Fleutiaux.

2 ♂, Éthiopie, Arba-Minch, 21-22.X.1973.

Endémique.

Tetralobus sp. aff. de *T. hemirrhipoides* Fleutiaux.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.

Supposé endémique, en cours d'étude.

Tetralobus aff. *flabellicornis* Fabricius.

1 ♂, 1 ♀, Éthiopie, Arba-Minch, 21-22.XI.1973.

Kenya, réserve de Marsabit, 2-3.XII.1973.

Espèce à vaste distribution, formant des spp. géographiques.

Calais orientalis Girard (Pl. 20, fig. 191).

2 ♂, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973, Koffolé, III.1975.

Ce sont les 1^{ers} spécimens ♂ connus de cette espèce.

Endémique.

Lanelater babaulti Fleutiaux.

1 ♂, Éthiopie, environs de Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973.
Endémique éthiopien.

Buprestidae

par A. DESCARPENTRIES (M.N.H.N.)

Anthaxia (Cratomerus) aff. *massaiensis* Théry.

♀, Kenya N., 20 km Archer's Post, 4.XII.1973.

Cerambycidae

Au nombre des espèces récoltées deux Lamiinés inédits (un *Dichostathes* et un *Planodema*) sont en cours de description par Stefan VON BREUNING.

Scarabaeidae

Par Y. CAMBEFORT (C.N.R.S., Toulouse)

LISTE DES ESPÈCES

Copris harrisi Waterhouse.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975. Éthiopie, Wadera, XI.1973.
De la Rhodésie à l'Éthiopie et à l'Afrique occidentale.

Copris fallaciosus Gillet.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973. Kenya N., Marsabit, XII.1973.
Afrique australe et orientale.

Diastellopalpus lamellicollis Quedenfeldt.

Éthiopie, Koffolé, III.1975.
De l'E. à l'O. du continent.

Catharsius sesostris Waterhouse.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.
Panafricain.

Catharsius chinai Ferreira.

Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé, XI.1973.
Endémique.

Catharsius fuscillatus Guérin.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Éthiopien.

Metacatharsius brevicosta Müller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Endémique abyssin.

Scarabaeus tonckeri Boucomont.

Kenya N., Marsahit, XII.1973.
Kenya, Éthiopie, Somalie.

Scarabaeus isidis Castelnau.

Kenya N., Marsabit, XII.1973.
Presque partout en Afrique.

Chironitis osiridis Reiche.

T.F.A.I., massif du Day, 10.IV.1975.
Nord de l'Afrique orientale.

Onitis alexis Klug.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973 (élytres brunâtres) et T.F.A.I. massif du Day, IV.1975, (élytres verdâtres).
Ubiquiste en Afrique.

Onitis politus Lansberge.

Éthiopie, Koffolé, 27.III.1975.
Éthiopien.

Onitis aethiops Lesne (Pl. 20, fig. 192).

1 ♀, Éthiopie, Wondo, 22.XI.1973.
Endémique dont seul le ♂ était encore connu. La orme caractéristique des hanches du ♂ ne se retrouve pas chez la ♀.

Onitis shoensis Reiche.

Éthiopie, Koffolé, 27.III.1975.
Éthiopien.

Onitis spinierus Fairmaire.

Éthiopie, Koffolé, 27.III.1975, Kébré-Mengist, XI.1973.
Espèce orientale.

Onitis viridulus Bobeman.

Kenya N., Marsabit, XII.1973.
Élément oriental.

Onitis inversidens Lansberge.

Kenya N., Marsabit, XII.1973.
Kenya, Éthiopie.

Platyonitis smeankorum Krikken.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Connu du Kenya.

Sisyphus crispatus Gory.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Afrique de l'E. et du S.

Euoniticellus pallens Olivier.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
N. de l'Afrique orientale, région Paléarctique.

Liatongus spathulatus Roth.

Éthiopie, Koffolé, III.1975.
Élément oriental.

Liatongus tuberculicollis Felsche.

Éthiopie, Balé, III.1975.
Endémique éthiopien.

Onthophagus polyodon d'Orbigny.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Kenya.

Onthophagus blanchardi Harold.

Éthiopie, Balé, III.1975.
Éthiopien.

Onthophagus gazella Fabricius.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
De l'Afrique à l'Inde.

Onthophagus carbonarius Klug.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Ubiquiste en Afrique.

Onthophagus secundarius Roth.

Éthiopie, Balé, III.1975.
Kenya, Éthiopie.

Onthophagus boops d'Orbigny.

Kenya N., réserve de Samburu, XII.1973.
De la Tanzanie à l'Éthiopie.

Onthophagus variegatus Fabricius.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Ubiquiste, de l'Afrique à l'Inde.

Onthophagus fimetarius Roth.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Afrique orientale et australe.

Gymnopleurus sericeifrons Fairmaire.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Élément oriental.

Cetonidae

par G. RUTER (Paris)

LISTE DES ESPÈCES

Diplognatha silicea Mac Leay.

Éthiopie, Koffolé, III.1975.
Afrique au S. du Sahara.

Centrantyx obscuripes Valk-Lukassen.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973.

Porphyronota tessellata Moser.

Kenya, Marsabit, 3.XII.1973.
Kilimandjaro.

Rhabdotis sobrina Gory & Percheron.

T.F.A.I., massif du Day, IV.1975.
Afrique orientale.

Eudicella daphnis aethiopica Gius-Müller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.
Du Sénégal au Massaï, l'espèce varie géographiquement.

Trichothyrea mulsanti Guérin.

Éthiopie, Koffolé, X-XI.1973. Très commun sur les Composées.
Abyssinie, Afrique orientale.

Heterostetha kristenseni Moser.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 17-19.XI.1973, surtout sur fleurs de *Rubus*.

Dynastidae

par R.-P. DECHAMBRE (C.N.R.S.)

LISTE DES ESPÈCES

Oryctes boas Fabricius.

Éthiopie, Awassa, III.1975.
Afrique au S. du Sahara et Madagascar.

Cyphonistes vallatus Wiedmann.

Éthiopie, Arba-Minch, XI.1973.
Largement répandu en Afrique au S. du Sahara.

Pycnoschema antinorii Gestro.

1 ♂, 1 ♀. Éthiopie, environs de Koffolé, 18-21.III.1975.
Abyssinie.

Carabidae

par P. BASILEWSKY (M.R.A.C.)

LISTE DES ESPÈCES

Carabophanus gestroi Breuning.

Éthiopie, Mt Batu et réserve de Dinsho, XI.1973.
Calosome décrit du Shoa.

Lissauchenius elegans Sternberg.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Endémique éthiopien.

Carabops abyssinicus Gestro.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.
Éthiopie.

Megalonychus shoanus Alluaud.

Éthiopie, Mt Batu, 7.XI.1973.
Abyssinie.

Calathus sp.

Éthiopie, Mt Batu, 7.XI.1973.

Metagonum amauropterum Gius-Müller.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.
De la Nubie à la Somalie.

Liagonidium baleense Basilewsky.

Éthiopie, Mt Batu, XI.1973.
Espèce récemment décrite du Balé.

Diatypus picinus Chaudoir.

Éthiopie, Koffolé, XI.1973.
Kilimanjaro, Zanzibar.

Stenocallida pezifrons Fairmaire.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Décrit de Tabora.

Ocidius dorsiger melanopterus Gius-Müller.

Éthiopie, Kébré-Mengist, XI.1973.
Éthiopie.
D'autres espèces de *Carabidae* sont à l'étude.

D. — HOMOPTÈRES

par M. BOULARD (Hautes études)

Cicadidae

Pycna antinorii (Lethierry). (Pl. 20, fig. 194).

12 ♀, Éthiopie, Koffolé et Kébré-Mengist, XI.1973.
Espèce endémique éthiopienne.

Pycna vitticollis Jacobi.

2 ♀, Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973. Ce sexe n'était pas encore connu.
Endémique.

Pycna beccarii (Lethierry).

1 ♀, Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.
Endémique.
Spécimen rapporté avec doute à *beccarii*.

Tibicinidae

Iruana rougeoti Boulard (Pl. 20, fig. 193).

HOLOTYPE ♂, 2 ♀, Éthiopie, environs de Koffolé et de Kébré-Mengist, 31.X. et 17-19.XI.1973.
Endémique d'Éthiopie.

E. — ODONATES

par J. LEGRAND (M.N.H.N.)

Pseudagrion guichardi Kimmins.

Éthiopie, Kébré-Mengist, III.1975.
Connu seulement d'Éthiopie.

Ictinogomphus ferox Rambur.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Toute l'Afrique au S. du Sahara.

Anax speratus Hagen.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Toute l'Afrique orientale depuis le Congo et l'Angola jusqu'à l'Afrique du Sud.

Brachythemis lacustris Kirby.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Toute l'Afrique au S. du Sahara.

Orthetrum brachiale Beauvois.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Partout au S. du Sahara.

Orthetrum brachiale forme *kalai* Longfield.

Éthiopie, Kébré-Mengist, Koffolé, III.1975.
Remplace *O. brachiale stennale* Burmeister
Toute l'Afrique intertropicale.

Palpopleura lucia Drury.

Éthiopie, Kébré-Mengist, 24.III.1975.
Afrique et Madagascar.

Trithemis arteriosa Burmeister.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Partout au S. du Sahara.

Trithemis kirbyi ardens Gerstaecker.

Kenya, Hunter's Lodge, III.1975.
Depuis l'Afrique du Sud, du Sud-Ouest et le Botswana jusqu'à l'Afrique équatoriale, le Soudan, l'Éthiopie ; espèce connue également de Madagascar et des Comores.

E. — ORTHOPTÈRES : ACRIDOIDEA

par M. DONSKOFF (C.N.R.S.)

La collection de 102 Acridiens comporte 23 espèces (T.F.A.I., 3 Éthiopie 10, Kenya 10). Parmi celles-ci un genre nouveau et une espèce nouvelle sont décrits d'Éthiopie.

1) LISTE DES ESPÈCES

PYRGOMORPHIDAE

Chrotogonus homalodemus (Blanchard 1836).

1 ♀, T.F.A.I., massif du Day, Randa, 1 ♀, 7.IV.1975.

Dictyophorus griseus (Reiche et Fairmaire 1850).

1 ♂, 1 ♀, Kenya, mont Marsabit, 2.XII.1973.

Stenocepa abyssinica (Uvarov 1934).

Éthiopie, 1 ♀, col de Dinsho, 3.XI.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, réserve de Balé, Dinsho, 15.III.1975, 1 ♂, 20.III.1975.

Poekilocerus vittatus (Klug 1832).

1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, Randa, 7.IV.1975.

ACRIDIDAE

HEMIACRIDINAE

Leptacris nyuki (Sjöstedt 1909).

1 ♂, Kenya, Hunter's Lodge, 7.8.III.1975.

Sudanaeris schoutedeni Dirsh 1954.

Le mâle seul est décrit (Kenya = Masailand, Kitiliwa, 26.IV.1952, Dr E. Burt). La femelle rapportée par P. ROUGEOT n'est pas *Sudanaeris pallida* (Burmeister 1838) et la description de V. M. DIRSH (1954) s'adapte parfaitement.

♀ NÉALLOTYPE : Diffère de la description du mâle par les caractères suivants : Flagelle antennaire de 24 articles. Œil à 8 stries oculaires noires. Carène médiane du pronotum basse, nettement marquée dans la métazone, incisée par les trois sillons transversaux, prozone plus longue que la métazone (1 : 0,8). Élytre dépassant largement le genou postérieur et atteignant le tiers basal du tibia postérieur. Tibia à 13 épines externes, 11 épines internes et sans épine apicale externe. Lobe externe du genou postérieur un peu plus profond que chez le mâle. Seuls les deux sternites précédant la plaque sous-génitale pourvus de broches. Plaque sous-génitale trilobée, lobe médian très obtus, beaucoup plus court que les lobes latéraux, longs (3 mm), aigus, à bords externes parallèles à l'axe du corps. Plaque sus anale triangulaire aigüe, cerques courts, coniques, arrondis. Valves longues, valve supérieure aussi longue que la plaque sus-anale relevée à l'apex, valve inférieure à petite dent préapicale, face dorsale pileuse.

Ligne médiodorsale de la tête et du pronotum noire. Carinule occipitale claire. Face interne du fémur postérieur presque entièrement noire. Principales nervures des élytres noires.

Longueur totale = 56 mm, Antenne = 12, Pronotum = 7,2, Élytre = 36, Fémur = 20, Tibia = 17,5.

1 ♀, Kenya, Hunter's Lodge, 10.III.1975, Muséum de Paris.

EYPREPOCNEMIDINAE

Heteracris coeruleascens (Stål 1876).

1 ♀, Kenya — Mtito Andei, 6.III.75.

CATANTOPINAE

Catantops m. melanostictus Schaum 1853.

1 ♂, Kenya, Mtito Andei, 6.III.75.

CYRTACANTHACRIDINAE

Acanthaeris ruficornis lineata Stoll 1813.

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.XI.73.

ACRIDINAE

Coryphosima stenoptera (Schaum 1853).

Éthiopie, 2 ♂, 2 ♀, Koffolé 31.X.1973 ; 1 ♂, 1 ♀, Robi 6.XI.1973.

Aiolopus simulator Krauss 1890.

1 ♀, Éthiopie, lac Awassa, 10.XI.1973.

Pseudosphingonotus savignyi (Saussure 1884).

1 ♂, T.F.A.I., massif du Day, Randa, 10.IV.1975.

Gastrimargus rothschildi Bolivar 1922.

Éthiopie, 2 ♂, 1 ♀, col de Dinsho, 3.XI.1973 ; 2 ♂, 1 ♀, réserve de Balé, Dinsho, 4-5.XI.1973 ;
1 ♂, 1 ♀, Koffolé, 31.X.1973.

Oedaleus senegalensis (Krauss 1877).

1 ♀, Kenya, réserve de Samhuru, 30.XI.1973.

Trilophidia repleta (Walker 1870).

1 ♂, Éthiopie, Kébré-Mengist, 17.XI.1973.

Acrotylus patruelis (Herrich-Schaeffer 1838).

1 ♂, Éthiopie, Koffolé, 31.X.1973.

Calephorus compressicornis (Latreille 1804).

6 ♂, 7 ♀, Éthiopie, réserve de Balé, Dinsho, 20.III.1975.

Gymnbothrus cruciatus I. Bolivar 1889.

1 ♀, Kenya, mont Marsabit, 2.XII.1973.

GOMPHOCERINAE

Mesopsis laticornis (Krauss 1877).

1 ♀, Kenya, Mtito Andei, 6.III.1975.

Ochrilidia aethiopica (Salfi 1931).

1 ♂, Kenya, Mtito Andei, 6.III.1975.

Dnopherula cruciata (I. Bolivar 1912).

1 ♂, Kenya, mont Marsabit, 2.XII.1973.

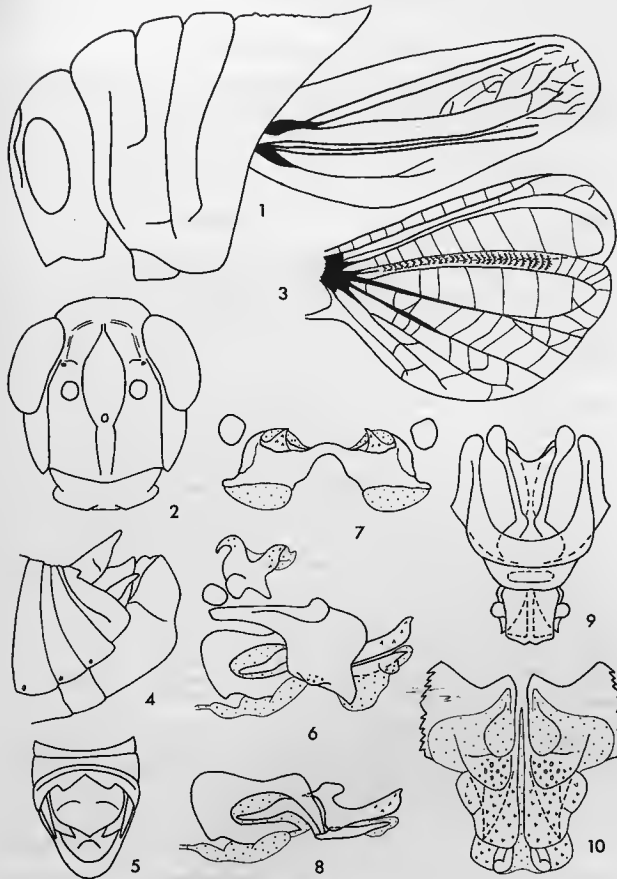


FIG. 11 : *Acrostegastes rougeoti* n. sp. ♂.

1. Tête, pronotum et élytre de profil. 2. Tête de face. 3. Aile. 4. Extrémité abdominale de profil. 5. Extrémité abdominale, vue dorsale. 6. Genitalia ♂ de profil, membrane épiphallique enlevée. 7. Epiphalle, vue postérieure. 8. Genitalia ♂, de profil, sans la base du cingulum. 9. Génitalia ♂, vue dorsale, sans l'épiphalle. 10. Edcage, extrémité du genitalia ♂, vue ventrale, agrandie.

La faune acridienne des montagnes d'Éthiopie est quasiment inconnue et le nombre des formes à découvrir est encore considérable. Les insectes aptères doivent être récoltés car, en altitude, les ailes des adultes sont souvent réduites.

2) TAXA NOUVEAUX

ROMALEINAE

Acrostegastes rougeoti n. sp. (fig. 11).

♂. Taille moyenne, robuste, brachyptère, tégument granuleux, finement tuberculé sur la tête et le thorax, dense pilosité blanche sur tout le corps sauf sur les tergites abdominaux.

Antennes filiformes aussi longues que la tête et le pronotum ensemble, flagelle de 23 articles, organe sensoriel sur le cinquième article avant Papex. Fastigium court convexe, non saillant. Espace interoculaire légèrement plus petit que la hauteur de l'œil. Front vertical, plat. Cote frontale un peu plus de deux fois plus large que le scape antennaire, nettement rétrécie vers le bas au niveau de l'ocelle médian. Clypeus plus étroit que la cote frontale au-dessus de l'ocelle médian. Œil grand, allongé, deux fois plus court que la hauteur de la face avec le clypeus, 6 stries oculaires noires.

Pronotum de section ogivale, légèrement plus long que haut ($L/H = 1,3$), tectiforme sans carènes latérales, carène médiane, de profil, arquée dans le prolongement du fastigium puis horizontale derrière le premier sillon transversal, incisée par les 3 sillons transverses, prozone plus longue que la métazone ($1,4 : 1$), angle postérieur aigu. Tubercule prosternal conique sur une base triangulaire. Espace mésosternal carré, lobes mésosternaux arrondis, élargis vers l'arrière. Élytre atteignant le bord postérieur du 6^e segment abdominal, plus court (0,7) que le fémur postérieur, arrondi à l'apex, champs costal et sous-costal très larges, bord antérieur de l'élytre proéminent, largement arrondi, recouvrant entièrement le tympan, nervure sous-costale saillante à la face inférieure de l'élytre sur toute sa longueur (spécialisation stridulatoire). Aile légèrement plus courte que l'élytre, seules 3 nervures axillaires sur les 4 existantes épaissies, champ cubital et deuxième champ axillaire élargis en « miroirs », premier champ axillaire à nervures transverses fines, courbes, bombées et finement dentées à la face supérieure de l'aile (spécialisation stridulatoire). Les deux ailes reliées entre elles par une expansion métathoracique. Fémur postérieur aussi long que le tibia, aires supérieures et inférieures couvertes de longs poils, face externe très bombée, aire supéro-externe très élargie, carène médiane supérieure dentée, aire médiane externe limitée par des carènes très épaisses, 8 chevrons très marqués, très dissymétriques à branche inférieure 4 fois plus longue que la supérieure. Tibia aussi long que le fémur, 9-10 épines externes, 10 épines internes à la face supérieure, pas d'épine apicale externe, éperons internes légèrement plus grands que les éperons externes. Poils de la face supérieure plus longs que ceux de la face inférieure. Dernier article du tarse aussi long que le premier, le deuxième très court. Griffes de moitié aussi longues que le dernier article du tarse, très écartées. Arolium très grand, presque aussi long que les griffes, rond.

Premier tergite abdominal caréné. Tympan très grand, presque rond, ouvert. Dernier tergite débordant sur la plaque sus-anale par deux lobes juxtamédians, triangulaires, étroits. Plaque sus-anale triangulaire aiguë, courte, un peu plus courte que large. Cerque triangulaire aigu, trois fois plus long que large atteignant le milieu du bord supérieur de la plaque sous-génitale. Plaque sous-génitale largement arrondie, courte, incomplètement divisée par un sillon transverse.

Couleur générale du corps verte, face ventrale et base du fémur plus claires. Flagelle antennaire, élytres, nervures des ailes, tibias et tarses, lie de vin. Yeux vert jaunâtre à 6 stries noires. Épines des tibias postérieurs lie de vin à la base puis vert clair à pointe noire. Carène inféro-externe du fémur postérieur noire.

GENITALIA ♂ : Caractérisés par un édège formé par les valves du cingulum et les valves apicales de l'endophalle. Processus du gonopore très proche de la flexure de l'endophalle. Valves apicales de

l'endophalle, rigides, plus courtes que celles du cingulum. Présence d'orifices glandulaires dans la membrane ventrale recouvrant les sclérites endophalliques. Cingulum à arche et deux valves apicales soudées portant deux gouttières à sperme endophalliques. Épiphalle formé de deux lames latérales subcarrées réunies par un pont court et fin ; ancorae courts, aigus, lophi largement reliés aux lames latérales, processus latéraux antérieurs et postérieurs peu saillants. Sclérites ovales subcirculaires.

HOLOTYPE : 1 ♂. Longueur totale : 19 mm. Antennes : 9,5 mm, hauteur de l'œil : 2,5 mm ; longueurs du pronotum : 8 mm, des élytres : 8 mm, du fémur postérieur : 13 mm, du tibia postérieur : 12 mm, des tarses postérieurs : 4,8 mm.

Éthiopie, environs de Nèghèlé-Borana, 1 500 m, 15-16.XI.1975. (P.-C. Rougeot). Muséum de Paris.

Le genre *Acrostegastes* a été placé par DIRSU (1956) dans la sous-famille des *Romaleinae* (*Acrididae*) en partie à cause de son système stridulatoire elytro-alaire. Ce genre africain est très proche du genre *Pelecinotus* I. Bolivar 1902 de l'Inde méridionale.

Les mâles des trois espèces maintenant connues du genre *Acrostegastes* peuvent être séparés à l'aide des caractères suivants :

- | | | |
|-------|--|--------------------------------|
| 1 (2) | Pilosité dense ne recouvrant que les pattes. Élytres courts, longueur inférieure aux deux tiers du fémur postérieur..... | <i>A. glaber</i> Karsch 1896 |
| 2 (1) | Pilosité dense recouvrant tout le corps. Élytres plus longs que les deux tiers du fémur postérieur..... | 3 |
| 3 (4) | Œil petit, plus de trois fois plus court que la face avec le clypeus.. | <i>A. mollipes</i> Karsch 1896 |
| 4 (3) | Œil grand, deux fois plus court que la face avec le clypeus..... | <i>A. rougeoti</i> n. sp. |

La nouvelle espèce étend l'aire de répartition du genre *Acrostegastes* à l'Éthiopie méridionale car *A. mollipes* est connue de Zanzibar et du Kenya et *A. glaber* du Kenya et de Somalie. Si les espèces de Karsch se rencontrent à basse altitude, entre 60 et 600 mètres, *A. rougeoti* vit à 1 500 m dans une savane arbustive au sol incomplètement recouvert par les touffes de Graminées. Cette espèce pourrait, comme les autres espèces du genre, être une espèce thamnophile.

Les adultes du genre *Acrostegastes* apparaissent pendant la saison sèche, de novembre à juin selon la latitude et comme le suggère Mc KEVAN (1949) les recherches pour une meilleure connaissance de ces acridiens brachyptères sont à orienter vers les buissons à proximité de Malvacées.

ACRIDINAE

Dorsthippus n. gen.

Insecte petit. Antenne aussi longue que le pronotum, légèrement renflée dans la moitié apicale. Fastigium triangulaire, anguleux, creux. Fovéole temporale grande, sub rectangulaire à bords effacés. Cote frontale saillante, non rebordée, inclinée à 60°, graduellement élargie vers le bas. Œil grand triangulaire à pointe en bas. Pronotum anguleux, dos tectiforme, trois carènes longitudinales bien nettes, carène médiane incisée par le sillon typique en position médiane ; carènes latérales, légèrement convergentes dans le tiers antérieur puis rectilignes et divergentes vers l'arrière, bord postérieur anguleux, obtus. Pas de tubercule prosternal. Espace mésosternal transverse. Élytre très court arrondi. Pattes postérieures proportionnellement grandes surtout chez le mâle. Fémur sans peigne stridulatoire à la face interne. Tibia légèrement plus court que le fémur. Arolium de taille moyenne. Tergite à trois carènes longitudinales dorsales ; tympan allongé, subhorizontal. Plaque sous-génitale courte, divisée, angle postérieur arrondi, obtus. Cerque étroit arrondi à l'apex. Plaque sous-génitale conique relevée. Pont de l'épiphalle court, relativement épais, ancorae petits, trapus, saillants. Lophi largement reliés aux lames latérales, processus latéraux peu saillants. Valves de l'oviscape relativement longues à apex recourbé,

dent préapicale latérale sur la valve inférieure. Plaque susanale ♂ très courte, plaque sous-génitale ♂ très obtuse à l'apex.

***Dorsthippus baleensis* n. sp. (fig. 12).**

♂. Tête triangulaire de profil aussi longue que le pronotum, inclinée à 60°, face dorsale bombée à carinule médiane nette, antenne à flagelle de 16 articles, organe antennaire sur l'avant dernier article. Fastigium deux fois plus large que long. Espace interoculaire deux fois plus large que le scape antennaire. Fovéole temporale deux fois plus longue que large, bord supérieur au niveau du bord supérieur de l'œil. Cote frontale saillante en avant de l'œil de la moitié de la largeur de l'œil, aussi large que le scape antennaire au sommet, double à la base. Œil deux fois plus petit que la face

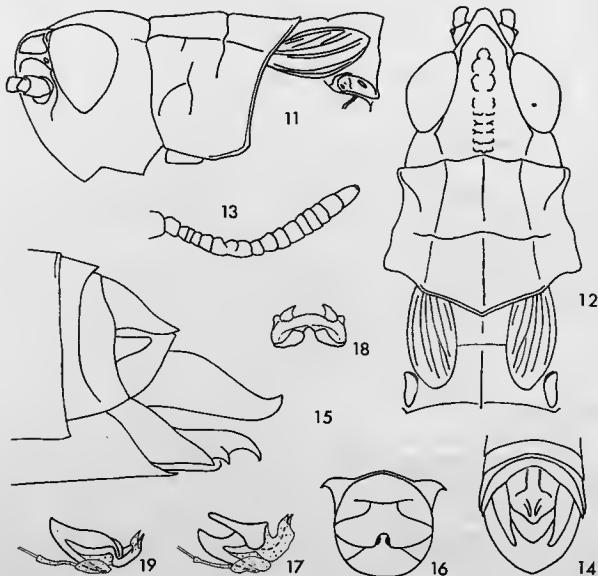


FIG. 12 : *Dorsthippus baleensis* n. gen. et n. sp.

11. Tête, pronotum et élytre de profil. 12. Les mêmes, vue dorsale. 13. Antenne. 14. Extrémité abdominale ♂, vue dorsale. 15. Extrémité abdominale ♀ de profil. 16. Meso et metasternum. 17. Genitalia ♂, de profil, sans épiphalle. 18. Épiphalle, vue postérieure. 19. Genitalia ♂, de profil, sans la base du cingulum.

avec le clypeus. Pronotum un peu plus long que haut ; carènes latérales 1,5 fois plus espacées à l'arrière qu'à l'avant, prozone aussi longue que la metazone, lobes latéraux à épaulement médian dans la moitié antérieure. Espace mésosternal deux fois plus large que long, lobes mésosternaux peu profonds. Élytre latéral deux fois plus long que large, bords antérieurs et postérieurs largement arrondis, n'atteint pas le bord postérieur du dernier tergite abdominal. Fémur postérieur plus de trois fois plus long que large, aire superoexterne large, lobe geniculaire inférieur arrondi légèrement plus court que le lobe supérieur. Tibia à 12 épines externes et 11 épines internes, sans épine apicale externe, épérons internes deux fois plus longs que les éperons externes correspondants. Griffes internes plus grandes que les griffes externes. Arolium plus grand que la moitié de la griffe. Cerques plus longs que la plaque sus-anale, n'atteignant pas l'extrémité de la plaque sous-génitale.

Teinte générale brunâtre-verdâtre. Toutes les carènes ainsi que les aires supérieures du fémur postérieur et la face ventrale de l'abdomen plus claires, jaunâtre ou vert clair. Bords internes des carènes latérales du pronotum soulignés de noir velouté. Moitié antérieure des tergites abdominaux latéralement, le bord inférieur des carènes latérales des tergites abdominaux, moitié antérieure et tiers apical de la face interne des fémurs postérieurs, noir brillant. Tibia postérieur rougeâtre ou jaunâtre.

♀. Plus robuste et proportionnellement, les fémurs postérieurs moins importants. Cote frontale de deux à quatre fois plus large en bas qu'au niveau de l'œil. Tympan plus ouvert, arrondi. Carènes latérales des tergites abdominaux moins marquées. Valves de l'oviscapte relativement longues, valve supérieure deux fois plus longue que le bord inférieur de la plaque sus-anale et plus de trois fois plus longue que le cerque. Tibia à 9-10 épines externes et 11 épines internes.

Coloration comme le ♂ mais plus foncée, les parties claires jaunâtres ou verdâtres. L'épaulement des lobes latéraux du pronotum clair bordé de noir et le bord antérieur des sternites abdominaux noir.

	Longueur totale	Pronotum	Élytre	Fémur postérieur	Tibia postérieur
♂	8,6	2	1,2	6,6	6
♀	17 (13,5-18,5)	3,5 (3,2-3,7)	2,8 (2,5-3,3)	8,6 (8-9)	7 (6,5-7,5)

Holotype : 1 ♂, allotype, 1 ♀, Éthiopie, réserve de Balé, Dinsho, 3 160 m, 20.III.1975 ; paratypes : 1 ♀, environs du Mont Batu, 3 900-4 200 m, 1.Xf.1973 ; 2 ♀ et 6 larves ♀ du dernier stade, environs du Mont Batu, 3 900-4 200 m, 18.III.1975. (P.-C. Rougeot). Muséum de Paris.

Bien que l'apparence de cette espèce nouvelle soit plutôt celle d'un *Gomphocerinae* paléarctique, l'absence de peignes stridulatoires aux fémurs postérieurs, le place, pour des raisons pratiques, en attendant des études phylétiques plus poussées, dans la sous-Famille des *Acridinae* définie par V. M. DIRSH. Dans la faune africaine, ce genre trouve sa place au voisinage de *Kaloo* et *Guichardhippus*.

Cette espèce microptère d'altitude se rencontre surtout sur des pelouses rases jusqu'à la limite inférieure des grandes lobélies (*Lobelia rynchopetalum*).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DIRSH, V. M. 1954. Five new African Acrididae (Orthoptera). Ann. Mus. Congo Belge, Tervuren (N.S. in quarto) sci. Zool. 1 : 348-55, 28 figs.
- DIRSH, V. M. 1965. The African genera of Acridoidea. Anti-Locust Research Centre and Cambridge university Press, London, 579 pp., 452 figs.
- HOLLIS, D., 1968. A revision of the genus *Aiolopus* Fieber (Orthoptera, Acridoidea). Bull. Br. Mus. nat. Hist., 22 : 307-355, 102 fig.
- JOHNSTON, H. B. 1956. Annotated catalogue of African Grasshoppers. Anti-Locust Research Centre and Cambridge University Press, 833 pp.
- JOHNSTON, H. B. 1968. Annotated catalogue of African Grasshoppers (supplément). Anti-Locust Research Centre and Cambridge University Press, 448 pp.

- KEVAN, D.K. Mc. E. 1949. A revision of the East African genus *Acrostegastes* Karsch 1896 (Orthoptera, Acrididae, Catantopinae). *Proc. R. ent. Soc. Lond. B.*, 18 : 90-6, 1 fig.
- СМУАКОВ, Е. М. 1963. Acridoidea d'Afghanistan et d'Iran. *Horae Societatis Entomologicae Unionis Sovieticae. Acad. Sc. URSS. XLIX*, 248 pp.
- SJÖSTEDT, Y. 1909. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zool. Exped. nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaiesteppen Deutsch-Ostafrikas, 1905-1906. 17. Orthoptera 7. Acridoidea : 149-99, 1 pl., 2 figs.

III. — AFFINITÉS ZOOGÉOGRAPHIQUES ET ORIGINALITÉ DES LÉPIDOPTÈRES HÉTÉROCÈRES DES MONTAGNES DE L'ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE ET DU T.F.A.I.

A) REMARQUES SUR LE PEUPELEMENT DE CES MASSIFS

Les régions du N. de l'Afrique orientale que nous avons prospectées, sont situées dans leur quasi-totalité sur le plateau éthiopien oriental ou somali. Pour mémoire, rappelons l'origine de ce plateau isolé, reste d'un horst colossal. À l'Éocène, cette partie du globe, encore réunie à l'Arabie et à Madagascar, était le siège d'une activité volcanique intense ; sur le vieux socle africain érodé devait s'édifier un énorme renflement, fissuré vers la fin du crétacé et vomissant alors des laves dont l'accumulation peut par endroits dépasser 2 500 m. Nouveaux cataclysmes, du Pliocène au Pléistocène ; le relief récent s'effondrant à son tour en son milieu, d'où la formation de la vallée du Rift — avec son chapelet de lacs — le long de laquelle s'élevaient de monstrueux volcans, dont certains restent encore actifs, tandis que se creusait la mer Rouge.

À ces bouleversement tectoniques — auxquels faisaient écho ceux, lointains et plus limités, de l'ouest du continent (Cameroun) — correspondaient des fluctuations climatiques dont l'amplitude a pu être déterminée avec une relative précision — la paléobotanique aidant — surtout depuis la fin du Pléistocène.

Par exemple l'Équateur, au Pliocène, se trouvait à 9° environ plus au N. (de la Sierra Leone à la Somalie) que de nos jours. En outre, dans les zones montagneuses, au-dessus de 1 500 m, la température devait être de 5 à 7° inférieure aux moyennes actuelles, alors que se succédaient 4 périodes pluviales, la dernière d'entre elles (Gamblien) paraissant correspondre « grosso-modo » à la dernière glaciation (Würm) européenne. Les périodes sèches provoquant, comme il est naturel, le recul de la forêt et de sa faune, les pluviales favorisaient au contraire leur extension, mais semble-t-il dans des limites assez étroites, certains déserts, tels ceux du S. de l'Éthiopie, ayant constitué de tous temps pour beaucoup d'espèces une barrière écologique rarement franchissable.

Des glaciers formés à cette époque, il n'en subsiste actuellement que sur trois des plus hauts sommets de l'Afrique orientale, où d'ailleurs leur régression est rapide de plus en plus ; les grands sommets abyssins, faute d'une altitude suffisante (outre leur relative sécheresse, difficilement explicable par leur seule position géographique) sont dépourvus de calottes glaciaires encore que la grêle, la neige ou le givre nocturne les blanchissent bien souvent ; toutefois l'on a signalé des traces de glaciations anciennes sur les pics du Simien.

Il n'est pas aisé de retracer l'histoire du peuplement animal des hautes terres de l'Éthiopie, dont le persistant isolement n'aurait été rompu, au cours des âges, qu'exceptionnellement, peut-être grâce à la formation de « ponts » temporaires (on peut considérer le mont Marsabit comme l'un de ces relais) durant les périodes pluviales ; dans cette éventualité qu'est-il resté des colonies d'insectes venus par exemple de la région Méditerranéenne, avec les *Erica* ou bien d'Afrique du Sud en compagnie des *Philippia*, bruyères australes ?

Des recherches entreprises par des coléoptéristes, comme C. ALLUAUD et R. JEANNEL ou des lépidoptéristes comme H. UNGEMACH, R. H. CARCASSON et G. D. HALE CARPENTER, tous éminents spécialistes de l'entomofaune abyssine (qui occupe une zone comprise entre le 3° et le 17° de l'atititude N.),

il apparaît que pour des causes encore obscures (éruptions dévastatrices ?), cette faune est relativement pauvre comparée à celle des régions situées sous l'Équateur ; ces analyses rejoignent donc celles des ornithologistes : R. E. MOREAU, J. DORST et F. ROUX... En revanche cette pauvreté numérique est compensée par un endémisme de type insulaire des plus remarquables.

Quant aux affinités des Lépidoptères abyssins, sur lesquelles nous reviendrons, on les tient généralement pour afro-orientales ou australes ; à grande altitude on y reconnaît parfois des apports d'origine méditerranéenne alors que dans les forêts basses et chaudes du S.-O. se mêlent souvent aux espèces présumées autochtones des lignées guinéennes ; toutefois les recherches systématiques ou biogéographiques concernent encore pour l'essentiel les Rhopalocères, plus aisément récoltés, lors de brefs déplacements dans un pays difficile, par les voyageurs naturalistes, que les Hétérocères, trop nombreux, parfois peu attrayants et de surcroît nocturnes, leur chasse nécessitant un matériel spécialisé ; c'est donc à ces derniers que nous nous sommes intéressés en priorité, les capturant au piège lumineux non seulement en milieu forestier, du niveau des lacs jusqu'à l'étage subalpin, mais aussi plus haut encore, en pleine zone afro-alpine, totalement inexplorée jusque là. Nos espoirs ne devaient pas être déçus, le matériel ainsi récolté servant de support à plus de 150 taxa nouveaux, publiés ou non — preuve supplémentaire de l'originalité de l'entomofaune de cette aire. C'est ainsi que le quart des 300 espèces de Noctuides capturés était inédit de même que cinq des six orophiles du sommet du Mt Batu !

B) ORIGINALITÉ DE CHACUNE DES AIRES PROSPECTÉES

1. Réserve du Balé (Dinsho et massif du Batu)

Le mont Batu, isolé des volcans Arussis à peine moins élevés par des steppes monotones, se trouve à peu près à égale distance des sommets du Simien et de plusieurs des hautes montagnes de l'Afrique orientale ; toutefois la sécheresse relative de son climat et la composition de sa flore, notamment la présence de la lobélie géante, *Lobelia rhyngopetalum*, l'apparentent bien plus aux premiers qu'aux seconds. Mais, s'il est aisé de saisir, dans la grande faune de ces deux massifs, affinités (le loup du Simien) ou différences (au N. l'ibex et le Gellada, au S. le Nyala et un Babouin), il n'en est pas de même, faute de renseignements, pour les Insectes, hormis quelques Lépidoptères Hétérocères capturés dans le Simien (mission H. Scott) ; ce manque de matériel abyssin est heureusement compensé par une prospection plus approfondie des hautes montagnes du Kenya et des pays voisins dont la faune lépidoptéristique nous permettra de faire d'utiles comparaisons.

Des quelque sept ou huit douzaines d'espèces d'Hétérocères récoltés par nous dans le Balé, qu'ils soient ubiquistes ou endémiques abyssins — dont un fort pourcentage de nouveaux —, les taxa suivants peuvent contribuer à expliquer le peuplement de cette région.

Par exemple les *Cossidae*. *Azygophleps mediopallens* (dont la série originale provient du Ruwenzori, 3 400 m environ, XII.1934 et I.1935) est probablement une des relictues de la faune tertiaire des montagnes les plus vieilles, ayant essaimé pendant le glaciaire vers des massifs volcaniques récents ; il convient encore de noter les caractères archaïques des deux *Metarbelinae* inédits pris à Dinsho, représentants d'une sous-famille de Cossides qui ne franchit pas le Sahara. *Phiala bergeri* (*Eupterotidae*) est voisin de *Phiala abyssinica*, décrit de Zegi-Tsana ; les représentants de cette famille sont aussi nombreux en Afrique (y compris Madagascar) que dans la région Indo-australienne.

Les *Lasiocampidae* ne sont pas absents non plus du haut Balé, avec 2 espèces nouvelles de *Streblote* — genre largement répandu du N. au S. du continent — tandis que deux beaux Arctides : *Carcinartia rougeoti* et *Spilosoma nigrisignata* (décrit du centre de l'Éthiopie), appartiennent à la faune orientale des sommets. Il en est de même du *Ctenuchide* : *Metarctia galla* ressemblant étrangement aux Arctides orophiles paléarctiques et andins.

L'abondance des *Noctuidae* dans le Balé permet de faire d'intéressantes remarques, quant à la systématique des groupes représentés et à leur répartition verticale. A l'étage subalpin, les Trifides sont infiniment plus nombreux que les Quadrifides et chez eux l'on constate une nette prédominance

des *Hadeninae*, largement répandus par ailleurs dans la zone Holarctique. Le plus original des genres nouvellement créés par B. LAPORTE sur notre matériel baléen est sans doute celui regroupant les cinq espèces de *Rougeotia* connues à ce jour. Ce genre, qui pourrait ne pas être absent des massifs Arussis, à un niveau altitudinal en rapport avec ses exigences écologiques, constitue un très bel exemple de diversification d'une souche sûrement ancienne — reste présumé de la faune primitive du plateau abyssin — sous l'influence d'un rigoureux isolement. Si la plupart des *Rougeotia* se trouvent rassemblés près de Dinsho dans les mêmes biotopes, de 3 100 à 3 500 m, en novembre comme en mars, le plus grand d'entre eux, *R. roseogrisea* semble localisé à la limite supérieure (3 700-3 800 m environ) de la forêt subalpine de bruyères et d'*Hypericum* du Batu (XI.1973). Quant aux deux *Batuana*, également endémiques, du massif du Batu, d'où leur nom générique, malgré leur ressemblance superficielle avec les *Dasyptilia* (*Cucullinae*), ils ne paraissent pouvoir être rattachés pour l'instant à aucune lignée d'*Hadeninae* paléarctiques. Ces 2 espèces sont en tout cas très montagnardes d'aspect, avec la forte pilosité de leur corps, la coloration et l'ornementation de leurs ailes, et je les crois inféodées aux lobélies dont la dispersion et l'adaptation a dû se produire en haute montagne à partir de souches primitives de basse altitude. Il est permis d'imaginer de même la migration du type ancestral des *Batuana* vers les asiles plus humides et plus froids des sommets où il devait également se différencier en au moins deux espèces, l'une afro-alpine (*B. rougeoti*) parasite supposé de *Lobelia rhynchopetalum*, l'autre subalpine (*B. lobellarum*) et moins vigoureuse dont la plante-hôte pourrait être *L. gibberroa*. Il serait intéressant de rechercher dans le Simien de tels exemples de répartition et d'évolution verticales. Une remarque au sujet de la plupart de ces espèces orophiles : elles grossissent très rapidement en collection, comme les Cossides, par exemple dont le développement larvaire est endophyte et extrêmement lent ; on peut donc supposer que les réserves en lipides nécessaires à la vie de l'imago sur ces rudes sommets sont accumulées dans des conditions identiques.

Les deux espèces d'*Euclyadodes* que nous avons également découvertes, la première, claire, à 3 100 m (*E. baleensis*), la seconde, très sombre, à 4 200 m (*E. achrorophilus*) ainsi que les curieux genres afro-alpins et encore monospécifiques *Nocthadena* (caractérisé par ses yeux poilus comme ceux des *Hadeninae* et par les tibias épineux de ses pattes postérieures, comme chez les *Noctuinæ*) et *Michelliana* (ce dernier voisin du genre malgache *Maghadena*) ont probablement suivi des voies parallèles. Parmi les *Noctuinæ* : *Amazonides berliozii*, pris en novembre 1973 au col de Dinsho, a pour génotype une espèce érythréenne, alors qu'*Agrotis baleense* présente un habitus très paléarctique à l'instar de l'unique *Sesamia* : *S. excelsa* (*Amphipyrynae*) récolté dans la forêt du Mt Batu.

Du même groupe, deux *Leumicamia* rencontrés à Dinsho ne sont pas moins intéressants ; le plus grand d'entre eux, *L. venustissima* qui présente d'étroites affinités avec *L. oreias* du Simien et deux espèces des sommets kenyans : *L. orestra* (décrit comme *Chiripha*) et *L. illustris* (décrit ci-dessus) outre *L. graminicolens*, espèce malgache d'altitude, se trouve répandu dans la forêt de la Daga en toutes saisons. Le plus petit, *L. palustris*, dont seul le ♂ est encore connu, semble inféodé à la flore des marais de Dinsho dont l'étendue varie beaucoup d'une saison à l'autre ; c'est ainsi qu'au moment de la capture de *L. palustris* en mars 1975, cet habitat était singulièrement réduit. Localisés tout aussi étroitement — aucun spécimen de ces *Hadeninae* n'a jamais été capturé en dehors de ces marais que traverse dans toute leur longueur (5 km environ) la route de Goba — sont les deux *Dorstiana* (*D. aethiopica* découvert en XI et *D. dorsti* en III), vicariants probables, sous un micro-climat particulièrement froid et humide, du type ancestral méditerranéen *Mythimna* (ayant essayé également au N'gorongoro à l'époque pluviale) ; des *Noctuinæ* : *Silbotis fumigera* et *Euzootera dinshoensis*, un *Cucullinae*, *Rhodochlaena dinshoense* — capturé en novembre et en mars — semblent aussi exclusivement paludicoles que les *Dorstiana*, mais d'une origine différente, le genre *Rhodochlaena* peuplant d'autres points du relief de l'Afrique orientale. Du même groupe, *Cucullia simoneaui*, observé (XI et III) dans la réserve de Dinsho représente un élément paléarctique tout à fait comparable en intérêt à *Pieris brassicoides* tandis que *Cucullia magdalena* (mimétique, rappelons-le, de l'Arctide *Spilosoma nigrisignata*, avec lequel on le trouve) s'apparente étroitement au *Uollega ungemachi* de l'Éthiopie (et non du Galla-Sidamo comme l'a cru son descripteur), autre curieux endémique abyssin.

Quant aux Géométrides récoltés dans les localités précitées, ils proviennent pour bonne part de lignées paléarctiques : *Eupithecia* par exemple, mais les éléments afro-orientaux n'en sont pas absents ;

à noter la présence d'un *Xanthoroe* (*X. excelsissima*) sur les landes les plus hautes du massif du Batu ; la ♀ encore inconnue de cette espèce pourrait être aptère.

2. Forêts et déserts Sidamos

Dans cette région les Hétérocères sont particulièrement nombreux le long des routes ou des sentiers humides tracés dans la sylvie à végétaux épiphytes de Kébré-Mengist ou de Fisha-Genet ; quant aux pentes couvertes de bambous formant çà et là — à Boré par exemple — de véritables forêts vers 2 500-2 800 m, elles sont généralement pauvres en espèces, mais pas du tout dénuées d'intérêt.

Des Cossides du pays Sidamo, il convient de citer un *Orocossus* (*O. occidentalis*) qui occupe une large zone le long de l'Équateur et dans l'Est africain, tandis qu'un *Cossus* est sans doute un endémique de ces forêts.

Le petit groupe strictement africain des *Chrysopolomidae* était présent à Kébré-Mengist (XI et f1f) grâce à deux ssp. nouvelles d'*Hamartia*. Dans la famille des *Notodontidae*, assez bien représentés dans cette zone, le pourcentage des endémiques reste également élevé avec trois espèces nouvelles (un *Salmicauda* et deux *Desmoecraera*) sur neuf taxa ; les genres africains auxquels elles appartiennent sont également malgaches ; quant aux affinités des *Lymnatriidae*, elles sont surtout orientales. Chez les *Noctuidae*, le remarquable *Eligma neumanni* (*Sarrothripinae*) se rattache à un groupe non seulement africain, mais aussi indo-australien. Les *Noctuinæ* capturés : *Mentaxya*, genre éthiopien et malgache, *Euzootera* montagnards et orientaux, *Azylia* et *Micrazylia*, peut-être issus de lignées paléarctiques et quoique mieux représentés que dans le Balé, restaient toujours moins nombreux que les *Hadeninae*, tels les *Aospasta*, fargement répandus en Afrique tropicale ou les petits *Tycomarptes*, localisés semble-t-il aux montagnes du N.-E. du continent. Entre autres *Acronictinae*-*Amphipyryinae*, plusieurs espèces d'*Eutamia* — dont le centre de dispersion pourrait être le Ruwenzori — et le type du genre *Koffoleania* devaient être découverts dans la province Sidamo (où cependant un groupe voisin, celui des *Dargeochaeta*, composé d'espèces montagnardes du Cameroun, du Burundi et du Kenya n'a pas encore été rencontré). Les Plusiinés y sont diversifiés, ainsi qu'en témoigne la découverte de trois espèces nouvelles : *Abrostola rougeoti*, *Trichoplusia asapehia* et *T. dolera*, la première affine de Plusiinés Paléarctiques.

Parmi les *Catocalinae* les plus remarquables de cette régions nous retiendrons : *Achaea saboeaereginae* et *A. monodi*, tous deux appartenant à un genre fort répandu en Afrique ; mentionnons encore deux *Ophiderinae* : *Antiophebia bourgognei*, connu également du Gabon montagneux et *Pantylidia dufayi*, endémique de ces forêts, d'où proviennent aussi un *Othreinae* : *Marcipa rougeoti* et de nombreux *Hyperinae*.

Les *Geometridae*, les *Pyrilidae*, abondaient autour de la lampe de chasse ; ils n'ont pu jusqu'à présent être étudiés que partiellement, mais paraissent, pour la plupart, relever de la faune africaine orientale tels, chez les premiers *Xanthisthisa copta* et *Cleora oculata sidamo* et chez les seconds une race nouvelle d'*Euclasta gigantalis* dont la forme nominative a été décrite du Mt Elgon. Les affinités des Arctides sidamos ne sont pas moins intéressantes : alors que les *Lithosiniæ* (*Eilema*), très abondants partout, sont tout à fait paléarctiques d'aspect, les *Nyctemerinae* (du genre *Galtara*) sont africains ; quant au *Nolidae* : *Meganda herbuloti*, découvert dans la forêt d'altitude de Bafut-N'Guemba, au Cameroun, il nous fournit un bel exemple d'aréotype victorien.

À l'instar des *Lasiocampidae* (*Streblote*, *Ontocheiloptyx*...), les *Attacidae* des forêts arussis sont des endémiques issus de lignées orientales.

E. elianae, localisé probablement aux forêts de montagne du S.-E. abyssin, est intermédiaire d'aspect à *E. antinarii*, décrit de la région d'Ankober, au Choà (mais trouvé depuis lors communément en des formes géographiques légèrement différentes à des altitudes inférieures au Kenya et en Tanzanie par exemple) et à *E. marginimacula* autre intéressant élément montagnard du Burundi à l'Ouganda.

Les deux premières de ces espèces cohabitent-elles dans certaines régions, leurs limites altitudinales se confondant peut-être parfois, nous l'ignorons encore malheureusement et de ce fait leur statut taxonomique doit être considéré comme provisoire ; en tout cas, aucun représentant de ce petit groupe d'*Epiphora*, caractérisé par la coloration et le dessin du dessous des ailes postérieures, ne paraît

avoir été observé jusqu'à présent dans les massifs volcaniques de l'ouest du continent. Cet Attacide a toujours été rencontré entre 2 200 et 2 500 m, à Koffolé, à Kébré-Mengist et à Fisha-Genet, en novembre comme en mars. C'est de Koffolé également que provient *Imbrasia* (*Nudaurelia*) *zaodae*, type femelle de la seule espèce connue en Éthiopie d'un complexe de petits *Nudaurelia*, essentiellement orientaux, à fond souvent rougeâtre, dont la systématique est encore confuse. Le mâle présumé de ce *Nudaurelia*, qui figure dans les collections du British Museum, a été capturé aux environs d'Addis-Abeba à une altitude comparable à celle de Koffolé.

Nous n'avons rapporté qu'un troisième Attacide des Arussis — les forêts tempérées d'altitude ne paraissent guère convenir à ces Lépidoptères qui n'y sont pas communs — *Imbrasia* (*N.*) *ungamachi*, endémique abyssin, dont la coloration fondamentale varie curieusement du jaune au brun comme celle d'une espèce voisine, répandue de l'ouest à l'est du continent : *I.* (*N.*) *emini*.

Outre de nombreuses espèces de Spingides migrateurs ou distribués presque partout au S. du Sahara (tel *Euchlaron megaera*, qui atteint cependant une altitude exceptionnelle dans les montagnes abyssines), nous avons trouvé en pays Sidamo *Macropoliana ferax*, élément oriental, connu seulement à ce jour du Kenya et de Tanzanie, le gigantesque *Platysphinx dorsti*, premier représentant éthiopien du genre et cet autre curieux endémique, *Chasrocina jordani*, signalé seulement jusqu'à présent de l'Érythrée, du Harrar et du Sidamo.

C'est par la pente rapide de la forêt sèche de Wadera — des mimosées y sont déjà nombreuses — riche en Géométrides : *Zamarada* surtout que l'on parvient à Neghele-Borana.

Les affinités afro-orientales sont évidentes chez les *Attacidae* du Borana ; bien que n'en ayant pas pris personnellement en novembre 1973, nous avons eu l'occasion d'en examiner quelques spécimens à Addis-Abeba et à Nairobi ; il s'agit surtout de *Leucopteryx ansorgei*, *Parusta thelxinoe* et *P. roscibrunnea*, espèces caractéristiques des zones semi-arides du Kenya ; on peut même supposer que le précieux *Argema basanti*, autre élément xérophile, dont la répartition est similaire — on le connaît en tout cas de l'Ogaden —, peuple aussi ces déserts.

3. *Gemu-Gofa, lac Abaya*

Arba-Minch, c'est en pleine zone sahélienne, la masse abrupte et verte d'une forêt hygrophile, dont les troncs tordus se couvrent de plantes épiphytes et de lianes entrelacées ; bien différente des forêts d'altitude des Arussis ou des Sidamos, cette sylve n'est qu'un lambeau, isolé depuis longtemps il est vrai, de la vaste forêt de l'ouest et du centre du continent, dont la pérennité à moyenne altitude (1 400 m environ) dans le S.-O. éthiopien est évidemment conditionnée par la présence de l'énorme réservoir d'eau que constituent les deux lacs jumeaux, mais d'étendue fort inégale, que sont l'Abaya et le Chamo ; à noter que leur influence sur l'hygrométrie de la contrée ne s'étend pas très loin ; l'important massif du Gughe (4 200 m) à l'E. du lac Abaya, inaccessible pour nous malheureusement, paraît en effet, à distance, fort dénudé.

L'étude sommaire des Rhopalocères obtenus dans cette forêt confirme entièrement cette première impression, les sous-espèces qui la composent ayant pour la plupart évolué à partir de souches guinéennes sous l'effet d'un long isolement biogéographique. Nombre d'Hétérocères remarquables ont été pris en lisière de la forêt hygrophile ; notamment des *Spingidae*, parmi lesquels *Pseudoclanis rhadamistus*, espèce occidentale dont c'est là le premier record abyssin, et de rares *Hippotion* xérophiles orientaux : *H. moorei* et *H. rebeli*, tous deux, répandus de Tanzanie à la Somalie ; un Attacide inédit : *Gonimbrasia abayana*, d'un groupe à aréotype sahélien-soudanien, *Dactylocebras widenmanni*, *Brahmaeidae* oriental et l'*Eupterotidae* : *Hoplojana abyssinica*, méritent également d'être signalés du *Gemu-Gofa*.

Quant aux *Noctuidae*, nous en retiendrons surtout deux *Catocalinae* endémiques : *Callophisma vietiei*, *Clytie rungsi*, ce dernier d'un groupe méditerranéen et sahélien et un *Sarothripinae* inédit, *Gigantoceras villiersi*.

4. *Le massif du Day*

La forêt de *Juniperus* et les pelouses fleuries du Day, où les restes d'une flore de type méditerranéen sont partout visibles, donnent asile à une entomofaune extrêmement originale, issue d'apports

éthiopiens orientaux et méditerranéens, d'aucuns se retrouvant d'ailleurs, pour autant qu'on le sache, en Arabie.

Le peuplement des petits massifs côtiers Afars — totalement isolés sur leur socle, soulevé postérieurement à l'arrachement des chaînes arabes et yéménites à leurs symétriques abyssines du bloc continental — a dû se faire au cours d'une brève période, depuis les massifs de l'Érythrée et du Harrar.

A la riche faune des vertébrés du Day, Mammifères (*Oreotragus oreotragus*) ou Oiseaux (*Franco-linus ochropectus*), celle des Insectes ne le cède nullement quant à son endémisme, surtout spectaculaire chez les Lépidoptères Hétérocières.

En témoigneront entre autres un curieux *Sphingidae*, *Macropoliana afarorum*, peut-être inféodé aux associations de conifères montagnards et présentant quelque ressemblance avec un *Sphingide* encore inédit provenant d'Arabie (figurant dans les collections du British Museum) et la plupart des *Attacidae* récoltés à Randa et au sommet du Day : *Gonimbrasia balachowskyi*, espèce endémique susceptible d'être rattachée au groupe de *G. ellisoni* du Harrar, *Gynanisa jama germeauxi*, sous-espèce géographique d'un *Gynanisa* largement répandu dans les régions sahéliennes, une petite forme de *Pseudobunaea heyeri citrinarius*, décrit primitivement du Harrar (la sous-espèce nominative étant elle-même orientale) et le petit *Holocerina smilax menieri* dont la coloration d'un fauve-ochracé généralement très pâle, caractéristique de la sous-espèce, contraste avec celle brun-rouge des populations orientales et australes de ce Lépidoptère.

Quant à *Epiphora atbarina*, découvert à Atbara, en Éthiopie septentrionale, mais répandu de la haute Égypte à la Somalie, son aréotype est somalien.

B) TABLEAUX PROVISOIRES DES RÉPARTITIONS BIOGÉOGRAPHIQUE ET SYSTÉMATIQUE DES NOUVEAUX TAXA

COSSIDAE

Sp. ou esp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
A. — COSSINAE					
connues : 3			2		1
nouvelles : 2	2				
B. — METARBELINAE					
connues :					
nouvelles : 3	3				
total : 8	5		2		1

COCHLIDIDAE

Sp. ou esp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 4			4		
nouvelles :					
total : 4			4		

CHRYSOPOLOMIDAE

Sp. ou esp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à arotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 2	1	1			
nouvelles : 2					
total : 2	1	1			

PYRALIDAE

Sp. ou esp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à arotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 28			15		13
nouvelles : 14	13	1			
total : 42	13	1	15		13

Répartition des taxa nouveaux par sous-familles.

Pyraustinae	: 5
Pyralinae	: 4
Crambinae	: 4
Phycitinae	: 1
	<hr/>
	14

GEOMETRIDAE (ENNOMINAE & LARENTIINAE)

Sp. ou esp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales + Arabie et Madagascar	Espèces à arotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 33	2	2	9	2	18
nouvelles : 3	2	1			
total : 36	4	3	9	2	18

NOTODONTIDAE

Sp. ou sp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 6			2		4
nouvelles : 3	3		—		—
total : 9	3		2		4

LYMANTRIIDAE

Sp. ou sp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 28			18		10
nouvelles : 9	9		—		—
total : 37	9		18		10

NOCTUIDAE (PLUSIINAE)

Sp. ou sp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 25	1		11	2	11
nouvelles : 3	3		—	—	—
total : 28	4		11	2	11

NOCTUIDAE (sauf PLUSIINAE)

Sp. ou sp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 43					
(sur environ 270 sp. récoltées)	4		17	2	20
nouvelles : 67	67		—	—	—
total : 110	71		17	2	20

1) Répartition des taxa nouveaux par sous-familles

Noctuinae	: 16
Hadeninae	: 26 (5 genres nouveaux)
Acronictinae-	
Amphipyriinae	: 10 (1 genre nouveau)
Cucullinae	: 5
Catocalinae	: 4
Sarothripinae	: 1
Ophiderinae	: 2
Stictoperinae	: 1
Othreinae	: 1
Heliothinae	: 1
	<hr/>
	67

2) Répartition écologique de ces taxa (uniquement Éthiopiens et Afars)

	Milieux Afro-alpin	Zone de la Daga		Forêt de la		Afars
		Forêts et Landes	Marsais	Waina-Daga	Quolla	
Noctuinae						
16		4	2	10		
Hadeninae						
26	4	13	3	6		
Acronictinae-						
Amphipyriinae						
10		3	1	5	1	
Cucullinae						
5		2	1	1		1
Catocalinae						
4				2	2	
Sarothripinae						
1					1	
Ophiderinae						
2				2		
Stictoperinae						
1						1
Othreinae						
1				1		
Heliothinae						
1		1				
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
67	4	23	7	27	4	2

ARCTIIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975

	Endémiques	Micro- endémiques	Espèces orientales et indriodanales	Espèces à srototype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Semi-éthiopiens (+ Marsabit)				
connues	: 8	1	32	1	6
nouvelles	: 9	6	1		
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
total	: 57	14	33	1	6

1) Répartition des taxa nouveaux par sous-familles

Lithosiinae	: 5
Arctiinae	: 3
Nyctemerinae	: 1
	—
	9

2) Répartition écologique de ces taxa

	Milieux Afro-alpin	Zone de la Daga		Forêt de la		N. Kenya, Marsabit
		Forêts et Landes	Marais	Waina-Daga	Quolla	
Lithosiinae						
5				4		1
Arctiinae						
3		1		2		
				(dont 1 ssp.)		
Nyctemerinae						
1				(dont 1 ssp.)		
—		—		—		—
9		1		7		1

NOLIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro- endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 1					
nouvelles : —				1	
total : 1				—	
				1	

CTENUCHIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro- endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 7	2				
nouvelles : 2	2		3		2
total : 9	—		—		—
	4		3		2

EUPTEROTIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 1			1		
nouvelles : 1	1				
total : 2	1		1		

ATTACIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
A. ATTACINAE					
connues : 6	2	1	3		
nouvelles : 3	3				
B. LUDIINAE					
connues : 1		1			
nouvelles :					
total : 10	5	2	3		

BRAHMAEIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens				
connues : 1			1		
total : 1			1		

SPHINGIDAE

Sp. ou ssp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro-endémiques	Espèces orientales et méridionales (1 sp. parvient en Arabie)	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somalo-éthiopiens (1 sp. parvient en Arabie)				
A. — ASEMANOPHORINAE					
connues : 11			3	1	7
nouvelles : 2	2				

B. — SEMANOPHORINAE

connues :	2	4		11
nouvelles :				
total : 30	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>18</u>

LASIOCAMPIDAE

Sp. ou sp. récoltées en 1973-1975	Endémiques	Micro- endémiques	Espèces orientales et méridionales	Espèces à aréotype victorien	Espèces à vaste répartition au S. du Sahara, migratrices ou ubiquistes
	Somelo-éthiopiens				
connues : 6		2	3	1?	
nouvelles : 6	5	<u>1</u>			
Total : 12	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>1?</u>	

CONCLUSIONS

Quelles conclusions tirer et de nos chasses sur le terrain et de l'étude d'une grande partie du matériel récolté ?

I. — Le réseau des itinéraires choisis nous a conduit dans des régions — notamment dans les forêts des Arussis et de la Province Sidamo — où le recul de la Nature est hélas visible d'une année à l'autre sous l'action conjuguée de la sécheresse persistante et des dévastations humaines.

Il nous paraît donc souhaitable de poursuivre activement le travail de recensement des espèces habitant les biotopes les plus menacés actuellement.

II. — Effectuées durant des saisons différentes, nos chasses — surtout les nocturnes — ont donné respectivement des résultats bien dissemblables, quantitativement et même spécifiquement ; plus abondantes en novembre, nos récoltes comptaient en mars nombre d'espèces remarquables n'apparaissant sans doute qu'à cette époque de l'année.

III. — L'étude du pourcentage des espèces d'Hétérocères récoltés — par familles et par localités — est des plus intéressantes, comme on a pu le constater.

Ainsi, les *Cossidae*, représentés dans les forêts de la « Waina-Daga » par des *Cossinae* s'élèvent-ils dans la « Daga » (à plus de 3 000 m) grâce à un grand *Azygophleps* oriental et à quelques *Metarbelinae*.

Abondantes partout, les Pyrales offrent une forte proportion d'endémiques, surtout vers 3 000 m, avec les *Crambinae* des herbages ; les accompagnent généralement des éléments cosmopolites ou migrants comme *Nomophila noctuella*, rencontré jusque sur les pelouses de la zone afro-alpine.

Les noctuelles forment de loin, parmi les Hétérocères récoltés, le groupe le plus nombreux, surtout aux grandes altitudes et chez elles l'on constate une large prédominance des Trifides sur les Quadrifides, si l'on fait abstraction chez ces dernières des *Plusiinae* migrants observés partout en abondance en novembre 1973 ; à noter l'étroite localisation aux zones marécageuses de certains *Hadeninae*, *Cucullinae* et *Amphipyrrinae* ; tandis que les *Catocalinae* et les *Ophiderinae* ne paraissent pas s'élever très haut, comme d'habitude un petit nombre de Noctuides orophiles parviennent dans le Balé à l'étage des lobélies géantes ; quatre des genres afro-alpins auxquels ils appartiennent semblent encore inconnus des autres grands massifs du nord de l'Afrique orientale. Les affinités de, la plupart des *Noctuidae* abyssins sont orientales et australes à quelques exceptions près (*Aorstiana*, un *Abrostola*...).

Généralement communs dans les régions forestières africaines, les *Geometridae* le sont moins dans les forêts d'altitude du Sud éthiopien ; plusieurs de leurs espèces sont voisines d'aspect de nos *Eupithecia* paléarctiques et l'une d'elles au moins semble localisée aux landes désolées des grands sommets. Aucun *Lymantride* ni aucun *Notodontide* (cette dernière famille peu nombreuse, mais riche en endémiques) n'a été rencontré dans les forêts des Arussis, des Sidamos et du Gemu-Gofa au-dessus de 2 400 m ; en revanche les Arctides atteignent des altitudes bien supérieures dans la sylvie à *Juniperus* et à *Hagenia* comme en témoignent nos captures de Dinsho ; un curieux *Ctenuchidae* a été obtenu dans cette même localité.

Les *Lasiocampidae* — pour la plupart des *Streblothe* — semblent aussi répandus dans les forêts à *Podocarpus* que dans celles de la Daga ; ils appartiennent à la faune afro-orientale, mais leur endémisme est prononcé comme l'est celui des deux *Eupterotidae* recensés. Quant aux *Attacidae*, ils ne paraissent pas dépasser 2 400 m ; dans le Rift (*Gonimbrasia*, *Lobobunaea* etc...), ils sont proches parents de grands Bunéens largement répandus au S. du Sahara ; ceux de la Waina-Daga ont de leur côté, souches com-

munes avec les espèces montagnardes rencontrées de l'Uganda à la Tanzanie, voire avec quelques éléments camerounais récemment découverts ; enfin les Attacides afars peuplent bien entendu pour la plupart les régions voisines de l'Érythrée et du Harrar.

L'importante famille des *Sphingidae*, présente, dans la région prospectée, bien des particularités ; alors que les *Hippotion* xérophiles du Gemu-Gofa se retrouvent de la Tanzanie à l'Ouganda, les Sphingides des forêts Arussis et Sidamos se partagent en éléments largement distribués dans les grandes forêts guinéennes (toutefois *Euchloron megaera* et les *Nephela* atteignent en Éthiopie des altitudes bien supérieures) et en migrateurs de la région méditerranéenne (s'égarant parfois à près de 4 000 m), plus de rares espèces endémiques.

Dans les Afars, la découverte d'un *Macropoliana*, voisin d'une espèce arabique, permet d'établir un lien supplémentaire entre la faune africaine et celle de la péninsule asiatique d'outre mer-Rouge.

IV. — Il convient de revenir sur les milieux prospectés. Si les forêts chaudes de type guinéen-oriental du Gemu-Gofa, sont particulièrement propices au microendémisme, la sylve d'altitude (à *Podocarpus* et à bambous), certes moins riche, abrite par contre beaucoup d'espèces endémiques. A altitude supérieure, la composition de l'entomofaune forestière (celle des steppes étant très appauvrie) se modifie profondément ; non seulement la proportion des espèces nouvelles s'accroît encore, mais nombre d'entre elles présentent des traits si particuliers qu'elles ne peuvent trouver place dans aucun des genres actuellement recensés. La prospection des zones marécageuses permanentes de cette région offre un intérêt considérable ; quantité d'Hétérocères paludicoles se trouvent étroitement localisés à ces biotopes si particuliers, froids et bien évidemment humides. Enfin aux grandes altitudes de l'étage afro-alpin, le nombre des Lépidoptères se raréfie considérablement, la durée du vol elle-même se trouvant réduite à de rares instants favorables ; au-dessus de 4 000 m, ne se trouvent plus guère que des endémiques — supports de nouveaux genres — et probablement endophytes des grandes lobélies, lors des premiers stades de leur existence.

Ces quelques exemples, pris parmi les seuls Hétérocères, ne peuvent qu'inciter, nous l'espérons, à de nouvelles prospections des montagnes du territoire éthiopien, dont l'entomofaune, quoique pauvre, présente — résultat d'un long isolement — un pourcentage exceptionnellement élevé d'endémiques ; leur étude, encore bien incomplète, devrait aider à mieux faire comprendre le mécanisme aussi complexe de leur évolution propre que celui du peuplement de ces hauts massifs montagneux.

BIBLIOGRAPHIE

- AURIVILLIUS C. (1904). — New species of African *Striphmopterygidae*, *Notodontidae* and *Chrysopolomidae* in the B. M. Trans. Ent. Soc. London., p. 696-697, pl. XXXIII, fig. 4. Londres.
- (1905). — New African *Lasiocampidae* in the B.M. Trans. Ent. Soc. London, XVIII, p. 313-325, pl. XVI. Londres.
- (1921). — Lepidoptera Ergebnisse der zweiten Deutschen Central Afrika Expedition 1910-1911. IV, p. 1244-1359, 92 fig., 2 pl. Klinkhardt et Biermann, Leipzig.
- BERIO E. (1938). — Una nuova specie di *Chaerocina* di Eritrea... Boll. Soc. Entom. Ital., LXX, N. 5, p. 85-86, 2 fig., 15.VI.1938. Gênes.
- (1938). — Spedizione Zoologica del Marchese Saverio Patrizi nel Basso Giuba e Nell'Oltregiuba.
- Lista dei Lepidotteri Eteroceri... Annali Mus. Civico Storia Nat. Genova, p. 189-203, 10 fig. Gênes, 25.VIII.1938.
- (1939). — Contributi alla conoscenza dei Lepidotteri Eteroceri dell'Eritrea I. lista delle Specie delle nuove entità raccolte negli Anni 1934 al 1937 dal Sig. Francesco Vaccaro. Memorie Soc. Entom. Ital., p. 47-62, 2 pl. Gênes, 8.V.1939.
- (1939). — Lepidoptera (Missione Biologica nel paese dei Borana, Raccolte zoologiche). Reale Accad. d'Italia, p. 9-15, 4 fig. Rome.
- (1939). — Contributi... II. Eteroceri raccolti dal Cap. Antonio Richini e famiglia nella zona di Adua. Boll. Soc. Entom. Ital., LXXI, N. 8, p. 164-165. Gênes, 9.XI.1939.
- (1940). — Contributi... III. Eteroceri raccolti dal Cap. Richini ad Adi-Abuna (Adua) in Marzo-Aprile 1939. Boll. Soc. Entom. Ital., LXXII, N. 2, p. 21-24, 6 fig. Gênes, 26.II.1940.
- (1940). — Lepidotteri raccolti dal col. Mommeret ad Asmara nel Luglio-Ottobre 1934... Boll. Soc. Entom. Ital., LXXII, N. 3, p. 42-44. Gênes, 26.III.1940.
- (1940). — Diagnosi di Eteroceri Africani. Memorie Soc. Entom. Ital., XIX, p. 125-128. Gênes, 15.VII.1940.
- (1940). — Contributi... V. Diagnosi di nuove raccolte de F. Vaccaro nel 1934-1937. Boll. Soc. Entom. Ital., LXXII, N. 8. Gênes, 10.X.1940.
- (1940). — Contributi per una monografia del genere *Ozarba* Hb (*Lep. Noctuidae*). Memorie Soc. Entom. Ital., XIX, p. 173-189, 33 fig. Gênes, 2.X.1940.
- (1940). — Contributo... IV. Eteroceri raccolti dal Cap. Richini ad Adi-Abuna (Adua) nel Giugno-Luglio 1939. Memorie Soc. Entom. Ital., XIX, p. 190-192, 31.X.1940.
- (1964). — Osservazioni sul Genere *Odontestra* Hmps. Con descrizione di nuove specie africane... Boll. Soc. Entom. Ital., XCIV, N. 5-6, p. 107, III, 9 fig. Gênes, 22.VI.1964.
- (1964). — Considerazioni su alcuni taxa appartenenti alla sottafamiglia delle *Westermaniinae*... Boll. Soc. Entom. Ital., XCIV, N. 9-10, p. 152-159, 18 fig. Gênes, 22.XII.1964.
- (1971). — Revisione del Gen. *Polydesma* Bois. e *Trichopolydesma* Berio (*Lepid. Noctuidae*). Annali Museo Civico Storia Nat. Genova, LXXVIII, p. 264-300, 2 pl. Gênes, 30.V.1971.
- (1974). — Nuovo genere et nuove specie di Noctuidae africane (*Lepidoptera*). Annali Museo Civico Storia Nat. Genova, LXXX, p. 217-225, 12 fig. Gênes, 10.XII.1974.
- BERNARDI G. (1966). — Aréotypes et Charologie de l'Ouest Africain principalement d'après les Pieridae (*Insect. Lépid.*). Journ. W. Afric. Sci. Assoc. II, 1-2, p. 49-76, 7 fig.
- BOULARD M. (1975). — Cigales nouvelles ou peu connues de l'Éthiopie. Annali Mus. Civico Storia Nat. Genova, LXXX, p. 250-258, 12 fig.
- (1975). — *Iruana rougeoti* n. sp., intéressante Cigale éthiopienne. Bull. Soc. ent. Fr., 80, p. 176-179, 2 fig.

- BOUVIER E. L. (1936). — Étude des Saturnioides normaux. Famille des Saturniides. Mém. Mus. nat. Hist. nat. Nèlle série. III, 354 P., 82 fig., 12 pl. Paris, Éd. Muséum.
- BROOKS C. E. P. (1970). — Climate through the ages. 2 revised edition, 395 p., 39 fig. Dover Public. New York.
- BROWN L. (1967). — Texte français de LABOUR R. L'Afrique. Les continents en couleur. 299 p., 249 photos noir et couleur. Hachette, Conzett et Huber, Zurich.
- CARCASSON R. H. (1964). — A preliminary Survey of the Zoogeography of African Butterflies. E. Afr. Wildlife J., 2, p. 122-157, 6 fig. Réimprimé pour la Z. Soc. London, III, 1964.
- CARPENTER G. D. Hale (1935). — The Rhopalocera of Abyssinia. A faunistic Study. Trans. R. Ent. Soc. London, 83, III, p. 313-440, 13 pl.
- DORST J. & ROUX F. (1972). — Esquisse écologique sur l'avifaune des monts du Balé, Éthiopie. L'Oiseau et R.F.O., 42, n° 4, p. 203-240, 5 pl. Paris.
- (1973). — L'avifaune des forêts de *Podocarpus* de la province de l'Arussi, Éthiopie. L'Oiseau et R.F.O., 43, N° 4, p. 269-304, 3 pl. Paris.
- FLETCHER D. S. (1959). — Three new species of Heterocera from Northern Ethiopia. The Entomologist, vol. 92, N° 1150, p. 45-48, 9 fig. London, III, 1959.
- (1968). — Ruwenzori Expedition 1952. I, 8, p. 325-369, 87 fig. Trustees of the B.M. London, IV, 1968.
- GERSTER G. (1974). — L'Éthiopie, Toit de l'Afrique. 303, p. 240. Photos noir et couleur. Atlantis, Zurich et Fribourg en Brisgau.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE A. (1849). — Insectes (in Lefebvre, voyage en Abyssinie). 4^e partie, 6, Zoologie, p. 241-390. Bertrand, Paris.
- HAMPSON G. F. (1898-1899). — A Revision of Moths of the Subfamily *Pyraustinae* and family *Pyralidae*. I. Proceed. Zool. Soc. London, 590-761, 2 pl. color. 87 fig. et d° 4. II, 73 6g., p. 172-291.
- HAYES A. H. (1963). — A new species of *Chaerocina* (Lepidoptera Sphingidae Chaerocampinae) from Abyssinia. The Entomologist, vol. 96, p. 97-99, 9 fig. V. 1963.
- JEANNEL R. (1950). — Hautes montagnes d'Afrique, vers les Neiges Éternelles sous l'Équateur. 252 p., 44 pl., 44 fig. Éditions du Muséum, Paris.
- LAJONQUIÈRE Y. (1977). Essai sur les genres Beralade Walker, Sena Walker, Chilena Walker, Ergolea Dumont. 20^e contribution à l'étude des Lasiocampides. Ann. Soc. Ent. Fr. N.S.T. 13, 1, Pl. IV, fig. Q 3 (sous presse).
- LAPORTE B. (1974). — Noctuidae du Territoire des Afars et des Issas (Lep.). Bull. Soc. ent. Fr., 79, pp. 91-94, 3 6g.
- (1974). — Diagnoses de nouveaux genres et de plusieurs espèces inédites de Noctuidae Trifides (Lépidoptères) d'Éthiopie. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 43^e an., 6, p. 216-224, 7, p. 246-251, 45 fig.
- (1975). — Diagnoses de 17 nouvelles espèces de Noctuidae d'Éthiopie et du Kenya (Lépidoptères). Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 44^e an., 8, p. 277-287, 32 fig.
- (1976). — Diagnoses de nouveaux genres et de plusieurs espèces inédites de Noctuidae Trifinae (Lépidoptères) d'Éthiopie (3^e note). Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 45^e an., 3, p. 131-136, 9 fig.
- MANI M. S. (1968). — Ecology and biogeography of high altitude Insects. 527 p., 80 fig. J. Junk, La Haye.
- PELLETIER J. (1975). — Description d'une nouvelle espèce de Marcepa d'Éthiopie (Lépidoptère Noctuidae) Bull. Soc. ent. Fr., 80, 1-2, p. 29-30.
- PICHI-SERMOLLI. (1957). — Principales formations végétales à Acacia. Webbia, XIII, Institut cartogr. internat. du Tapis végétal, 1969.
- RAFFRAY A. (1885). — Note sur la dispersion géographique des Coléoptères en Abyssinie et descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Soc. Ent. Fr., (6) V, p. 293-326, 1 pl.
- ROUGEOT P.-C. (1960). — Description d'un nouvel Attacide Éthiopien. Bull. I.F.A.N., (A), XXII, p. 1285-1286, 1 fig.
- (1973). — Lépidoptères Attacidae nouveaux ou peu connus du Territoire français des Afars et des Issas. Bull. Soc. ent. Fr., 78, pp. 209-213, 5 fig.
- (1974). — Lépidoptères *Attacidae* inédits d'Afrique orientale. Ann. Soc. Ent. Fr. (N.S.), 10 (3), pp. 561 à 563, 5 fig.

- (1974). — Sur deux nouvelles espèces d'Attacides d'Afrique orientale (Lep. Attacidae). Bull. Soc. ent. Fr., 78, p. 334-335, 1 fig.
- (1975). — Description de la femelle de *Charaxes brutus somalicus* W. Rothschild (Lep. *Nymphalidae*). Bull. Soc. ent. Fr., 80, 1-2, p. 32.
- (1975). — Diagnoses de trois nouvelles espèces de Lépidoptères Hétérocoères d'Afrique orientale. Lambillionea, 75 an. N° 9-10, 5.XII.1975. p. 68-71, 3 fig. Bruxelles.
- (1976). — Première chasse de nuit au mont Batu (4 307 m) en Éthiopie méridionale. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 45^e an., 3, III.1976, p. 130. Lyon.
- SEITZ A. (1909-1943). — Macrolépidoptères du Globe. Vol. XIII et XIV. Stuttgart.
- SHELL (1973). — Road Map of Ethiopia. G. Philip & Son. London. (Carte en relief coloré de l'Éthiopie au 1/2 800 000^e, complétée par d'utiles tableaux).
- SIMONEAU E.-L. (1973). — Les animaux du Territoire Français des Afars et des Issas. p. 115-131, 1 pl. color, 33 fig. E.-L. Simoneau. Djibouti.
- TROLL C. (1959). — Die Tropischen Gebirge. Bonner Geogr. Abhandl. Hft 25, p. 37-68, 3 fig. Dümmlers Verlag. Bonn.
- UNGEMACH H. (1932). — Contribution à l'étude des Lépidoptères d'Abyssinie, 1^{re} partie, Rhopalocères. 122 p., 2 pl. Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, XXII. Rabat, Paris, Londres, 15.III.1932.
- VAN SOMEREN V. G. L. (1963-1974). — Revisional notes on African *Charaxes* (Lepidoptera : *Nymphalidae*), 1 à IX. Bull. B. M. (Nat. Hist.), vol. 13, n° 7 à vol. 29, n° 8. London.
- WERDECKER J. (1962). — Eine Durchquerung des Goba-Massives in Süd-Äthiopien. p. 305-317. V. Wissmann. Festschrift. Tübingen.

INDEX DES NOUVEAUX TAXA

(Sauf indication contraire *, concernent des Lépidoptères)

I. Créés antérieurement à 1977

A. Genres

- Batuana Laporte, 57.
 Dorstiana Laporte, 58.
 Michelliana Laporte, 58.
 Nocthadena Laporte, 58.
 Rougeotia Laporte, 57.

B. Espèces

- achrophilus Laporte (Euclad.), 58.
 adami Laporte (Tycom.), 58.
 aethiopica Laporte (Dorst.), 58.
 aethiopica Laporte (Roug.), 57.
 aethiopica Laporte (Tycom.), 58.
 afarorum Rougeot (Macrop.), 89.
 afroalpina Laporte (Michel.), 58.
 albirenalis Laporte (Aposp.), 57.
 antemedialis Laporte (Micrax.), 57.
 baleensis Laporte (Euclad.), 58.
 bergeri Rougeot (Phiala), 83.
 berioi Laporte (Tycom.), 58.
 berliozii Laporte (Amaz.), 57.
 bipuncta Laporte (Tycom.), 58.
 bipunctatoides Laporte (Tycom.), 58.
 bourgognei Laporte (Antiophl.), 60.
 bruneli Laporte (Ment.), 57.
 descarpentrii Laporte Rhod.), 59.
 diffusa Laporte (Aposp.), 58.
 dinshoense Laporte (Rhod.), 59.
 dorsti Laporte (Dorst.), 58.
 dufayi Laporte (Pant.), 60.
 duponti Laporte (Eut.), 59.
 elianae Rougeot (Epiph.), 83.
 elodiae Laporte (Darg.), 59.
 etchecopari Laporte (Sciom.), 59.
 excelsa Laporte (Ses.), 59.

- fouqueae Laporte (Ment.), 56.
 gabriellae Laporte (Ax.), 57.
 germainae Laporte (Eut.), 59.
 girmai Laporte (Lophot.), 59.
 griseoviridis Laporte (Nocthad.), 58.
 incongrua Laporte (Aposp.), 58.
 jouanini Laporte (Stilb.), 57.
 limoni Laporte (Tycom.), 58.
 lobeliarum Laporte (Bat.), 57.
 ludovici Laporte (Roug.), 57.
 magdalenae Laporte (Cuc.), 59.
 mauricei Laporte (Euxo.), 57.
 monodi Laporte (Ach.), 60.
 obscura Laporte (Roug.), 57.
 palustris Laporte (Leumic.), 59.
 roseogrisea Laporte (Roug.), 57.
 *rougeoti Boulard (Ir.), 121.
 rougeoti Laporte (Aposp.), 57.
 rougeoti Laporte (Bat.), 57.
 rougeoti Pelletier (Marc.), 60.
 rungsi Laporte (Clyt.), 60.
 saboeaereginae Laporte (Ach.), 60.
 sandrae Laporte (Ment.), 56.
 simoneaui Laporte (Cuc.), 59.
 theryi Laporte (Eut.), 59.
 thibauti Laporte (Tycom.), 58.
 venustissima Laporte (Leumic.), 59.
 viettei Laporte (Coll.), 60.
 villiersi Laporte (Gig.), 60.
 zaodeae Rougeot (Imbr.), 85.

II. Créés dans ce Mémoire

A. Genres

- *Dorsthippus Donskoff, 127.
 Koffoleania Laporte, 65.

B. *Espèces*

abayana Rougeot (Imbr.), 84.
 aethiopicus Rougeot (Strebl. panda), 86.
 arnaudiae Rougeot (Cramb.), 29.
 asaphia Dufay (Tricho), 49.
 azebae Thiaucourt (Scalm.), 38.
 baleense Laporte (Agro.), 63.
 *baleensis Donskoff (Dorsth.), 128.
 batuense Laporte (Helioc.), 67.
 beaulaincourtii (Anal.), 25.
 bekaledjae Rougeot (Pasch.), 26.
 birketsmithi Toulgoët (Eil.), 76.
 boislamberti Rougeot (Cramb.), 27.
 carayoni Laporte (Ath.), 65.
 claveriei Rougeot (Bost.), 27.
 coppensi Laporte (Steno.), 67.
 copta Herbulot (Xanthi.), 35.
 dargei Laporte (Steno.), 66.
 debtera Laporte (Ochro.), 61.
 descarpentrii Rougeot (Agri.), 28.
 dinshoensis Laporte (Euxo.), 62.
 dolera Dulay (Tricho.), 47.
 dorsti Rougeot (Platys.), 91.
 dorsti Toulgoët (Eil.), 75.
 dubiomeodes Laporte (Amaz.), 62.
 dulayi Rougeot (Ag.), 25.
 dureti Rougeot (Dat.), 27.
 excelsissima Herbulot (Xantho.), 36.
 fetlaworkae Rougeot (Sal.), 48.
 lumigera Laporte (Stilb.), 63.
 galla Rougeot (Met.), 82.
 herbuloti Rougeot (Pyr.), 26.
 illustris Laporte (Leumic.), 65.
 ingridae Laporte (Maghad.), 64.
 johanni Rougeot (Ham. paupera), 21.
 journiaci Laporte (Tycom.), 64.
 kiriakoffi Thiaucourt (Desm.), 37.
 koffoleense Laporte (Amaz.), 61.
 lajonquieri Rougeot (Odonto.), 88.
 laportei Rougeot (Strebl.), 87.

lemairei Rougeot (Ter.), 18.
 ludovicoides Laporte (Roug.), 63.
 marmorata Laporte (Euxo.), 62.
 megadoriae Toulgoët (Galt. doriae), 80.
 michaellae Laporte (Koffol.), 65.
 moulini Rougeot (Ham. medora), 21.
 navatae Rougeot (Dat.), 27.
 pineau Rougeot (Dat.), 26.
 pseudosimplex Toulgoët (Eil.), 78.
 quadrimacula Toulgoët (Spilos.), 79.
 *rougeoti Donskoff (Acrost.), 126.
 rougeoti Dufay (Abrost.), 45.
 rougeoti Herbulot (Epig.), 35.
 rougeoti Thiaucourt (Tricho.), 37.
 rougeoti Toulgoët (Carcin.), 78.
 rubiginea Toulgoët (Seir. clara), 80.
 scipioni Laporte (Euxo.), 62.
 shafferi Rougeot (Ancyl.), 28.
 sharmotana Rougeot (Euz.), 29.
 sidamo Herbulot (Cleora oculata), 35.
 sidamo Rougeot (Cos.), 47.
 sidamona Laporte (Ochro.), 60.
 sidamona Rougeot (Eucl. gigantalis), 25.
 tamsi Rougeot (Strebl.), 87.
 tedjicolora Laporte (Cuc.), 66.
 thiaucourtii Laporte (Cuc.), 66.
 toulgoeti Rougeot (Malloc.), 87.
 tricolor Rougeot (Met.), 82.
 ungemachi Rougeot (Oreococ.), 17.
 viettei Rougeot (Strebl.), 87.
 villiersi Rougeot (Ter.), 18.

III. *Espèces dont l'un des deux sexes*
 — encore inconnu — a été découvert depuis 1973

*aethiops Lesne (Onitis), ♀, 116.
 brutus somalicus Rothschild (Charaxes), ♀, 111.
 megistalis Hampson (Tyndis), ♂, 27.
 numenes neumanni Rothschild (Charaxes), ♀, 112.
 *orientalis Girard (Calais), ♂, 114.
 tiridates marginatus Rothschild & Jordan (Charaxes),
 ♀, 112.
 *vitticollis Jacobi (Pyena), ♀, 121.

PLANCHES

PLANCHE 1

- FIG. 1. — Éthiopie (Balé), massif du Batu, 4 200 m environ. Des pierriers jaillissent les grandes lobélies (*Lobelia rhyngopetalum*) dont la hampe florale peut dépasser 4 mètres de hauteur ; dans leurs feuilles épaisses vivent des chenilles de Noctuides, peut-être celles de *Batuana rougeoti*, récolté en chasse de nuit dans ce biotope. (Mars 1975).
- FIG. 2. — Éthiopie (Balé), chasse à midi à proximité du Grand Batu déjà embrumé. (Mars 1975).
- FIG. 3. — Éthiopie (Balé), le mont Batu dresse son cône basaltique sombre (4 307 m) non loin des rochers également dénudés du Petit Batu. De rares *Colias* parcourent d'un vol excessivement rapide ces hauteurs désolées, que balayent en permanence le vent et les brumes (l'une d'elles voile légèrement le grand sommet). Ces paysages du Balé sont vraisemblablement inédits. (Mars 1975).
- FIG. 4. — Éthiopie (Balé), le marais de Dinsho, 3 000 m, en période sèche (mars 1975) ; au premier plan, la route. Nombre d'Hétérocères endémiques paludicoles (*Rhodochlaena*, *Leumicamia*...) y ont été capturés en toutes saisons.



PLANCHE 2

- FIG. 5. — *Oreocossus ungemachi* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 6. — *Gossus sidamo* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 7. — *Oreocossus occidentalis kilimonjarensis* Holland.
- FIG. 8. — *Salagena lemairei* n. sp.
Holotype ♀
- FIG. 9. — *Teragra villiersi* n. sp.
Holotype ♀
- FIG. 10. — *Azygophleps mediopallens* Fletcher.
♂
- FIG. 11. — *Salagena fetlaworkae*.
Holotype ♂
- FIG. 12. — *Metarctia galla* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 13. — *Metarctia tricolor* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 14. — *Syntomis velatipennis* Walker.
♂
- FIG. 15. — *Metarctia pallida* Hampson.
♂
- FIG. 16. — *Hamartia medora moulini* n. ssp.
Paratype ♂
- FIG. 17. — *Hamartia paupera johanni* n. ssp.
Holotype ♂

(× 1,2).

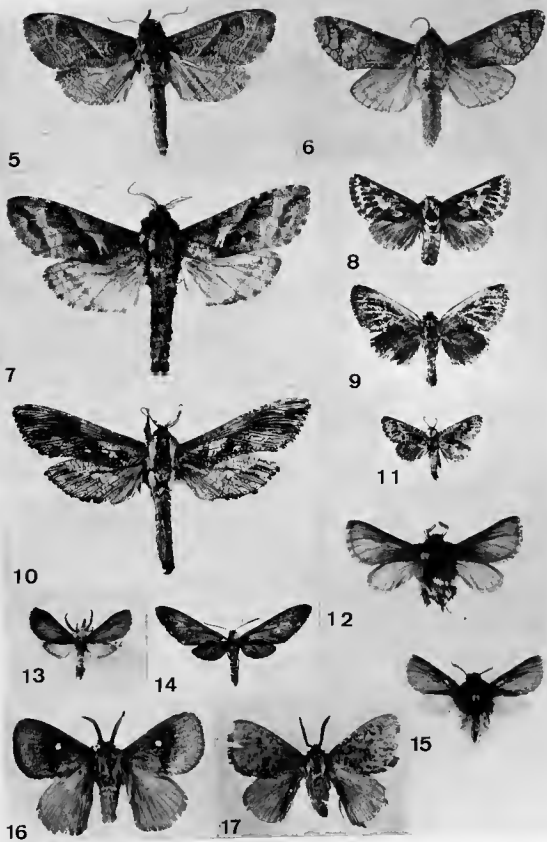


PLANCHE 3

- FIG. 18. — *Analyta beaulaincourti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 19. — *Agathodes dufayi* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 20. — *Paschiodes bekaledjae* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 21. — *Agriphila descarpentriesi* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 22. — *Crambus boislamberti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 23. — *Crambus arnaudiae* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 24. — *Euzophera sharmotana* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 25. — *Tyndis megistalis* Hampson.
Apallotype ♂
- FIG. 26. — *Ancylotomia shafferi* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 27. — *Pyrausta herbuloti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 28. — *Tyndis megistalis* Hampson.
♀
- FIG. 29. — *Bostra claveriei* n. sp.
Holotype ♀
- FIG. 30. — *Dattinia pineau* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 31. — *Euclasta gigantalis sidamona* n. ssp.
Holotype ♂
- FIG. 32. — *Dattinia pineau* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 33. — *Dattinia dureti* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 34. — *Dattinia navattae* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 35. — *Dattinia dureti* n. sp.
Allotype ♀

(× 1,3).





18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



PLANCHE 4

- FIG. 36. — *Epigynopteryx rougeoti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 37. — *Epigynopteryx rougeoti* n. sp.
Paratype ♂. (Nombreuses taches brunes sur le fond jaune).
- FIG. 38. — *Odontopera briela* Debauche.
♂
- FIG. 39. — *Eupagia nigerrima* Swinhoe.
♂
- FIG. 40. — *Xanthorhoe excelsissima* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 41. — *Cleora oculata sidamo* n. subsp.
Holotype ♂
- FIG. 42. — *Xanthisthisa copta* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 43. — *Cleora pavlitzkiae etesia* Fletcher.
♀
- FIG. 44. — *Cleora pavlitzkiae etesia* Fletcher.
♀, forme jaune.

(Gr. nat.).

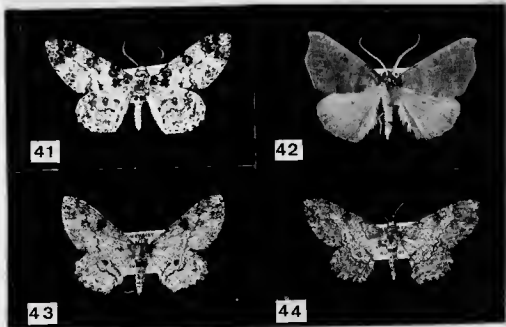


PLANCHE 4 bis

- FIG. A — *Xanthisthisa copta* n. sp.
Genitalia ♂. (× 22).
- FIG. A' — *Xanthisthisa copta* n. sp.
Pénis. (× 22).
- FIG. B — *Xanthorhoe excelsissima* n. sp.
Genitalia ♂. (× 42).
- FIG. B' — *Xanthorhoe excelsissima* n. sp.
Pénis. (× 42).
- FIG. C — *Epigynopteryx rougeoti* n. sp.
Genitalia ♂. (× 38).
- FIG. C' — *Epigynopteryx rougeoti* n. sp.
Pénis. (× 38).



PLANCHE 5

- FIG. 45. — *Abrostola rougeoti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 46. — *Trichoplusia dolera* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 47. — *Ctenoplusia perispomena* Dufay.
♂. (Espèce figurée ici pour la première fois).
- FIG. 48. — *Ctenoplusia dargei* Dufay.
♂. (Espèce figurée ici pour la première fois).
- FIG. 49. — *Trichoplusia asaphèia* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 50. — *Trichoplusia exquisita* Felder & Rogenhofer.
♂
- FIG. 51. — *Trichoplusia roseofasciata* Carcasson.
♂
- FIG. 52. — *Trichoplusia sestertia* Felder & Rogenhofer.
♂
- FIG. 53. — *Ctenoplusia dorfmeisteri* Felder & Rogenhofer.
♂
- FIG. 54. — *Trichoplusia arachnoides* Distant.
♂

(FIG. 45-50 : × 1,3, 51-54 : × 2).



45



46



47



48



49



50



51



52



53



54

PLANCHE 6

- FIG. 55. — *Batuana rougeoti* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 56. — *Batuana lobeliarum* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 57. — *Rougeotia obscura* Laporte.
♀ présumée.
- FIG. 58. — *Rougeotia aethiopica* Laporte.
♀ présumée.
- FIG. 59. — *Rougeotia ludovici* Laporte.
♀ présumée.
- FIG. 60. — *Ochropleura sidamona* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 61. — *Euxootera mauricei* Laporte.
Paratype ♀
- FIG. 62. — *Rougeotia ludovicoides* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 63. — *Amazonides koffoleense* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 64. — *Tycomarptesourniaci* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 65. — *Euxootera marmorata* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 66. — *Amazonides dubiomeodes* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 67. — *Stilbotis fumigera* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 68. — *Stenosticta coppensi* n. sp.
Holotype ♂

(x 1,2).



PLANCHE 7

- FIG. 69. — *Aospasta incougrua* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 70. — *Aospasta albirenalis* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 71. — *Centrarthra longiclavis* Joannis.
♂ (non encore figuré).
- FIG. 72. — *Mentaxya fouqueae* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 73. — *Rougeotia obscura* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 74. — *Tycomarptes aethiopica* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 75. — *Rougeotia ludovici* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 76. — *Rougeotia aethiopica* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 77. — *Rougeotia roseogrisea* Laporte.
Holotype ♂

(× 1,8).

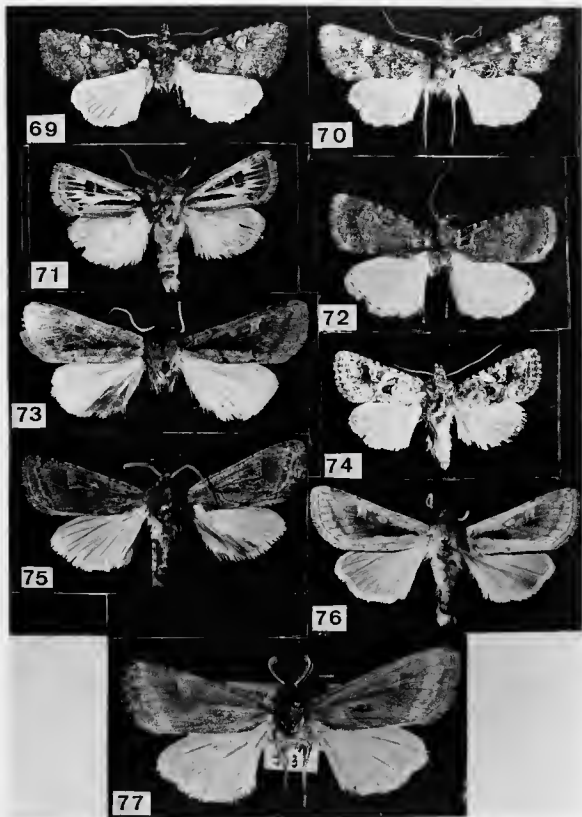


PLANCHE 8

- FIG. 78. — *Dorstiana aethiopica* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 79. — *Stenopis dargei* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 80. — *Leumicamia illustris* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 81. — *Michelliana afroalpina* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 82. — *Marcipa rougeoti* Pelletier.
Holotype ♂
- FIG. 83. — *Maghadena ingridae* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 84. — *Athetis carayoni* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 85. — *Heliothis batuense* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 86. — *Ochropleura debtera* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 87. — *Cucullia tedjicolora* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 88. — *Cucullia simoneaui* Laporte.
Paratype ♀
- FIG. 89. — *Cucullia thiaucourti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 90. — *Euxoothera scipioni* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 91. — *Koffoleania michaellae* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 92. — *Euxoothera scipioni* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 93. — *Stilbotis jovanini* Laporte.
♀ présumée.
- FIG. 94. — *Dargeochaeta elodiae* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 95. — *Euxoothera dinshoensis* n. sp.
Holotype ♂

(Gr. nat.).



78



79



80



81



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91



92



93



94



95

PLANCHE 9

- FIG. 96. — *Amazonides berliozii* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 97. — *Rhodochlaena dinshoense* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 98. — *Heliothis batuense* n. sp.
Allotype ♀.
- FIG. 99. — *Achaea obvia angustifascia* Fletcher.
♂
- FIG. 100. — *Menta.xyia sandrae* Laporte.
Allotype ♀
- FIG. 101. — *Aospasta diffusa* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 102. — *Aospasta rougeoti* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 103. — *Menta.xyia bruneli* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 104. — *Tycomarptes adami* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 105. — *Tycomarptes inferior* Guenée.
♂

(× 1,7).





96



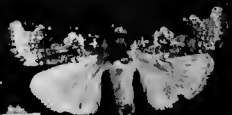
97



98



99



100



101



102



103



104



105



PLANCHE 10

- FIG. 106. — *Gigantoceras villiersi* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 107. — *Sciomesa ethecopari* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 108. — *Rhodochlaena descarpentriensi* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 109. — *Antiophlebia bourgognei* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 110. — *Eutamsia duponti* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 111. — *Eutamsia germainae* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 112. — *Tycomarptes berioi* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 113. — *Tycomarptes bipunctatoides* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 114. — *Tycomarptes thibauti* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 115. — *Tycomarptes bipuncta* Laporte.
Holotype ♂

(× 1,7).

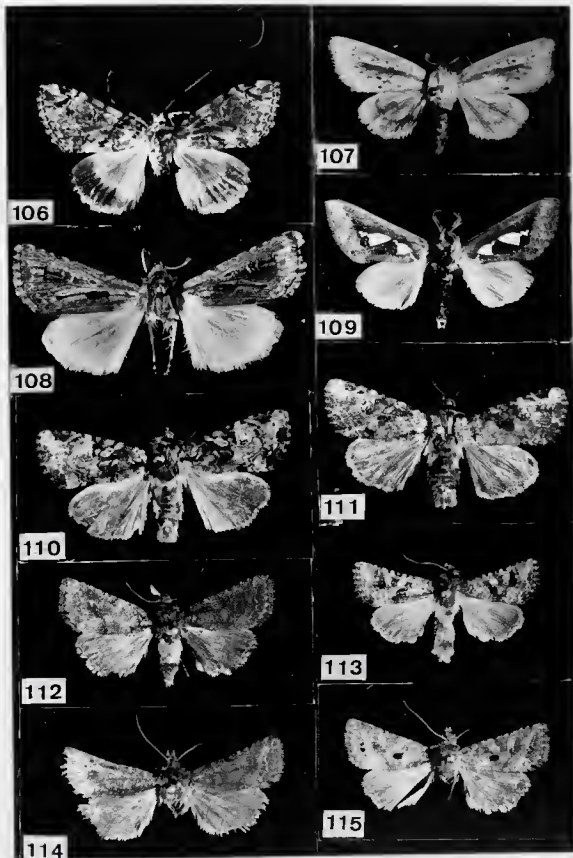


PLANCHE 11

- FIG. 116. — *Leunicamia palustris* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 117. — *Leunicamia venustissima* Laporte.
Apallotype ♀
- FIG. 118. — *Eucladodes baleensis* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 119. — *Eucladodes achrorophilus* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 120. — *Sesamia excelsa* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 121. — *Noctadena griseoviridis* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 122. — *Agrotis baleense* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 123. — *Cucullia simoneaui* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 124. — *Tyconarptes limoni* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 125. — *Cucullia magdalenae* Laporte.
Holotype ♂

(× 2).



116



117



118



119



120



121



122



123



124



125

PLANCHE 12

- FIG. 126. — *Stilbotis jouanini* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 127. — *Dorstiana dorsti* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 128. — *Axytia gabriellae* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 129. — *Euxootera mauricei* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 130. — *Axytia gabriellae* Laporte.
Allotype ♀
- FIG. 131. — *Lophotarsia girmai* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 132. — *Micraxytia antemedialis* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 133. — *Lophotarsia girmai* Laporte.
Allotype ♀
- FIG. 134. — *Eutamisia theryi* Laporte.
Holotype ♂

(× 2,3).

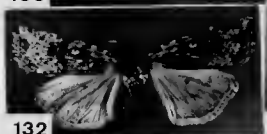


PLANCHE 13

- FIG. 135. — *Clytie rungsi* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 136. — *Callophisma viettei* Laporte.
Holotype ♂
- FIG. 137. — *Achaea saboeaereginae* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 138. — *Achaea monodi* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 139. — *Leumicamia venustissima* Laporte.
Paratype ♂
- FIG. 140. — *Odontestra balachowskyi* Laporte.
- FIG. 141. — *Pantydia dufayi* Laporte.
Holotype ♂

(× 1,5, sauf fig. 137 gr. nat. et fig. 140 × 2).



135



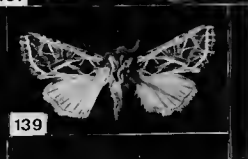
136



137



138



139



140



141

PLANCHE 14

- FIG. 142. — *Eilema dorsti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 143. — *Eilema dorsti* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 144. — *Carcinactia rougeoti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 145. — *Carcinactia rougeoti* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 146. — *Spilosoma nigrisignata* Gaede.
♂
- FIG. 147. — *Spilosoma quadrimacula* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 148. — *Seirarctia clara* Holland.
♂
- FIG. 149. — *Seirarctia clara rubiginea* n. ssp.
Holotype ♂
- FIG. 150. — *Teracotona rhodophaea pallidior* Niepelt.
♂
- FIG. 151. — *Galtara doriae megadoriae* n. ssp.
Holotype ♂
- FIG. 152. — *Galtara doriae megadoriae* n. ssp.
Allotype ♀
- FIG. 153. — *Meganola herbuloti* n. ssp. (?).
♂

(× 1,3).



PLANCHE 15

- FIG. 154. — *Phiala bergeri* Rougeot.
Holotype ♂
- FIG. 155. — *Streblote panda aethiopica* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 156. — *Odontocheilopteryx lajonquieri* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 157. — *Mallocampa toulgoeti* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 158. — *Streblote tamsi* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 159. — *Streblote viettei* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 160. — *Sena donaldsoni rougeoti* Y. Lajonquière.
Holotype ♂
- FIG. 161. — *Streblote laportei* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 162. — *Streblote laportei* n. sp.
Paratype ♂ (brun-roux)
- FIG. 163. — *Latoia cinnamomarea* Fletcher.
♂
- FIG. 164. — *Latoia cinnamomarea* Fletcher.
♀

(× 14).



154



155



156



157



158



159



160



161



162



163



164



PLANCHE 16

FIG. 165. — *Imbrasia (Gonimbrasia) abayana* n. sp.

Holotype ♂

FIG. 166. — *Epiphora elianae* Rougeot.

Holotype ♂

FIG. 167. — *Imbrasia (Nudaurelia) zaodeae* Rougeot.

Apallotype ♂

FIG. 168. — *Imbrasia (Nudaurelia) zaodeae* Rougeot.

Holotype ♀

(Gr. nat.).





165



166



167



168



PLANCHE 17

- FIG. 169. — *Holocerina smilax menieri* Rougeot.
Holotype ♂
- FIG. 170. — *H. smilax menieri* Rougeot.
Paratype ♀
- FIG. 171. — *Macropoliana afarorum* Rougeot.
Holotype ♂
- FIG. 172. — *Neopolytychus consimilis* Rothschild & Jordan.
♀
- FIG. 173. — *Platysphinx dorsti* n. sp.
Holotype ♂

(× 1,1).



169



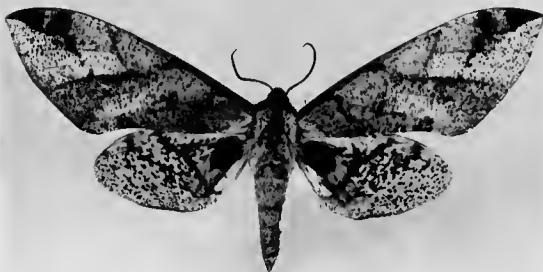
170



171



172



173

PLANCHE 18

- FIG. 174. — *Acrasiella curvilinea* (Swinhoe).
♂♂ ♀
- FIG. 175. — *Tricholoba (Overlaetia) rougeoti* n. sp.
Paratype ♂
- FIG. 176. — *Desmeocraera kiriakoffi* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 177. — *Scalmicauda azebae* n. sp.
Holotype ♂
- FIG. 178. — *Desmeocraera kiriakoffi* n. sp.
Allotype ♀
- FIG. 179. — *Tricholoba (Overlaetia) rougeoti* n. sp.
Genitalia ♂
- FIG. 180. — *Tricholoba (Overlaetia) rougeoti* n. sp.
Pénis
- FIG. 181. — *Tricholoba (Overlaetia) rougeoti* n. sp.
8^e sternite
- FIG. 182. — *Desmeocraera kiriakoffi* n. sp.
Genitalia ♂
- FIG. 183. — *Desmeocraera kiriakoffi* n. sp.
Pénis
- FIG. 184. — *Desmeocraera kiriakoffi* n. sp.
Genitalia ♀
- FIG. 185. — *Scalmicauda azebae* n. sp.
Genitalia ♂
- FIG. 186. — *Scalmicauda azebae* n. sp.
Pénis

(Photographies de François Thiaucourt, imagos gr. nat.)

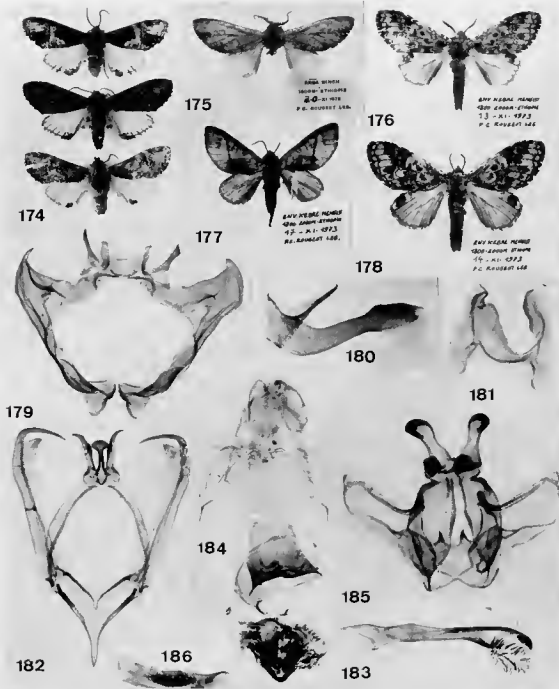


PLANCHE 19

- FIG. 187. — *Charaxes brutus somalicus* Rothschild.
Apallotype ♀
- FIG. 188. — *Charaxes numenes neumanni* Rothschild.
Apallotype ♀
- FIG. 189. — *Charaxes tiridates marginatus* Rothschild & Jordan.
Apallotype ♀

(Gr. nat.).





187



188



189



PLANCHE 20

- FIG. 190. — *Tetralobus hiekei* Laurent.
♂. (× 2).
- FIG. 191. — *Calais orientalis* Girard.
Apallotype ♂. (× 3).
- FIG. 192. — *Onitis aethiops* Lesne.
Apallotype ♀. (× 3).
- FIG. 193. — *Iruana rougeoti* Boulard.
Allotype ♀ (× 1,7).
- FIG. 194. — *Pycua antioqui* Lethierry.
♀ (Gr. nat.).





190



191



192



193



194



IMPRIMERIE NATIONALE

6 564 0206 62

ÉDITIONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

En vente à la Bibliothèque centrale du Muséum,
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris (5^e)
C.C.P. : Paris 9062-62

- Annuaire du Muséum national d'Histoire naturelle* (paraît depuis 1939).
Archives du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1802. In-4^o, sans périodicité).
Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1895 ; 6 numéros par an).
Grands naturalistes français (depuis 1952. Sans périodicité).
Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1936. Depuis 1950, nouvelle série en 3 (puis 4) parties : A. Zoologie ; B. Botanique ; C. Sciences de la terre ; D. Sciences physico-chimiques. Sans périodicité).
Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient (depuis 1933. In-4^o, sans périodicité).
Publications du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1933. Sans périodicité).
-

PUBLICATIONS DES LABORATOIRES DU MUSÉUM

En vente à l'adresse de chaque laboratoire

- Bulletin du Laboratoire maritime de Dinard* (Ille-et-Vilaine). Depuis 1928.
Objets et Mondes. La revue du Musée de l'Homme. Directeur : M. J. Millot, Palais de Chaillot, 75116 Paris ; depuis 1961 ; trimestriel.
Mammalia. Morphologie, Biologie, Systématique des Mammifères. Directeur : M. J. Dorst, Laboratoire de Zoologie des Mammifères, 55, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1936 ; trimestriel.
Index Seminum Horti parisiensis. Service des Cultures, 61, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1882 ; échange.
Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée, suite de *Revue internationale de Botanique appliquée et d'Agriculture coloniale*, depuis 1954. Laboratoire d'ethnobotanique, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.
Adansonia (suite aux *Notulae Systematicae*). Directeur : M. A. Aubréville, Laboratoire de Phanérogamie, 16, rue Buffon, 75005 Paris ; sans périodicité.
Revue Algologique. Directeur : M. R. Lami, Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1924.
Revue Bryologique et Lichénologique. Directeur : M^{me} V. Allorge, Laboratoire de Cryptogamie ; depuis 1874.
Revue de Mycologie. Directeur : M. Roger Heim, Laboratoire de Cryptogamie ; depuis 1928.
Cahiers de La Maboké. Directeur : M. Roger Heim, Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1963.
Pollen et Spores. Directeur : M^{me} Van Campo, Laboratoire de Palynologie, 61, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1959 ; semestriel.